



kabeltoebehoren

inhoudstafel boek 6

Hoofdstuk 1 kabelschoenen		blz.
3M		9
JST		11
Klauke		23
Sadinter Sogecomex		58
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		60
Sicame		76
Tyco Electronics / AMP		106
Hoofdstuk 2 gereedschappen		
Klauke		153
Tyco Electronics / AMP		166
Hoofdstuk 3 kabelverbindingen en aftakmoffen		
3M		173
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		203
Tyco Electronics / AMP		208
Hoofdstuk 4 toebehoren middenspanning		
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		217
Sadinter Sogecomex		240
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem - veiligheidscataloog		242
3M		258
Hoofdstuk 5 beschermingsmateriaal		
3M		263
Eupen		271
Euronyl		274
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		275

inhoudstafel boek 6

Hoofdstuk 6 isolatiemateriaal		blz.
3M		285
Arfa		322
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		325
Tyco Electronics / AMP		334
WMH		339
Hoofdstuk 7 bevestigingsmateriaal		
Tyco Electronics / AMP		347
3M		352
Hoofdstuk 8 markeringssystemen		
3M		357
Hoofdstuk 9 spuitbussen		
3M		365
Tyco Electronics / AMP		372
Hoofdstuk 10 harsen en vetten		
3M		377
Burndy		384
Eupen		385
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		387
Hoofdstuk 11 kabelrupsen		
Igus		393
Hoofdstuk 12 tracing - elektrische vloerverwarming		
Tyco Thermal Controls / Raychem - tracing		405
Tyco Thermal Controls / Raychem - elektrische vloerverwarming		439



Kabelschoenen

1 - kabelschoenen

blz.

3M

Warmtekrimp verbindingen met schroefconnectoren

91-AHSC-x	p. 9
-----------	------

JST

ringtongen vinyl geïsoleerd	p. 11
draadpennen vinyl geïsoleerd	p. 13
vlakstekkers vinyl geïsoleerd, vrouwelijk	p. 14
vlakstekkers vinyl geïsoleerd, mannelijk	p. 15
doorverbinders vinyl geïsoleerd	p. 16
doorverbinders met venster niet-geïsoleerd	p. 17
eindverbinders nylon geïsoleerd	p. 18
draadpennen nylon geïsoleerd	p. 19
buis-kabelschoenen koper	p. 20

1 - kabelschoenen

blz.	
KLAUKE	
<i>standaard kabelschoenen</i>	
buis kabelschoenen, ringvormig, met kijkopening	p. 23
buis kabelschoenen, normaal gebruik	p. 24
buis kabelschoenen norm NFC 20130	p. 26
doorverbinder buisvormig, koper	p. 29
hulzen voor geleiders in gecompacteerd koper, koper	p. 30
hulzen voor geleiders (3 geleiders) in gecompacteerd koper, koper	p. 31
hulzen voor geleiders (4 geleiders) in gecompacteerd koper, koper	p. 32
kabelschoenen, voor aansluiting vermogensschakelaar	p. 33
<i>kabelschoenen volgens DIN</i>	
pers kabelschoenen, DIN 46235	p. 34
hoekpers kabelschoenen, DIN 46235, 90°	p. 36
stift kabelschoenen, DIN 46230	p. 38
<i>adereindhulzen niet-geïsoleerd</i>	
adereindhulzen, koper, DIN 46228, deel 1, 0,5 - 50 mm ²	p. 39
<i>adereindhulzen geïsoleerd</i>	
adereindhulzen geïsoleerd, DIN 46228, deel 4	p. 46
adereindhulzen geïsoleerd - DIN (duitse kleurencode)	p. 48
adereindhulzen geïsoleerd - DIN (franse kleurencode)	p. 50
adereindhulzen geïsoleerd voor twee geleiders	p. 52
<i>kabelverbindingen geïsoleerd</i>	
ringtongen geïsoleerd, DIN 46237	p. 53
vork kabelschoenen geïsoleerd, DIN 46237	p. 54
vlakstekkers geïsoleerd, vrouwelijk	p. 55
vlakstekkers geïsoleerd, mannelijk	p. 56
doorverbinder buisvormig	p. 57

1 - kabelschoenen

blz.	
Sadinter Sogecomex	
<i>kabelschoenen geïsoleerd</i>	
OE-	p. 58
FF-	p. 59
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem	
<i>aftakklemmen - industriële netten in koper</i>	
DA-	p. 60
<i>kabelschoenen koper, NFC 20130</i>	
XCT ringtongen	p. 61
XG7T doorverbinders	p. 64
<i>waterdichte schroefkabelschoenen voor aluminium en koper geleiders met koppelbegrenzende afbreekbouten</i>	
BLMT (laag- en middenspanning)	p. 65
<i>schroefverbinders voor aluminium en koper geleiders met of zonder koppelbegrenzende afbreekbouten</i>	
BSL (laagspanning)	p. 67
<i>buiskabelschoenen voor koper geleiders (zeskantpersing) - vlg. DIN 46235</i>	
HEL-701xx (laag- en middenspanning)	p. 70
<i>kabelschoenen waterdicht voor koper geleiders (DIN zeskantpersing)</i>	
HEL-706xx (laag- en middenspanning)	p. 73
<i>verbinders waterdicht geïsoleerd</i>	
DuraSeal	p. 75

1 - kabelschoenen

blz.	
SICAME	
<i>kabelschoenen geïsoleerd koper</i>	
BE-M ringtong	p. 76
BE-FM vorktong	p. 78
BE-W draadpen	p. 79
BSV geïsoleerde doorverbinder, PVC	p. 80
<i>vlakstekkerhulzen en tongen versterkt geïsoleerd</i>	
FFY vlakstekker hulzen	p. 81
FMY vlakstekker tongen	p. 82
FPY vlakstekker hulzen + tongen	p. 83
FFC vlakstekker hulzen volledig geïsoleerd	p. 84
FMB FFB pinnen en hulzen cilindrisch, geïsoleerd	p. 85
<i>adereindhulzen niet-geïsoleerd</i>	
AE volgens DIN 46228 deel 1	p. 86
<i>buiskabelschoenen niet-geïsoleerd koper</i>	
YAV Hylug	p. 89
YAV Hylug, 90°	p. 94
<i>kabelschoenen koper geïsoleerd in polyamide</i>	
YAEV Hylug	p. 95
<i>doorverbinders koper niet-geïsoleerd</i>	
YSV Hylug	p. 97
<i>kabelschoenen koper niet-geïsoleerd DIN 46235 vertind/niet-vertind</i>	
YCA DIN 46235 niet-vertind (laag- en middenspanning)	p. 99
YCA TN DIN 46235 vertind (laag- en middenspanning)	p. 102
<i>aftakklemmen voor koperkabels</i>	
K_C Servit post	p. 104
KS Servit	p. 105

1 - kabelschoenen

blz.

Tyco Electronics / AMP

Plasti-Grip serie - zonder trekcontlasting

ringtongen geïsoleerd	p. 106
vorkkabelschoenen geïsoleerd	p. 108
vorkhaakkabelschoenen geïsoleerd	p. 110
draadpennen geïsoleerde	p. 112
doorverbinders geïsoleerd	p. 113
eindverbinders geïsoleerd	p. 114

PIDG-serie - met trekcontlasting

ringtongen nylon geïsoleerd, met trekcontlasting, trillingsvast	p. 115
vorktongen nylon geïsoleerd	p. 117
draadpennen nylon geïsoleerd	p. 119
doorverbinders nylon geïsoleerd	p. 121
rondstiftstekers nylon geïsoleerd	p. 122
rondstifthouders nylon geïsoleerd	p. 123
vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd Faston, messing vertind	p. 124
vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd Faston, fosfor-brons vertind	p. 126
vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd Faston met aftakking ('Piggy back')	p. 128
vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd Faston-tabs, messing vertind	p. 129
vlakstekkerhulzen volledig met nylon geïsoleerd Faston-klemmen	p. 130
vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd in winkelhaak Faston-klemmen	p. 131
positieve Lock PIDG Faston-klemmen en nylon huisjes	p. 132
vlakstekkers niet-geïsoleerd Faston-tabs diverse	p. 133
Fastin-faston-klemmen niet-geïsoleerd met isolatieondersteuning - messing vertind	p. 134
Fastin-faston-tabs niet-geïsoleerde met isolatieondersteuning - messing vertind	p. 135
Fastin-faston klemhuisjes nylon	p. 136
vlakstekkerhulzen niet-geïsoleerd Faston diverse	p. 137

Solistrand-serie

ringtongen niet-geïsoleerd	p. 138
draadpennen niet-geïsoleerd	p. 142
doorverbinders niet-geïsoleerd	p. 143
parallelverbinders niet-geïsoleerd	p. 144

Adereindhulzen DIN 46228

adereindhulzen geïsoleerd, DIN 46228	p. 145
adereindhulzen geïsoleerd voor twee geleiders DIN 46228	p. 146

1 - kabelschoenen

	blz.
<i>XCT-serie</i>	
buis kabelschoenen niet-geïsoleerd vertind koper	p. 147

warmtekrimp verbindingen met schroefconnectoren

91-AHSC-x

toepassing

De verbindingen van serie 91AHSC maken een eenvoudige, snelle en betrouwbare aansluiting mogelijk van alle synthetische laagspanningskabels met PVC- of PRC-isolatie. Deze verbindingen kunnen zowel voor ondergrondse als bovengrondse binnen- en buiteninstallaties worden gebruikt.

eigenschappen

- eenvoudige en betrouwbare montage.
- vier verbindingen geschikt voor geleiderdoorsneden vanaf $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ t/m $4 \times 185 \text{ mm}^2$.
- twee verbindingen geschikt voor geleiderdoorsneden vanaf $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ t/m $5 \times 35 \text{ mm}^2$.
- voor de installatie zijn geen speciale gereedschappen nodig - een zeskantsleutel wordt in het pakket meegeleverd.
- bestand tegen veroudering en chemische producten.
- zeer hoge mechanische weerstand.

testnormen

Warmtekrimp 3M lijnverbindingen voldoen aan de specificaties van VDE 0278 deel 623.

inhoud van de kit

De verbinding bestaat uit 4 of 5 binnenkrimpmoffen en een buitenkrimpmof, alle aan de binnenzijde voorzien van een thermoplastische lijmlaag, schroefconnectoren, een zeskantsleutel, schuurmateriaal en een installatiehandleiding.

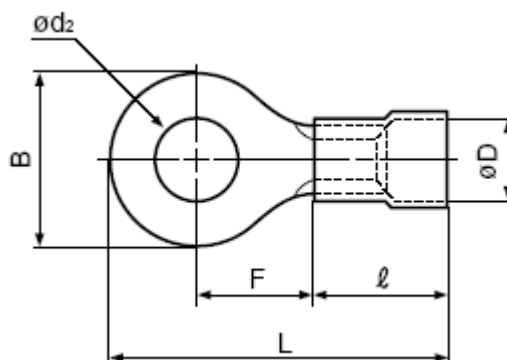


assortiment

gamma	bestel-referentie	aantal geleiders x sectie		
		min. mm ²	max. mm ²	
20	91-AHSC-6	3 x 1,5	4 x 6	
20	91-AHSC-6/5	5 x 1,5	5 x 6	
20	91-AHSC-35	3 x 6	4 x 35	
20	91-AHSC-35/5	5 x 6	5 x 35	
20	91-AHSC-95	3 x 50	4 x 95	
20	91-AHSC-185	3 x 120	4 x 185	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

ringtongen vinyl geïsoleerd

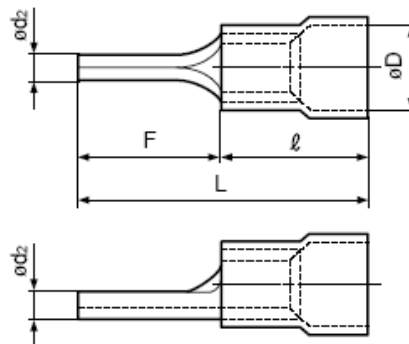


assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm							kleur	verpakking
		mm ²		Ø d2	B	L	F	I	Ø D	dikte		stuks
74	FV0.5-2	0,2 - 0,5	M2	2,2	5,2	16,4	5,8	8,0	2,9	0,5	geel	1000
74	FV0.5-3	0,2 - 0,5	M3	3,2	5,2	16,4	5,8	8,0	2,9	0,5	geel	1000
74	FV0.5-3.7	0,2 - 0,5	M3,5	3,7	6,6	19,0	7,7	8,0	2,9	0,5	geel	1000
74	FV0.5-4	0,2 - 0,5	M4	4,3	6,6	19,0	7,7	8,0	2,9	0,5	geel	1000
74	FV0.5-5	0,2 - 0,5	M5	5,3	8,0	19,0	7,0	8,0	2,9	0,5	geel	1000
74	FV1.25-2	0,25 - 1,65	M2	2,2	5,5	15,7	4,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-3	0,25 - 1,65	M3	3,2	5,5	15,7	4,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-3(LF)	0,25 - 1,65	M3	3,2	5,5	15,7	4,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-MS3	0,25 - 1,65	M3	3,2	5,5	17,4	5,6	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-L3	0,25 - 1,65	M3	3,2	8,0	20,0	7,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-3.7	0,25 - 1,65	M3,5	3,7	5,5	15,7	4,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-M3	0,25 - 1,65	M3,5	3,7	6,6	18,6	6,3	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-M4	0,25 - 1,65	M4	4,3	6,6	18,6	6,3	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-4	0,25 - 1,65	M4	4,3	8,0	20,0	7,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-5	0,25 - 1,65	M5	5,3	8,0	20,0	7,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-6	0,25 - 1,65	M6	6,4	11,6	25,9	11,1	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-8	0,25 - 1,65	M8	8,4	11,6	25,9	11,1	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74	FV1.25-10	0,25 - 1,65	M10	10,5	13,6	29,7	13,9	9,0	4,0	0,8	rood	1000
74												
74	FV2-S2	1,04 - 2,63	M2	2,2	6,4	16,5	4,3	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-MS3	1,04 - 2,63	M3	3,2	5,5	17,4	5,6	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-S3.3	1,04 - 2,63	M3	3,2	6,4	16,5	4,3	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-3	1,04 - 2,63	M3	3,2	8,5	21,0	7,8	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-S3.3	1,04 - 2,63	M3,5	3,7	6,4	16,5	4,3	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-M3	1,04 - 2,63	M3,5	3,7	6,6	18,6	6,3	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-P3.5	1,04 - 2,63	M3,5	3,7	7,0	20,2	7,7	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-M4	1,04 - 2,63	M4	4,3	6,6	18,6	6,3	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-P4	1,04 - 2,63	M4	4,3	7,0	20,2	7,7	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-4	1,04 - 2,63	M4	4,3	8,5	21,0	7,8	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-M5	1,04 - 2,63	M5	5,3	8,5	21,0	7,8	9,0	4,5	0,8	blauw	1000

gamma	bestel-referentie	draad sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm							kleur	verpakking
		mm ²		Ø d2	B	L	F	I	Ø D	dikte		stuks
74	FV2-5	1,04 - 2,63	M5	5,3	9,5	21,0	7,3	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-6	1,04 - 2,63	M6	6,4	12,0	26,0	11,0	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-8	1,04 - 2,63	M8	8,4	12,0	26,0	11,0	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-10	1,04 - 2,63	M10	10,5	13,6	29,7	13,9	9,0	4,5	0,8	blauw	1000
74	FV2-12	1,04 - 2,63	M12	13,0	19,0	35,2	16,7	9,0	4,5	0,8	blauw	500
74	FV2-14	1,04 - 2,63	M14	15,0	27,0	43,7	21,2	9,0	4,5	0,8	blauw	250
74	FV2-16	1,04 - 2,63	M16	17,0	27,0	43,7	21,2	9,0	4,5	0,8	blauw	250
74	FV2-20	1,04 - 2,63	M20	21,0	27,0	43,7	21,2	9,0	4,5	0,8	blauw	250
74												
74	FV5.5-S3.3	2,63 - 6,64	M3	3,2	7,2	23,0	5,9	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-3	2,63 - 6,64	M3	3,2	9,5	26,5	8,3	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-S3	2,63 - 6,64	M3,5	3,7	7,2	23,0	5,9	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-S4	2,63 - 6,64	M4	4,3	7,2	23,0	5,9	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-4	2,63 - 6,64	M4	4,3	9,5	26,5	8,3	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-5	2,63 - 6,64	M5	5,3	9,5	26,5	8,3	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-S5	2,63 - 6,64	M5	5,3	13,2	29,1	9,0	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-6	2,63 - 6,64	M6	6,4	12,0	32,5	13,0	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-S6	2,63 - 6,64	M6	6,4	13,2	29,1	9,0	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-S8	2,63 - 6,64	M8	8,4	13,2	29,1	9,0	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-8	2,63 - 6,64	M8	8,4	15,0	34,7	13,7	13,5	6,80	1,0	geel	500
74	FV5.5-10	2,63 - 6,64	M10	10,5	15,0	34,7	13,7	13,5	6,80	1,0	geel	250
74	FV5.5-12	2,63 - 6,64	M12	13,0	19,2	39,1	16,0	13,5	6,80	1,0	geel	250
74	FV5.5-14	2,63 - 6,64	M14	15,0	32,0	54,8	25,3	13,5	6,80	1,0	geel	250
74	FV5.5-16	2,63 - 6,64	M16	17,0	32,0	54,8	25,3	13,5	6,80	1,0	geel	250
74	FV5.5-18	2,63 - 6,64	M18	19,0	32,0	54,8	25,3	13,5	6,80	1,0	geel	250
74	FV5.5-20	2,63 - 6,64	M20	21,0	32,0	54,8	25,3	13,5	6,80	1,0	geel	250

draadpennen vinyl geïsoleerd

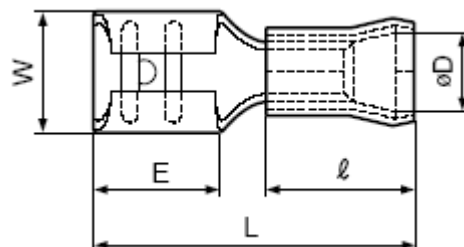


assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	afmetingen mm						kleur	verpakking	
		mm ²	$\varnothing d_2$	L	F	I	$\varnothing D$	dikte		stuks	
74	FVPC-0.5	0,2 - 0,5	1,2	18,0	10,0	8,0	2,9	0,5	geel	1000	
74	FVPC-1.25	0,25 - 1,65	1,9	21,0	12,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000	
74	FVPC-1.25 F-10	0,25 - 1,65	1,9	19,0	10,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000	
74	FVPC-1.25 F-9	0,25 - 1,65	1,9	18,0	9,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000	
74	FVPC-1.25 F-7	0,25 - 1,65	1,9	16,0	7,0	9,0	4,0	0,8	rood	1000	
74	FVPC-2	1,04 - 2,63	1,9	21,0	12,0	9,0	4,5	0,8	blauw	1000	
74	FVPC-2 F-17	1,04 - 2,63	1,9	26,0	17,0	9,0	4,5	0,8	blauw	1000	
74	FVPC-2F-9	1,04 - 2,63	1,9	18,0	9,0	9,0	4,5	0,8	blauw	1000	
74	FVPC-2 F-7	1,04 - 2,63	1,9	16,0	7,0	9,0	4,5	0,8	blauw	1000	
74	FVPC-5.5	2,63 - 6,64	2,7	27,5	14,0	13,5	6,8	1,0	geel	500	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

vlakstekkers vinyl geïsoleerd, vrouwelijk

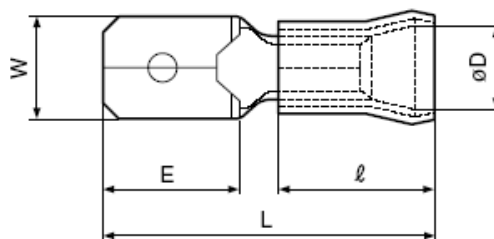


assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	afmetingen mm							kleur	verpakking
		mm ²	W	L	E	Ø D	I	dikte	tab dikte		stuks
74	FVDDF0.5-110A-5	0,2 - 0,5	3,7	16,4	6,4	2,2	8,0	0,3	0,5	geel	1000
74	FVDDF0.5-110A-8	0,2 - 0,5	3,7	16,4	6,4	2,2	8,0	0,3	0,8	geel	1000
74	FVDDF1.25-110A5	0,25 - 1,65	3,7	17,9	6,4	3,5	9,5	0,3	0,5	rood	1000
74	FVDDF1.25-110A8	0,25 - 1,65	3,7	17,9	6,4	3,5	9,5	0,3	0,8	rood	1000
74	FVDDF1.25-187A5	0,25 - 1,65	5,7	18,7	6,0	3,5	9,5	0,4	0,5	rood	1000
74	FVDDF1.25-187A8	0,25 - 1,65	5,7	18,7	6,0	3,5	9,5	0,4	0,8	rood	1000
74	FVDDF2-187A-5	1,04 - 2,63	5,7	18,7	6,0	4,3	9,5	0,4	0,5	blauw	1000
74	FVDDF2-187A-8	1,04 - 2,63	5,7	18,7	6,0	4,3	9,5	0,4	0,8	blauw	1000
74	FVDDF1.25-205A-5	0,25 - 1,65	6,3	18,7	6,4	3,5	9,5	0,4	0,5	rood	1000
74	FVDDF1.25-205A-8	0,25 - 1,65	6,3	18,7	6,4	3,5	9,5	0,4	0,8	rood	1000
74	FVDDF2-205A-5	1,04 - 2,63	6,3	18,7	6,4	4,3	9,5	0,4	0,5	blauw	1000
74	FVDDF2-205A-8	1,04 - 2,63	6,3	18,7	6,4	4,3	9,5	0,4	0,8	blauw	1000
74	FVDDF1.25-250A	0,25 - 1,65	7,4	20,5	7,8	3,5	9,5	0,4	0,8	rood	1000
74	FVDDF2-250A	1,04 - 2,63	7,4	20,5	7,8	4,3	9,5	0,4	0,8	blauw	1000
74	FVDDF5.5-250A	2,63 - 6,64	7,4	24,5	7,8	6,2	13,5	0,4	0,8	geel	500
74	FVDDF1.25-250B	0,25 - 1,65	7,6	20,5	8,0	3,5	9,5	0,5	0,8	rood	1000
74	FVDDF2-250B	1,04 - 2,63	7,6	20,5	8,0	4,3	9,5	0,5	0,8	blauw	1000
74	FVDDF5.5-250B	2,63 - 6,64	7,6	24,5	8,0	6,2	13,5	0,5	0,8	geel	500
74	FVDDF2-375A	1,04 - 2,63	11	25,2	12,0	4,3	9,5	0,5	1,1	blauw	1000
74	FVDDF5.5-375A	2,63 - 6,64	11	29,2	12,0	6,2	13,5	0,5	1,1	geel	500

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

vlakstekkers vinyl geïsoleerd, mannelijk

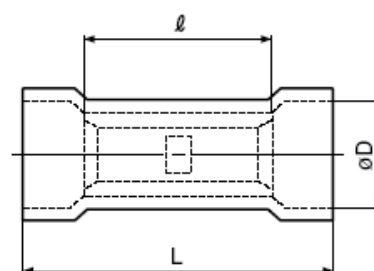


assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	afmetingen mm							kleur	verpakking
		mm ²	W	L	E	Ø D	l	dikte	tab dikte		stuks
74	FVDDM1.25-250	0,25 - 1,65	6,3	20,5	8,0	3,5	9,5	0,4	0,8	rood	1000
74	FVDDM2-250	1,04 - 2,63	6,3	20,5	8,0	4,3	9,5	0,4	0,8	blauw	1000
74	FVDDM5.5-250	2,63 - 6,64	6,3	24,5	8,5	6,2	13,5	0,4	0,8	geel	500

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

doorverbinders vinyl geïsoleerd

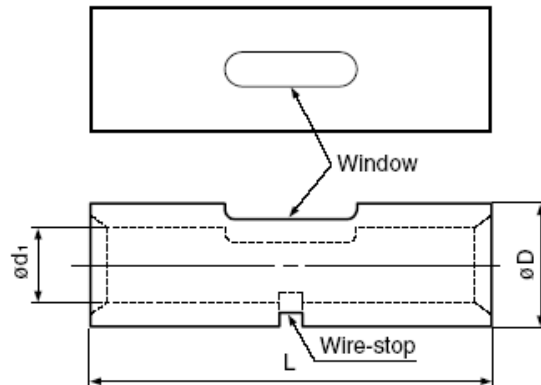


assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	afmetingen mm			kleur	verpakking	
		mm ²	L	I	Ø D		stuks	
74	FVC-1.25	0,25 - 1,65	22,7	15,0	4,0	rood	1000	
74	FVC-2	1,04 - 2,63	22,7	15,0	4,5	blauw	500	
74	FVC-5.5	2,63 - 6,64	26,7	15,0	6,8	geel	250	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

doorverbinders niet-geïsoleerd met venster

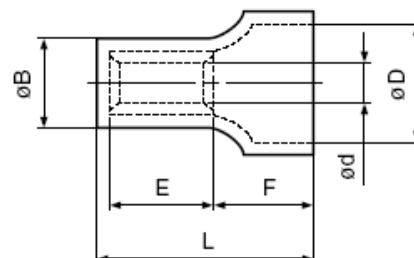


assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	afmetingen mm			verpakking	
		mm ²	L	Ø D	Ø d1	stuks	
74	CW-1.25	0,25 - 1,65	14,7	3,3	1,7	1000	
74	CW-2	1,04 - 2,63	14,7	4,0	2,3	1000	
74	CW-5.5	2,63 - 6,64	14,7	5,5	3,4	1000	
74	CW-8	6,64 - 10,52	21,0	7,1	4,5	500	
74	CW-14	10,52 - 16,78	26,0	9,0	5,8	200	
74	CW-22	16,78 - 26,66	29,0	11,4	7,7	100	
74	CW-38	26,66 - 42,42	32,0	13,3	9,4	100	
74	CW-60	42,42 - 60,57	36,0	15,4	11,4	50	
74	CW-70	60,57 - 76,28	37,0	17,5	13,3	50	
74	CW-80	76,28 - 96,3	38,0	19,4	14,5	25	
74	CW-100	96,3 - 117,2	38,0	22,0	16,4	25	
74	CW-150	117,2 - 152,05	54,0	26,5	19,5	20	
74	CW-180	152,05 - 192,6	57,0	28,5	21,0	20	
74	CW-200	192,6 - 242,27	63,0	32,5	24,0	10	
74	CW-325	242,27 - 325	72,0	37,0	28,0	10	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

eindverbinders nylon geïsoleerd

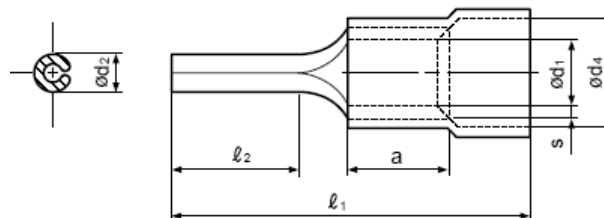


assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	afmetingen mm						verpakking	
		mm ²	L	F	E	Ø d	Ø B	Ø D	stuks	
74	0.5-SD	0,2 - 0,6	9,7	4,1	4,0	1,2	3,5	4,3	1000	
74	1-SD	1,0 - 1,75	15,2	5,9	8,0	2,2	5,0	6,2	1000	
74	2-SD	1,0 - 2,5	15,2	5,9	8,0	2,5	5,9	6,5	1000	
74	5.5-SD	2,0 - 5,5	17,8	8,0	8,5	3,5	7,4	9,4	500	
74	8-SD	4,0 - 9,0	22,2	10,2	9,5	4,6	9,3	12,0	250	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

draadpennen nylon geïsoleerd

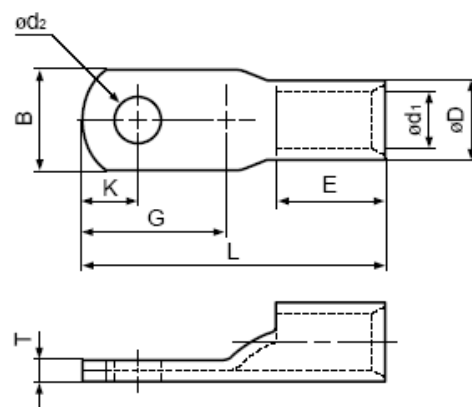


assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	afmetingen mm							kleur	verpakking	
		mm ²	Ø d2	l1	l2	a	Ø d1	Ø d4	s		stuks	
74	FNGSPC-0.5	0,1 - 0,5	1,2	18,0	8,0	4,0	1,0	2,2	0,6	geel	2000	
74	FNGSPC-1	0,25 - 1,5	1,9	22,0	10,0	5,0	1,6	3,4	0,8	rood	1000	
74	FNGSPC-1 F10	0,25 - 1,5	1,9	20,0	8,0	5,0	1,6	3,4	0,8	rood	1000	
74	FNGSPC-2.5	>1 - 2,6	1,9	23,0	10,0	5,0	2,3	4,4	0,9	blauw	1000	
74	FNGSPC-2.5 F-17	>1 - 2,6	1,9	28,0	15,0	5,0	2,3	4,4	0,9	blauw	1000	
74	FNGSPC-2.5 F-7	>1 - 2,6	1,9	18,0	5,0	5,0	2,3	4,4	0,9	blauw	1000	
74	FNGSPC-6	>2,6 - 6	2,7	26,0	10,0	6,0	3,6	6,4	1,0	geel	1000	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

buiskabelschoenen CU



assortiment

gamma	bestel-referentie	draad sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm									verpakking
		mm ²		Ø d2	B	L	E	G	K	Ø D	Ø d1	T	stuks
74	TU2-3	1,04 - 2,63	M3	3,2	7,0	20,0	7,0	9,5	4,0	4,0	2,3	1,3	2000
74	TU2-4	1,04 - 2,63	M4	4,3	7,0	20,0	7,0	9,5	4,0	4,0	2,3	1,3	2000
74	TU5.5-3	2,63 - 6,64	M3	3,2	9,0	21,5	8,5	9,5	4,0	5,5	3,4	1,7	1000
74	TU.5-4	2,63 - 6,64	M4	4,3	9,0	21,5	8,5	9,5	4,0	5,5	3,4	1,7	1000
74	TU8-4	6,64 - 10,52	M4	4,3	10,0	28,5	11,0	12,5	5,8	7,1	4,5	2,4	500
74	TU8-5	6,64 - 10,52	M5	5,3	10,0	28,5	11,0	12,5	5,8	7,1	4,5	2,4	500
74	TU14-4	10,52 - 16,78	M4	4,3	13,0	34,0	14,0	14,5	6,5	9,0	5,8	3,0	250
74	TU14-5	10,52 - 16,78	M5	5,3	13,0	34,0	14,0	14,5	6,5	9,0	5,8	3,0	250
74	TU14-6	10,52 - 16,78	M6	6,4	13,0	34,0	14,0	14,5	6,5	9,0	5,8	3,0	250
74	TU14-8	10,52 - 16,78	M8	9,0	13,0	34,0	14,0	14,5	6,5	9,0	5,8	3,0	250
74	TU22-5	16,78 - 26,66	M5	5,3	16,0	37,5	15,0	17,0	7,0	11,4	7,7	3,6	200
74	TU22-6	16,78 - 26,66	M6	6,4	16,0	37,5	15,0	17,0	7,0	11,4	7,7	3,6	200
74	TU22L-8	16,78 - 26,66	M8	9,0	16,0	39,5	15,0	19,0	8,5	11,4	7,7	3,6	200
74	TU38-5	26,66 - 42,42	M5	5,3	19,0	44,0	18,0	19,0	8,5	13,3	9,4	3,8	100
74	TU38-6	26,66 - 42,42	M6	6,4	19,0	44,0	18,0	19,0	8,5	13,3	9,4	3,8	100
74	TU38L-8	26,66 - 42,42	M8	9,0	19,0	48,5	18,0	23,5	11,0	13,3	9,4	3,8	100
74	TU38L-10	26,66 - 42,42	M10	11,0	19,0	48,5	18,0	23,5	11,0	13,3	9,4	3,8	100
74	TU38L-12	26,66 - 42,42	M12	14,0	19,0	48,5	18,0	23,5	11,0	13,3	9,4	3,8	100
74	TU60-5	42,42 - 60,57	M5	5,3	22,0	55,5	20,0	26,0	10,5	15,4	11,4	4,0	50
74	TU60-6	42,42 - 60,57	M6	6,4	22,0	55,5	20,0	26,0	10,5	15,4	11,4	4,0	50
74	TU60-8	42,42 - 60,57	M8	9,0	22,0	55,5	20,0	26,0	10,5	15,4	11,4	4,0	50
74	TU60-10	42,42 - 60,57	M10	11,0	22,0	55,5	20,0	26,0	10,5	15,4	11,4	4,0	50
74	TU60L-10	42,42 - 60,57	M10	11,0	22,0	58,0	20,0	28,5	13,0	15,4	11,4	4,0	50

gamma	bestel-referentie	draad sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm									verpakking
		mm ²		Ø d2	B	L	E	G	K	Ø D	Ø d1	T	stuks
74	TU60L-11	42,42 - 60,57	M11	12,0	22,0	58,0	20,0	28,5	13,0	15,4	11,4	4,0	50
74	TU60L-12	42,42 - 60,57	M12	14,0	22,0	58,0	20,0	28,5	13,0	15,4	11,4	4,0	50
74	TU70-6	60,57 - 76,28	M6	6,4	25,0	58,5	22,0	26,0	10,5	17,5	13,3	4,3	50
74	TU70-8	60,57 - 76,28	M8	9,0	25,0	58,5	22,0	26,0	10,5	17,5	13,3	4,3	50
74	TU70L-10	60,57 - 76,28	M10	11,0	25,0	62,0	22,0	29,5	13,5	17,5	13,3	4,3	50
74	TU70L-11	60,57 - 76,28	M11	12,0	25,0	62,0	22,0	29,5	13,5	17,5	13,3	4,3	50
74	TU70L-12	60,57 - 76,28	M12	14,0	25,0	62,0	22,0	29,5	13,5	17,5	13,3	4,3	50
74	TU80-6	76,28 - 96,3	M6	6,4	27,5	65,0	24,5	28,5	11,5	19,4	14,5	5,1	25
74	TU80-8	76,28 - 96,3	M8	9,0	27,5	65,0	24,5	28,5	11,5	19,4	14,5	5,1	25
74	TU80-10	76,28 - 96,3	M10	11,0	27,5	65,0	24,5	28,5	11,5	19,4	14,5	5,1	25
74	TU80L-10	76,28 - 96,3	M10	11,0	27,5	69,0	24,5	32,3	13,5	19,4	14,5	5,1	25
74	TU80L-11	76,28 - 96,3	M11	12,0	27,5	69,0	24,5	32,3	13,5	19,4	14,5	5,1	25
74	TU80L-12	76,28 - 96,3	M12	14,0	27,5	69,0	24,5	32,3	13,5	19,4	14,5	5,1	25
74	TU100-8	96,3 - 117,2	M8	9,0	31,5	71,0	25,5	31,3	14,5	22,0	16,4	5,7	25
74	TU100-10	96,3 - 117,2	M10	11,0	31,5	71,0	25,5	31,3	14,5	22,0	16,4	5,7	25
74	TU100M-11	96,3 - 117,2	M11	12,0	31,5	75,0	25,5	35,3	16,5	22,0	16,4	5,7	25
74	TU100L-11	96,3 - 117,2	M11	12,0	31,5	78,5	25,5	38,8	16,5	22,0	16,4	5,7	25
74	TU100M-12	96,3 - 117,2	M12	14,0	31,5	75,0	25,5	35,3	16,5	22,0	16,4	5,7	25
74	TU100L-12	96,3 - 117,2	M12	14,0	31,5	78,5	25,5	38,8	16,5	22,0	16,4	5,7	25
74	TU100M-16	96,3 - 117,2	M16	18,0	31,5	75,0	25,5	35,3	16,5	22,0	16,4	5,7	25
74	TU100L-16	96,3 - 117,2	M16	18,0	31,5	78,5	25,5	38,8	16,5	22,0	16,4	5,7	25
74	TU150-10	117,2 - 152,05	M10	11,0	38,0	88,0	34,5	36,3	16,5	26,5	19,5	7,0	20
74	TU150-11	117,2 - 152,05	M11	12,0	38,0	88,0	34,5	36,3	16,5	26,5	19,5	7,0	20
74	TU150-12	117,2 - 152,05	M12	14,0	38,0	88,0	34,5	36,3	16,5	26,5	19,5	7,0	20
74	TU150M-16	117,2 - 152,05	M16	18,0	38,0	95,5	34,5	43,8	20,0	26,5	19,5	7,0	20
74	TU150L-16	117,2 - 152,05	M16	18,0	38,0	98,0	34,5	46,3	20,0	26,5	19,5	7,0	20
74	TU150M-20	117,2 - 152,05	M20	22,0	38,0	95,5	34,5	43,8	20,0	26,5	19,5	7,0	20
74	TU150L-20	117,2 - 152,05	M20	22,0	38,0	98,0	34,5	46,3	20,0	26,5	19,5	7,0	20
74	TU180-10	152,05 - 192,6	M10	11,0	41,0	92,0	36,5	38,3	16,5	28,5	21	7,7	10
74	TU180-11	152,05 - 192,6	M11	12,0	41,0	92,0	36,5	38,3	16,5	28,5	21	7,7	10
74	TU180-12	152,05 - 192,6	M12	14,0	41,0	92,0	36,5	38,3	16,5	28,5	21	7,7	10
74	TU180M-16	152,05 - 192,6	M16	18,0	41,0	104,0	36,5	50,0	22,5	28,5	21	7,7	10
74	TU180L-16	152,05 - 192,6	M16	18,0	41,0	106,0	36,5	52,0	22,5	28,5	21	7,7	10
74	TU180M-20	152,05 - 192,6	M20	22,0	41,0	104,0	36,5	50,0	22,5	28,5	21	7,7	10
74	TU180L-20	152,05 - 192,6	M20	22,0	41,0	106,0	36,5	52,0	22,5	28,5	21	7,7	10
74	TU180M-22	152,05 - 192,6	M22	24,0	41,0	104,0	36,5	50,0	22,5	28,5	21	7,7	10
74	TU180L-22	152,05 - 192,6	M22	24,0	41,0	106,0	36,5	52,0	22,5	28,5	21	7,7	10
74	TU200-10	192,6 - 242,27	M10	11,0	46,0	101,0	37,0	46,3	21,0	32,5	24	8,5	10
74	TU200-11	192,6 - 242,27	M11	12,0	46,0	101,0	37,0	46,3	21,0	32,5	24	8,5	10
74	TU200-12	192,6 - 242,27	M12	14,0	46,0	101,0	37,0	46,3	21,0	32,5	24	8,5	10
74	TU200M-16	192,6 - 242,27	M16	18,0	46,0	109,0	37,0	54,0	26,0	32,5	24	8,5	10
74	TU200L-16	192,6 - 242,27	M16	18,0	46,0	113,0	37,0	58,0	26,0	32,5	24	8,5	10
74	TU200M-20	192,6 - 242,27	M20	22,0	46,0	109,0	37,0	54,0	26,0	32,5	24	8,5	10

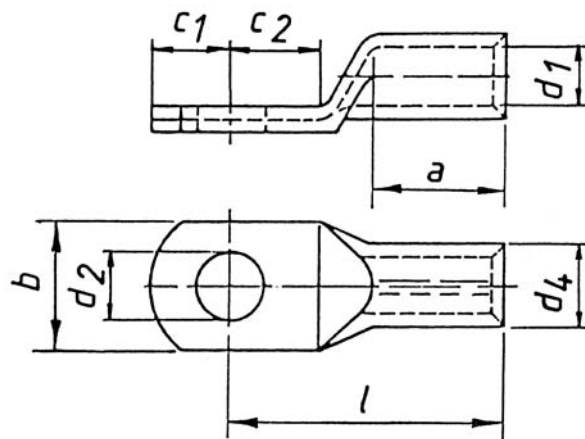
gamma	bestel-referentie	draad sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm									verpakking
		mm ²		Ø d2	B	L	E	G	K	Ø D	Ø d1	T	stuks
74	TU200L-20	192,6 - 242,27	M20	22,0	46,0	113,0	37,0	58,0	26,0	32,5	24	8,5	10
74	TU200M-22	192,6 - 242,27	M22	24,0	46,0	109,0	37,0	54,0	26,0	32,5	24	8,5	10
74	TU200L-22	192,6 - 242,27	M22	24,0	46,0	113,0	37,0	58,0	26,0	32,5	24	8,5	10
74	TU325-10	242,27 - 325	M10	11,0	53,0	112,5	42,0	51,8	23,0	37,0	28	9,0	10
74	TU325-11	242,27 - 325	M11	12,0	53,0	112,5	42,0	51,8	23,0	37,0	28	9,0	10
74	TU325-12	242,27 - 325	M12	14,0	53,0	112,5	42,0	51,8	23,0	37,0	28	9,0	10
74	TU325M-16	242,27 - 325	M16	18,0	53,0	121,0	42,0	60,0	29,0	37,0	28	9,0	10
74	TU325L-16	242,27 - 325	M16	18,0	53,0	127,1	42,0	66,0	29,0	37,0	28	9,0	10
74	TU325M-20	242,27 - 325	M20	22,0	53,0	121,0	42,0	60,0	29,0	37,0	28	9,0	10
74	TU325L-20	242,27 - 325	M20	22,0	53,0	127,1	42,0	66,0	29,0	37,0	28	9,0	10
74	TU325M-27	242,27 - 325	M27	29,0	53,0	121,0	42,0	60,0	29,0	37,0	28	9,0	10
74	TU325L-27	242,27 - 325	M27	29,0	53,0	127,0	42,0	66,0	29,0	37,0	28	9,0	10

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

standaard kabelschoenen

buiskabelschoenen, ringvormig, met kijkopening

uitvoering: ringvormig, met kijkopening
 materiaal: E-CU buis
 oppervlakte: galvanisch vertind
 levering: met en zonder kijkopening



assortiment

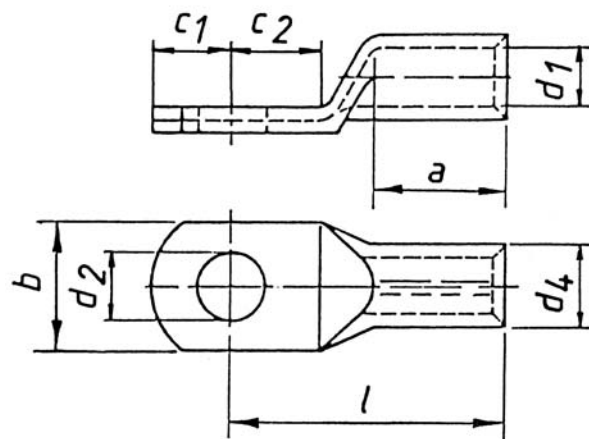
gamma	bestel-referentie	sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm								gewicht	verpakking	code
		mm ²		d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l			
120	91R/3	0,75	M3	1,3	6	6,0	3,2	2,8	3,25	4,0	12	0,600	100	91R3
120	91R/4	0,75	M4	1,3	6	6,5	4,3	2,8	4,00	5,0	13	0,060	100	91R4
120	91R/5	0,75	M5	1,3	6	7,5	5,3	2,8	4,75	5,5	14	0,060	100	91R5
120	92R/3	1,5	M3	1,8	6	6,5	3,2	3,3	3,25	4,0	12	0,080	100	92R3
120	92R/4	1,5	M4	1,8	6	6,5	4,3	3,3	4,00	5,0	13	0,080	100	92R4
120	92R/5	1,5	M5	1,8	6	7,5	5,3	3,3	4,75	5,5	14	0,080	100	92R5
120	92R/6	1,5	M6	1,8	6	9,0	6,5	3,3	6,50	6,5	16	0,090	100	92R6
120	93R/3	2,5	M3	2,3	6	7,5	3,2	4,2	3,25	4,0	12	0,120	100	93R3
120	93R/4	2,5	M4	2,3	6	7,5	4,3	4,2	4,00	5,0	13	0,120	100	93R4
120	93R/5	2,5	M5	2,3	6	8,5	5,3	4,2	4,75	5,5	14	0,130	100	93R5
120	93R/6	2,5	M6	2,3	6	9,5	6,5	4,2	6,50	6,5	16	0,150	100	93R6
120	93R/8	2,5	M8	2,3	6	13,0	8,5	4,2	7,75	9,5	20	0,180	100	93R8
120	94R/4	4	M4	3,0	8	8,5	4,3	5,0	4,75	5,5	18	0,210	100	94R4
120	94R/5	4	M5	3,0	8	9,0	5,3	5,0	4,75	6,0	18	0,213	100	94R5
120	94R/6	4	M6	3,0	8	10,0	6,5	5,0	6,50	6,5	19	0,220	100	94R6
120	94R/8	4	M8	3,0	8	13,0	8,5	5,0	8,50	9,5	22	0,280	100	94R8
120	95R/4	6	M4	4,0	8	9,5	4,3	6,0	5,50	5,5	18	0,290	100	95R4
120	95R/5	6	M5	4,0	8	9,5	5,3	6,0	6,00	6,0	19	0,300	100	95R5
120	95R/6	6	M6	4,0	8	10,0	6,5	6,0	7,00	6,5	19	0,300	100	95R6
120	95R/7	6	M7	4,0	8	14,0	8,5	6,0	8,50	9,5	22	0,320	100	95R7

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

standaard kabelschoenen

buiskabelschoenen, normaal gebruik

uitvoering: normale uitvoering
materiaal: E-CU buis
oppervlakte: galvanisch vertind
levering: met en zonder kijkopening



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	aansluitingsklem Ø	afmetingen mm								gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
				d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l			
120	1R/6	5	M6	3,5	9	12	6,5	6,5	6,5	7,5	21	0,47	100	1R6
120	1R/8	5	M8	3,5	9	15	8,5	6,5	10,0	10,0	23	0,54	100	1R8
120	1R/10	5	M10	3,5	9	17	10,5	6,5	12,0	12,0	25	0,59	100	1R10
120	2R/5	10	M5	4,5	10	12	5,5	7,0	6,5	7,5	22	0,50	100	2R5
120	2R/6	10	M6	4,5	10	12	6,5	7,0	6,5	7,5	22	0,49	100	2R6
120	2R/8	10	M8	4,5	10	15	8,5	7,0	10,0	10,0	25	0,58	100	2R8
120	2R/10	10	M10	4,5	10	17	10,5	7,0	12,0	12,0	27	0,62	100	2R10
120	2R/12	10	M12	4,5	10	19	13,0	7,0	13,0	13,0	29	0,64	100	2R12
120	3R/5	16	M5	5,5	13	12	5,5	8,5	5,5	6,5	26	0,84	100	3R5
120	3R/6	16	M6	5,5	13	12	6,5	8,5	6,3	7,5	27	0,86	100	3R6
120	3R/8	16	M8	5,5	13	15	8,5	8,5	8,5	9,5	29	0,93	100	3R8
120	3R/10	16	M10	5,5	13	17	10,5	8,5	10,5	11,5	31	0,99	100	3R10
120	3R/12	16	M12	5,5	13	19	13,0	8,5	12,0	13,0	33	1,02	100	3R12
120	4R/6	25	M6	7,0	15	14	6,5	10,0	7,5	7,5	30	1,20	100	4R6
120	4R/8	25	M8	7,0	15	16	8,5	10,0	10,0	10,0	32	1,31	100	4R8
120	4R/10	25	M10	7,0	15	18	10,5	10,0	12,0	12,0	34	1,57	100	4R10
120	4R/12	25	M12	7,0	15	19	13,0	10,0	13,0	13,0	35	1,39	25	4R12
120	5R/6	35	M6	8,5	17	17	6,5	12,0	7,5	7,5	32	1,85	100	5R6

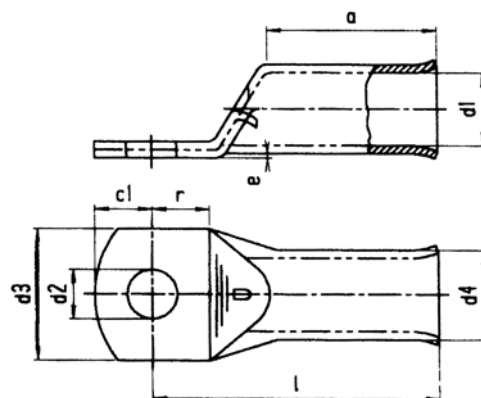
gamma	bestel-referentie	sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm								gewicht	verpakking	code
		mm ²	Ø	d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l	kg/100stuks	stuks	leverancier
120	5R/8	35	M8	8,5	17	17	8,5	12,0	10,0	10,0	34	2,00	100	5R8
120	5R/10	35	M10	8,5	17	19	10,5	12,0	12,0	12,0	37	2,13	100	5R10
120	5R/12	35	M12	8,5	17	21	13,0	12,0	13,0	13,0	38	2,12	100	5R12
120	5R/14	35	M14	8,5	17	21	15,0	12,0	14,5	14,5	40	2,18	25	5R14
120	5R/16	35	M16	8,5	17	26	17,0	12,0	16,0	16,0	42	2,24	25	5R16
120	6R/6	50	M6	10,0	19	20	6,5	14,0	10,0	10,0	37	3,00	25	6R6
120	6R/8	50	M8	10,0	19	20	8,5	14,0	10,0	10,0	37	2,93	50	6R8
120	6R/10	50	M10	10,0	19	20	10,5	14,0	12,0	12,0	39	3,08	50	6R10
120	6R/12	50	M12	10,0	19	23	13,0	14,0	13,0	13,0	43	3,23	50	6R12
120	6R/16	50	M16	10,0	19	28	17,0	14,0	16,0	16,0	46	3,38	25	6R16
120	7R/8	70	M8	12,0	21	23	8,5	16,5	10,0	10,0	43	4,38	50	7R8
120	7R/10	70	M10	12,0	21	23	10,5	16,5	12,0	12,0	44	4,54	50	7R10
120	7R/12	70	M12	12,0	21	23	13,0	16,5	13,0	13,0	46	4,63	50	7R12
120	8R/8	95	M8	13,5	25	26	8,5	18,0	12,0	12,0	48	5,44	25	8R8
120	8R/10	95	M10	13,5	25	26	10,5	18,0	12,0	12,0	48	5,40	50	8R10
120	8R/12	95	M12	13,5	25	26	13,0	18,0	13,0	13,0	49	5,56	50	8R12
120	8R/16	95	M16	13,5	25	28	17,0	18,0	16,0	16,0	54	5,82	50	8R16
120	9R/8	120	M8	15,0	26	28	8,5	19,5	14,0	14,0	51	6,72	25	9R8
120	9R/10	120	M10	15,0	26	28	10,5	19,5	14,0	14,0	51	6,57	50	9R10
120	9R/12	120	M12	15,0	26	28	13,0	19,5	14,0	14,0	51	6,38	50	9R12
120	9R/14	120	M14	15,0	26	28	15,0	19,5	15,0	15,0	52	6,45	25	9R14
120	10R/10	150	M10	16,5	30	31	10,5	21,0	14,0	14,0	56	7,62	10	10R10
120	10R/12	150	M12	16,5	30	31	13,0	21,0	15,0	15,0	57	7,73	25	10R12
120	11R/10	185	M10	19,0	30	35	10,5	24,0	18,0	18,0	65	11,75	10	11R10
120	11R/12	185	M12	19,0	30	35	13,0	24,0	18,0	18,0	65	11,82	10	11R12
120	11R/16	185	M16	19,0	30	35	17,0	24,0	18,0	18,0	65	11,24	25	11R16
120	11R/20	185	M20	19,0	30	39	21,0	24,0	22,0	22,0	69	12,00	10	11R20
120	12R/10	240	M10	21,0	35	39	10,5	26,0	21,5	19,0	72	14,72	10	12R10
120	12R/12	240	M12	21,0	35	39	13,0	26,0	21,5	19,0	72	14,55	10	12R12
120	12R/16	240	M16	21,0	35	39	17,0	26,0	21,5	19,0	72	14,09	25	12R16
120	12R/20	240	M20	21,0	35	39	21,0	26,0	21,5	19,0	72	13,60	10	12R20
120	13R/16	300	M16	23,5	44	43	17,0	29,5	24,0	24,0	87	22,74	5	13R16

artikelen met kijkopening: referentie aangevuld met 'ms'
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen volgens norm NFC 20130

buiskabelschoenen norm NFC 20130

materiaal: E-CU buis
oppervlakte: electrolytisch vertind
standard: tulpvormig met kijkopening



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	aansluitingsklem Ø	afmetingen mm									gewicht kg/100stuks	verpakking stuks
				d1	d4	d3	d2	a	r	c1	e	l		
120	CNF1,5-2	1,5	M2	1,7	3,3	6	2,3	6	4	3,25	0,5	12	0,080	100
120	CNF1,5-3	1,5	M3	1,7	3,3	6	3,2	6	4	3,25	0,5	12	0,080	100
120	CNF1,5-4	1,5	M4	1,7	3,3	7,5	4,3	6	5	4,00	0,5	13	0,080	100
120	CNF1,5-5	1,5	M5	1,7	3,3	8	5,3	6	5,5	4,75	0,5	14	0,090	100
120	CNF1,5-6	1,5	M6	1,7	3,3	9	6,5	6	6,5	6,50	0,5	16	1,000	100
120	CNF2,5-3	2,5	M3	2,2	4	8	3,2	6	4	3,25	0,5	12	0,120	100
120	CNF2,5-4	2,5	M4	2,2	4	8	4,3	6	5	4,50	0,5	13	0,130	100
120	CNF2,5-5	2,5	M5	2,2	4	8	5,3	6	5,5	5,00	0,5	14	0,140	100
120	CNF2,5-6	2,5	M6	2,2	4	10	6,5	6	6,5	6,50	0,5	16	0,140	100
120	CNF2,5-7	2,5	M7	2,2	4	12	8,5	6	9,5	7,75	0,5	20	0,180	100
120	CNF4-4	4	M4	2,7	5	9	4,3	8	5,5	4,75	1	17	0,220	100
120	CNF4-5	4	M5	2,7	5	9	5,3	8	6	4,75	1	17	0,220	100
120	CNF4-6	4	M6	2,7	5	12	6,5	8	6,5	6,50	1	19	0,240	100
120	CNF4-7	4	M7	2,7	5	12	8,5	8	9,5	8,50	1	22	0,310	100
120	CNF6-4	6	M4	3,3	5,5	13	4,3	11	7,5	6,50	1	24	0,360	100
120	CNF6-4	6	M5	3,3	5,5	13	5,3	11	7,5	6,50	1	24	0,350	100
120	CNF6-4	6	M6	3,3	5,5	13	6,5	11	8	7,50	1	25	0,360	100
120	CNF6-4	6	M7	3,3	5,5	13	8,5	11	10	10,00	1	28	0,420	100
120	CNF6-4	6	M8	3,3	5,5	16	10,5	11	12	12,00	1	30	0,430	100
120	CNF10-4	10	M4	4,2	6,8	12	4,3	12	7,5	6,50	1	24	0,550	100
120	CNF10-5	10	M5	4,2	6,8	12	5,3	12	7,5	6,50	1	24	0,540	100

gamma	bestel-referentie	sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm									gewicht	verpakking
		mm ²	Ø	d1	d4	d3	d2	a	r	c1	e	l	kg/100stuks	stuks
120	CNF10-6	10	M6	4,2	6,8	12	6,5	12	7,5	6,50	1	24	0,490	100
120	CNF10-8	10	M8	4,2	6,8	15	8,5	12	10	10,00	1	27	0,600	100
120	CNF10-10	10	M10	4,2	6,8	16	10,5	12	12	12,00	1	29	0,720	100
120	CNF10-12	10	M12	4,2	6,8	19	13,0	12	13	13,00	1	31	0,660	100
120	CNF16-5	16	M5	5,5	8	12	5,3	14	7,5	6,25	1	27	0,700	100
120	CNF16-6	16	M6	5,5	8	12	6,5	14	7,5	6,25	1	27	0,680	100
120	CNF16-8	16	M8	5,5	8	16	8,5	14	9,5	8,50	1	29	0,770	100
120	CNF16-10	16	M10	5,5	8	16	10,5	14	11,5	10,50	1	31	0,790	100
120	CNF16-12	16	M12	5,5	8	19	13,0	14	13,0	12,00	1	32	0,800	100
120	CNF25-5	25	M5	6,6	9,5	13	5,3	15	7,5	6,25	1	30	1,060	100
120	CNF25-6	25	M5	6,6	9,5	13	6,5	15	7,5	6,25	1	30	1,050	100
120	CNF25-8	25	M5	6,6	9,5	16	8,5	15	10,0	10,00	1	32	1,240	100
120	CNF25-10	25	M5	6,6	9,5	17	10,5	15	12,0	12,00	1	34	1,330	100
120	CNF25-12	25	M5	6,6	9,5	19	13,0	15	13,0	13,00	1	35	1,300	100
120	CNF25-14	25	M5	6,6	9,5	21	15,0	15	14,5	14,50	1	38	1,400	100
120	CNF35-5	35	M5	7,9	11	15	5,3	17	7,5	7,50	1	32	1,400	100
120	CNF35-6	35	M6	7,9	11	15	6,5	17	7,5	7,50	1	32	1,330	100
120	CNF35-8	35	M8	7,9	11	17	8,5	17	10,0	10,00	1	34	1,450	100
120	CNF35-10	35	M10	7,9	11	17	10,5	17	12,0	12,00	1	37	1,600	100
120	CNF35-12	35	M12	7,9	11	19	13,0	17	13,0	13,00	1	38	1,650	100
120	CNF35-14	35	M14	7,9	11	21	15,0	17	14,5	14,50	1	39	1,650	100
120	CNF50-6	50	M6	9,2	12,5	17	6,5	19	7,5	7,50	1	35	1,800	100
120	CNF50-8	50	M8	9,2	12,5	18	8,5	19	10,0	10,00	1	37	1,950	100
120	CNF50-10	50	M10	9,2	12,5	18	10,5	19	12,0	12,00	1	40	2,200	100
120	CNF50-12	50	M12	9,2	12,5	19	13,0	19	13,0	13,00	1	41	2,310	100
120	CNF50-14	50	M14	9,2	12,5	21	15,0	19	14,5	14,50	1	43	2,410	100
120	CNF50-16	50	M16	9,2	12,5	26	17,0	19	16,0	16,00	1	45	2,500	100
120	CNF70-6	70	M6	11	15	21	6,5	21	10,0	10,00	2	41	3,280	100
120	CNF70-8	70	M6	11	15	21	8,5	21	10,0	10,00	2	41	3,180	100
120	CNF70-10	70	M6	11	15	21	10,5	21	12,0	12,00	2	43	3,380	100
120	CNF70-12	70	M6	11	15	22	13,0	21	13,0	13,00	2	46	3,580	100
120	CNF70-14	70	M6	11	15	23	15,0	21	14,5	14,50	2	48	3,700	100
120	CNF70-16	70	M6	11	15	28	17,0	21	16,0	16,00	2	50	3,850	100
120	CNF70-20	70	M6	11	15	30	21,0	21	19,0	19,00	2	53	4,000	100
120	CNF95-6	95	M6	13,1	17	25	6,5	25	10,0	10,00	2	46	4,300	50
120	CNF95-8	95	M6	13,1	17	25	8,5	25	10,0	10,00	2	46	4,250	50
120	CNF95-10	95	M6	13,1	17	25	10,5	25	12,0	12,00	2	48	4,450	50
120	CNF95-12	95	M6	13,1	17	25	13,0	25	13,0	13,00	2	50	4,650	50
120	CNF95-14	95	M6	13,1	17	25	15,0	25	14,5	14,50	2	52	4,870	50
120	CNF95-16	95	M6	13,1	17	25	17,0	25	16,0	16,00	2	54	5,850	50
120	CNF95-20	95	M6	13,1	17	30	21,0	25	19,0	19,00	2	57	5,950	50
120	CNF120-8	120	M8	14,5	19	26	8,5	26	12,0	12,00	2	52	6,800	50

gamma	bestel-referentie	sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm									gewicht	verpakking
		mm ²	Ø	d1	d4	d3	d2	a	r	c1	e	l	kg/100stuks	stuks
120	CNF120-10	120	M10	14,5	19	28	10,5	26	12,0	12,00	2	52	5,900	50
120	CNF120-12	120	M12	14,5	19	28	13,0	26	13,0	13,00	2	53	6,100	50
120	CNF120-14	120	M14	14,5	19	28	15,0	26	14,5	14,50	2	55	6,500	50
120	CNF120-16	120	M16	14,5	19	28	17,0	26	16,0	16,00	2	56	6,600	50
120	CNF120-20	120	M20	14,5	19	36	21,0	26	21,0	19,00	2	61	7,900	50
120	CNF150-10	120	M10	16,2	21	30	10,5	30	14,0	14,00	2	57	8,400	50
120	CNF150-12	120	M12	16,2	21	30	13,0	30	15,0	15,00	2	58	8,450	50
120	CNF150-14	120	M14	16,2	21	30	15,0	30	15,0	15,00	2	58	8,350	50
120	CNF150-16	120	M16	16,2	21	30	17,0	30	16,0	16,00	2	59	8,300	50
120	CNF150-20	120	M20	16,2	21	36	21,0	30	22,0	22,00	2	66	9,500	50
120	CNF185-10	185	M10	18	23	34	10,5	32	16,0	15,00	2	64	11,000	50
120	CNF185-12	185	M12	18	23	34	13,0	32	17,0	16,00	2	65	11,200	50
120	CNF185-14	185	M14	18	23	34	15,0	32	19,0	18,00	2	67	11,000	50
120	CNF185-16	185	M16	18	23	34	17,0	32	20,0	19,00	2	68	10,900	50
120	CNF185-20	185	M20	18	23	40	21,0	32	22,0	21,00	2	70	11,400	50
120	CNF240-10	240	M10	20,6	26	39	10,5	35	19,0	21,50	2	72	15,200	20
120	CNF240-12	240	M12	20,6	26	39	13,0	35	19,0	21,50	2	72	15,000	20
120	CNF240-14	240	M14	20,6	26	39	15,0	35	19,0	21,50	2	72	14,800	20
120	CNF240-16	240	M16	20,6	26	39	17,0	35	19,0	21,50	2	72	14,600	20
120	CNF240-20	240	M20	20,6	26	39	21,0	35	19,0	21,50	2	72	14,200	20
120	CNF300-12	300	M12	23,1	28	41	13,0	44	17,0	16,00	2	80	15,250	25
120	CNF300-14	300	M14	23,1	28	41	15,0	44	20,0	19,00	2	83	16,250	25
120	CNF300-16	300	M16	23,1	28	41	17,0	44	20,0	19,00	2	83	16,200	25
120	CNF300-20	300	M20	23,1	28	41	21,0	44	22,0	21,00	2	85	16,950	25
120	CNF400-12	400	M12	26,1	32	47	13,0	44	22,0	19,00	2	96	26,800	20
120	CNF400-14	400	M14	26,1	32	47	15,0	44	22,0	19,00	2	96	25,800	20
120	CNF400-16	400	M16	26,1	32	47	17,0	44	22,0	19,00	2	96	25,600	20
120	CNF400-20	400	M20	26,1	32	47	21,0	44	22,0	22,00	2	96	26,100	20

artikelen tulpvormig en zonder kijkopening: referentie aangevuld met '0S'
 artikelen niet tulpvormig en zonder kijkopening: referentie aangevuld met '0A/0S'
 artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

standaard kabelschoenen

doorverbinders buisvormig CU

uitvoering: normale uitvoering
 materiaal: E-CU buis
 oppervlakte: galvanisch vertind



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm			gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code	
		mm ²	d1	d4	l			leverancier	
120	17R	0,75	1,3	2,8	20	0,09	100	19R	
120	18R	1,5	1,8	3,3	25	0,12	100	19R	
120	19R	2,5	2,3	4,2	25	0,20	100	19R	
120	20R	4	3,0	5,0	25	0,26	100	20R	
120	21R	6	3,5	6,5	25	0,50	100	21R	
120	22R	10	4,5	7,0	30	0,72	100	22R	
120	23R	16	5,5	8,5	35	1,00	100	23R	
120	24R	25	7,0	10,0	40	1,41	50	24R	
120	25R	35	8,5	12,0	45	2,24	50	25R	
120	26R	50	10,0	14,0	50	3,36	50	26R	
120	27R	70	12,0	16,5	55	4,87	50	27R	
120	28R	95	13,5	18,0	60	5,91	25	28R	
120	29R	120	15,0	19,5	65	7,00	25	29R	
120	30R	150	16,5	21,0	70	8,12	10	30R	
120	31R	185	19,0	24,0	75	10,06	10	31R	
120	32R	240	21,0	26,0	85	13,82	10	32R	
120	33R	300	23,5	29,5	100	21,94	5	33R	
120	34R	400	27,0	34,0	100	29,65	5	34R	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

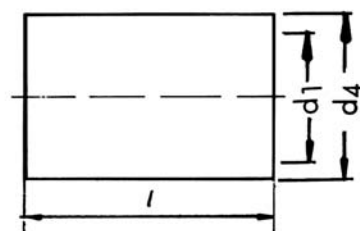
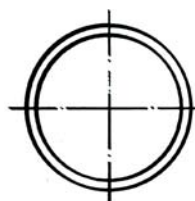
standaard kabelschoenen

hulzen voor geleiders in gecompacteerd koper, CU

uitvoering: voor buiskabelschoenen en verbinders - normale uitvoering - ronde geleiders

materiaal: E-CU buis

oppervlakte: galvanisch vertind



assortiment

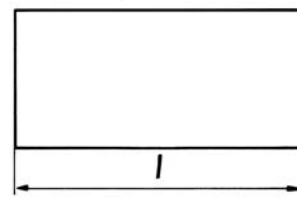
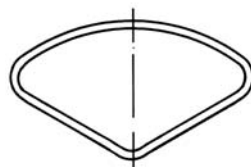
gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm			gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code	
		mm ²	d1	d4	l			leverancier	
120	VHR16	16	5,0	5,3	11	0,024	100	VHR16	
120	VHR25	25	6,4	6,7	14	0,038	100	VHR25	
120	VHR35	35	7,7	8,2	15	0,083	100	VHR35	
120	VHR50	50	9,0	9,5	18	0,118	50	VHR50	
120	VHR70	70	10,6	11,2	19	0,173	50	VHR70	
120	VHR95	95	12,4	13,0	21	0,223	50	VHR95	
120	VHR120	120	13,9	14,5	22	0,261	50	VHR120	
120	VHR150	150	15,4	16,0	26	0,342	25	VHR150	
120	VHR185	185	17,6	18,2	26	0,396	25	VHR185	
120	VHR240	240	19,9	20,5	30	0,508	25	VHR240	
120	VHR300	300	22,4	23,0	38	0,723	10	VHR300	
120	VHR400	400	25,4	26,2	38	1,108	10	VHR400	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

standaard kabelschoenen

hulzen voor geleiders (3 geleiders) in gecompacteerd koper, CU

uitvoering: voor buiskabelschoenen en verbinders - normale uitvoering - kabels met drie sectoriële geleiders (hoek 120 °)
 materiaal: E-CU buis
 oppervlakte: galvanisch vertind



assortiment

gamma	bestel-	sectie	afmetingen mm	gewicht	verpakking	code	
	referentie	mm ²	l	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	VHR353	35	14	0,08	100	VHR353	
120	VHR503	50	17	0,17	50	VHR503	
120	VHR703	70	18	0,29	50	VHR703	
120	VHR953	95	22	0,45	50	VHR953	
120	VHR1203	120	23	0,49	50	VHR1203	
120	VHR1503	150	25	0,58	25	VHR1503	
120	VHR1853	185	25	0,80	25	VHR1853	
120	VHR2403	240	30	1,04	25	VHR2403	

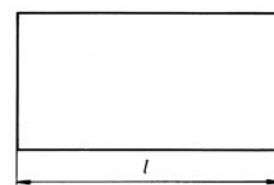
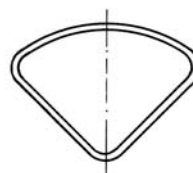
standaard kabelschoenen

hulzen voor geleiders (4 geleiders) in gecompacteerd koper, CU

uitvoering: voor buiskabelschoenen en verbinders - normale uitvoering - kabels met vier sectoriële geleiders (hoek 90 °)

materiaal: E-CU buis

oppervlakte: galvanisch vertind



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm	gewicht	verpakking	code	
		mm ²	l	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	VHR354	35	14	0,13	100	VHR354	
120	VHR504	50	17	0,17	50	VHR504	
120	VHR704	70	18	0,28	50	VHR704	
120	VHR954	95	22	0,40	50	VHR954	
120	VHR1204	120	23	0,51	50	VHR1204	
120	VHR1504	150	25	0,57	25	VHR1504	
120	VHR1854	185	25	0,78	25	VHR1854	
120	VHR2404	240	30	0,85	25	VHR2404	

standaard kabelschoenen

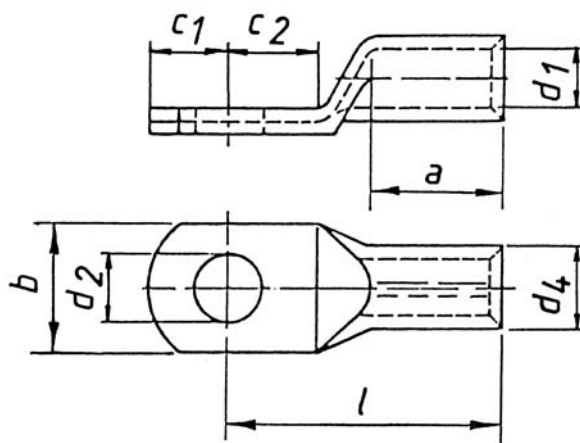
kabelschoenen, voor aansluiting op vermogensschakelaar

uitvoering: met versmald aansluitvlak zonder kijkopening

materiaal: E-CU buis

oppervlakte: galvanisch vertind

levering: op aanvraag met kijkopening



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	aansluitingsklem Ø	afmetingen mm								gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
				d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l			
120	5SG/6	35	M6	8,5	17	15,0	6,5	12,0	7,5	7,5	32	1,78	25	5SG6
120	6SG/6	50	M6	10,0	19	15,0	6,5	14,0	10,0	10,0	37	2,95	25	6SG6
120	6SG/8	50	M8	10,0	19	17,0	8,5	14,0	10,0	10,0	37	2,82	25	6SG8
120	6SG/10	50	M10	10,0	19	19,0	10,5	14,0	11,5	12,0	39	3,08	25	6SG10
120	7SG/8	70	M8	12,0	21	17,0	8,5	16,5	10,0	10,0	43	4,10	25	7SG8
120	7SG/10	70	M10	12,0	21	19,0	10,5	16,5	11,5	12,0	44	4,45	25	7SG10
120	7SG/12	70	M12	12,0	21	19,0	13,0	16,5	13,0	13,0	46	4,22	25	7SG12
120	8SG/6	95	M6	13,5	25	19,0	6,5	18,0	11,5	12,0	48	5,49	25	8SG6
120	8SG/8	95	M8	13,5	25	19,0	8,5	18,0	11,5	12,0	48	5,46	25	8SG8
120	9SG/8	120	M8	15,0	26	19,0	8,5	19,5	11,5	14,0	51	5,94	10	9SG8
120	10SG/10	240	M10	16,5	30	19,0	10,5	21,0	11,5	14,0	56	6,75	10	10SG10
120	12SG/10	240	M10	21,0	35	31,0	10,5	26,0	11,5	19,0	72	12,70	5	12SG10
120	12SG/12	240	M12	21,0	35	31,0	13,0	26,0	21,5	19,0	72	13,72	5	12SG12
120	13SG/12	300	M12	23,5	44	31,0	13,0	30,0	24,0	24,0	87	22,72	5	13SG12

artikelen met kijkopening: referentie aangevuld met 'ms'

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

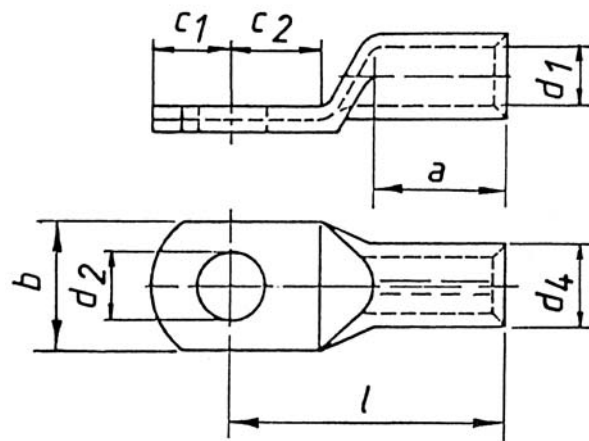
kabelschoenen volgens DIN

perskabelschoen, DIN 46235

uitvoering: DIN 46235

materiaal: E-CU buis

oppervlakte: galvanisch vertind of niet vertind koper



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm								gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code
		mm ²		d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l			
120	101R/5	6	M 5	3,8	10	8,5	5,3	5,5	6,5	7,5	24	0,24	100	101R5
120	101R/6	6	M 6	3,8	10	8,5	6,4	5,5	7,5	8,0	24	0,30	100	101R6
120	101R/8	6	M 8	3,8	10	13,0	8,4	5,5	10,0	10,0	24	0,34	100	101R8**
120	102R/5	10	M 5	4,5	10	9,0	5,3	6,0	7,0	8,5	27	0,37	100	102R5
120	102R/6	10	M 6	4,5	10	9,0	6,4	6,0	7,5	8,5	27	0,36	100	102R6
120	102R/8	10	M 8	4,5	10	13,0	8,4	6,0	10,0	10,0	27	0,38	100	102R8 **
120	103R/6	16	M 6	5,5	20	13,0	6,4	8,5	7,5	8,0	36	1,19	100	103R6
120	103R/8	16	M 8	5,5	20	13,0	8,4	8,5	10,0	10,0	36	1,22	100	103R8
120	103R/10	16	M 10	5,5	20	17,0	10,5	8,5	12,0	12,0	36	1,30	100	103R10
120	103R/12	16	M 12	5,5	20	18,0	13,0	8,5	13,0	13,0	36	1,27	100	103R12 **
120	104R/6	25	M 6	7,0	20	14,0	6,4	10,0	7,5	8,0	38	1,51	50	104R6
120	104R/8	25	M 8	7,0	20	16,0	8,4	10,0	10,0	10,0	38	1,54	50	104R8
120	104R/10	25	M 10	7,0	20	17,0	10,5	10,0	12,0	12,0	38	1,62	50	104R10
120	104R/12	25	M 12	7,0	20	19,0	13,0	10,0	13,0	13,0	38	1,66	25	104R10
120	105R/6	35	M 6	8,2	20	17,0	6,4	12,5	7,5	8,0	42	2,77	50	105R6 **
120	105R/8	35	M 8	8,2	20	17,0	8,4	12,5	10,0	10,0	42	2,85	50	105R8
120	105R/10	35	M 10	8,2	20	19,0	10,5	12,5	12,0	12,0	42	2,84	50	105R10
120	105R/12	35	M 12	8,2	20	21,0	13,0	12,5	13,0	13,0	42	2,79	50	105R12
120	105R/14	35	M 14	8,2	20	21,0	15,0	12,5	14,5	14,5	42	2,70	25	105R14**

gamma	bestel-referentie	sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm								gewicht	verpakking	code
		mm ²	Ø	d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l	kg/100stuks	stuks	leverancier
120	106R/8	50	M 8	10,0	28	20,0	8,4	14,5	10,0	10,0	52	4,46	50	106R8
120	106R/10	50	M 10	10,0	28	22,0	10,5	14,5	12,0	12,0	52	4,48	50	106R10
120	106R/12	50	M 12	10,0	28	24,0	13,0	14,5	13,0	13,0	52	4,40	50	106R12
120	106R/14	50	M 14	10,0	28	24,0	15,0	14,5	14,5	14,5	52	4,30	25	106R14**
120	106R/16	50	M 16	10,0	28	28,0	17,0	14,5	16,0	16,0	52	4,57	25	106R16
120	107R/8	70	M 8	11,5	28	24,0	8,4	16,5	10,0	10,0	55	5,92	50	107R8
120	107R/10	70	M 10	11,5	28	24,0	10,5	16,5	12,0	12,0	55	6,02	50	107R10
120	107R/12	70	M 12	11,5	28	24,0	13,0	16,5	13,0	13,0	55	5,89	50	107R12
120	107R/14	70	M 14	11,5	28	24,0	15,0	16,5	14,5	14,5	55	5,80	25	107R14**
120	107R/16	70	M 16	11,5	28	30,0	17,0	16,5	16,0	16,0	55	6,13	25	107R16
120	108R/8	95	M 8	13,5	35	28,0	8,4	19,0	12,0	12,0	65	9,21	25	108R8 *
120	108R/10	95	M 10	13,5	35	28,0	10,5	19,0	12,0	12,0	65	8,97	50	108R10
120	108R/12	95	M 12	13,5	35	28,0	13,0	19,0	13,0	13,0	65	8,62	50	108R12
120	108R/14	95	M 14	13,5	35	28,0	15,0	19,0	14,5	14,5	65	8,78	25	108R12
120	108R/16	95	M 16	13,5	35	32,0	17,0	19,0	16,0	16,0	65	9,00	50	108R12
120	109R/10	120	M 10	15,5	35	32,0	10,5	21,0	15,0	16,0	70	11,40	50	109R10
120	109R/12	120	M 12	15,5	35	32,0	13,0	21,0	16,0	17,0	70	11,31	50	109R12
120	109R/14	120	M 14	15,5	35	32,0	15,0	21,0	18,0	19,0	70	11,45	25	109R14 **
120	109R/16	120	M 16	15,5	35	32,0	17,0	21,0	19,0	20,0	70	11,24	50	109R16
120	109R/20	120	M 20	15,5	35	38,0	21,0	21,0	21,0	22,0	70	11,03	25	109R20
120	110R/10	150	M 10	17,0	35	34,0	10,5	23,5	15,0	16,0	78	16,38	10	110R10
120	110R/12	150	M 12	17,0	35	34,0	13,0	23,5	16,0	17,0	78	16,29	25	110R12
120	110R/14	150	M 14	17,0	35	34,0	15,0	23,5	19,0	20,0	78	16,38	10	110R14**
120	110R/16	150	M 16	17,0	35	34,0	17,0	23,5	19,0	20,0	78	16,17	10	110R16
120	110R/20	150	M 20	17,0	35	40,0	21,0	23,5	21,0	22,0	78	15,90	10	110R20
120	111R/10	185	M 10	19,0	40	37,0	10,5	25,5	15,0	16,0	82	18,96	10	111R10
120	111R/12	185	M 12	19,0	40	37,0	13,0	25,5	16,0	17,0	82	18,11	10	111R12
120	111R/14	185	M 14	19,0	40	37,0	15,0	25,5	19,0	20,0	82	19,21	10	111R14**
120	111R/16	185	M 16	19,0	40	37,0	17,0	25,5	19,0	20,0	82	18,74	25	111R16
120	111R/20	185	M 20	19,0	40	40,0	21,0	25,5	21,0	22,0	82	18,69	10	111R20
120	112R/12	240	M 12	21,5	40	42,0	13,0	29,0	16,0	17,0	92	27,00	10	112R12
120	112R/14	240	M 14	21,5	40	42,0	15,0	29,0	19,0	20,0	92	27,58	10	112R14 **
120	112R/16	240	M 16	21,5	40	42,0	17,0	29,0	19,0	20,0	92	27,37	25	112R16
120	112R/20	240	M 20	21,5	40	45,0	21,0	29,0	21,0	22,0	92	26,88	10	112R20
120	113R/16	300	M 16	24,5	50	46,0	17,0	32,0	19,0	22,0	100	32,94	5	113R16
120	113R/20	300	M 20	24,5	50	46,0	21,0	32,0	22,0	22,0	100	33,24	5	113R20

*: artikelen in niet vertind koper: referentie aangevuld met 'bk'

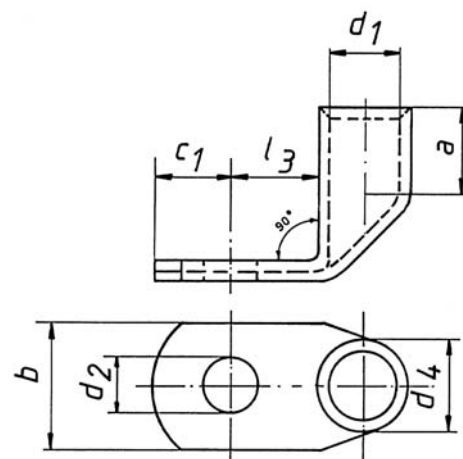
**: artikelen niet volgens DIN 46235

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen volgens DIN

hoekperskabelschoen, DIN 46235, 90 °

uitvoering: hoek 90 °
buisafmetingen: volgens DIN 46235
materiaal: E-CU buis
oppervlakte: galvanisch vertind of niet vertind koper



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm							gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
		mm ²	Ø	d1	a	b	d2	d4	c1	l3			
120	161R/5	6	M5	3,8	10	8,5	5,3	5,5	6,5	9	0,28	50	161R5
120	161R/6	6	M6	3,8	10	8,5	6,4	5,5	7,5	10	0,32	50	161R6
120	162R/5	10	M5	4,5	10	9,0	5,3	6,0	7,0	10	0,34	50	162R5
120	162R/6	10	M6	4,5	10	9,0	6,4	6,0	7,5	10	0,35	50	162R6
120	162R/8	10	M8	4,5	10	13,0	8,0	6,0	10,0	13	0,37	50	162R8
120	163R/6	16	M6	5,5	20	13,0	6,4	8,5	7,5	11	1,20	50	163R6
120	163R/8	16	M8	5,5	20	13,0	8,4	8,5	10,0	13	1,30	50	163R8
120	163R/10	16	M10	5,5	20	17,0	10,5	8,5	12,0	15	1,40	50	163R10
120	163R/12	16	M12	5,5	20	18,0	13,0	8,5	13,0	18	1,33	50	163R12
120	164R/6	25	M6	7,0	20	14,0	6,4	10,0	7,5	11	1,54	25	164R6
120	164R/8	25	M8	7,0	20	16,0	8,4	10,0	10,0	13	1,60	25	164R8
120	164R/10	25	M10	7,0	20	17,0	10,5	10,0	12,0	15	1,63	25	164R10
120	164R/12	25	M12	7,0	20	19,0	13,0	10,0	13,0	18	1,70	25	164R12
120	165R/8	35	M8	8,2	20	17,0	8,4	12,5	10,0	13	2,72	25	165R8
120	165R/10	35	M10	8,2	20	19,0	10,5	12,5	12,0	15	2,76	25	165R10
120	165R/12	35	M12	8,2	20	21,0	13,0	12,5	13,0	18	2,85	25	165R12
120	165R/14	35	M14	8,2	20	21,0	15,0	12,5	14,5	20	2,92	25	165R14

gamma	bestel-referentie	sectie	aansluitingsklem	afmetingen mm							gewicht	verpakking	code
		mm ²	Ø	d1	a	b	d2	d4	c1	l3	kg/100stuks	stuks	leverancier
120	166R/8	50	M8	10,0	28	20,0	8,4	14,5	10,0	16	4,39	25	166R8
120	166R/10	50	M10	10,0	28	22,0	10,5	14,5	12,0	16	4,46	25	166R10
120	166R/12	50	M12	10,0	28	24,0	13,0	14,5	13,0	18	4,49	25	166R12
120	166R/14	50	M14	10,0	28	24,0	15,0	14,5	14,5	20	4,73	25	166R14
120	166R/16	50	M16	10,0	28	28,0	17,0	14,5	16,0	22	4,66	25	166R16
120	167R/8	70	M8	11,5	28	24,0	8,4	16,5	10,0	14	5,92	25	167R8
120	167R/10	70	M 10	11,5	28	24,0	10,5	16,5	12,0	16	6,31	25	167R10
120	168R/10	95	M 10	13,5	35	28,0	10,5	19,0	12,0	17	9,03	25	168R10
120	168R/12	95	M 12	13,5	35	28,0	13,0	19,0	13,0	18	9,27	25	168R12
120	169R/10	120	M 10	15,5	35	32,0	10,5	21,0	15,0	17	10,41	10	169R10
120	169R/12	120	M 12	15,5	35	32,0	13,0	21,0	16,0	18	10,65	10	169R12
120	170R/10	150	M10	17,0	35	34,0	10,5	23,5	15,0	17	14,18	10	170R10
120	170R/12	150	M12	17,0	35	34,0	13,0	23,5	16,0	18	14,33	10	170R12
120	170R/14	150	M14	17,0	35	34,0	15,0	23,5	19,0	20	15,60	10	170R14
120	170R/16	150	M16	17,0	35	34,0	17,0	23,5	19,0	22	15,24	10	170R16
120	170R/20	150	M20	17,0	35	40,0	21,0	23,5	21,0	24	15,70	10	170R20
120	171R/10	185	M10	19,0	40	37,0	10,5	25,5	15,0	22	18,60	10	171R10
120	171R/12	185	M 12	19,0	40	37,0	13,0	25,5	16,0	22	18,69	10	171R12
120	172R/12	240	M 12	21,5	40	42,0	13,0	29,0	16,0	22	25,09	10	172R12
120	172R/14	240	M 14	21,5	40	42,0	15,0	29,0	19,0	22	25,70	10	172R14

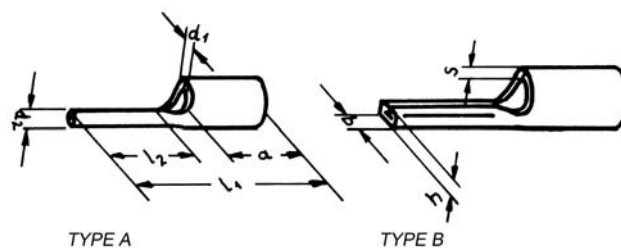
*: artikelen in niet vertind koper: referentie aangevuld met 'bk'

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen volgens DIN

stiftkabelschoen, DIN 46230

uitvoering: DIN 46230
materiaal: E-CU
oppervlakte: galvanisch vertind



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	type	afmetingen mm								gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
		mm		d1	d2	b	h	l1	l2	a	s			
120	ST1705	0,5 - 1	A	1,8	1,9	--	--	17,0	10	5,0	0,8	0,1	100	ST1705
120	ST1710	1,5 - 2,5	A	2,3	1,9	--	--	17,0	10	5,0	0,8	0,1	100	ST1710
120	ST1715	4 - 6	A	3,6	2,7	--	--	20,0	11	6,0	1,0	0,2	100	ST1715
120	ST1716	10	B	4,3	--	4,3	2,0	24,5	11	10,0	1,0	0,3	100	ST1716 *
120	ST1717	16	B	5,4	--	5,8	2,0	29,5	15	11,5	1,0	0,4	100	ST1717 *
120	ST1718	25	B	6,7	--	6,8	2,4	33,5	15	13,5	1,2	0,6	100	ST1718 *
120	ST1719	35	B	8,2	--	8,0	3,2	40,5	20	16,0	1,5	1,2	50	ST1719 *
120	ST1720	50	B	9,5	--	9,5	3,6	45,0	20	19,0	1,8	1,8	50	ST1720 *
120	ST1721	70	B	11,2	--	11,0	4,0	55,0	23	24,0	2,0	2,9	50	ST1721 *
120	ST1722	95	B	13,5	--	12,5	5,0	55,0	23	24,0	2,5	4,3	50	ST1722 *

*: artikelen niet volgens DIN 46235

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

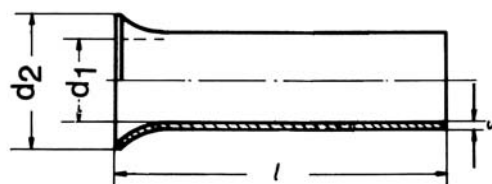
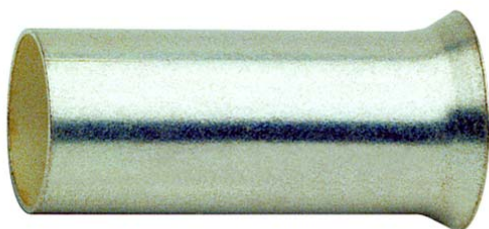
adereindhulzen niet-geïsoleerd

adereindhulzen, DIN 46228, deel 1, 0,5 - 50 mm²

uitvoering: DIN 46228, deel 1

materiaal: CU

oppervlakte: galvanisch vertind of verzilverd



assortiment vertinde adereindhulzen

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm				gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
		mm ²	d1	d2	l	s			
120	69/5V	0,25	0,75	1,7	5	0,15	0,02	1000	*695V
120	69/7V	0,25	0,75	1,7	7	0,15	0,03	1000	*697V
120	70/5V	0,34	0,85	1,8	5	0,15	0,02	1000	*705V
120	70/7V	0,34	0,85	1,8	7	0,15	0,03	1000	*707V
120	71/10V	0,75	1,20	2,3	10	0,15	0,06	1000	7110V
120	71/12V	0,75	1,20	2,3	12	0,15	0,08	1000	*7112V
120	71/15V	0,75	1,20	2,3	15	0,15	0,09	1000	*7115V
120	71/6V	0,75	1,20	2,3	6	0,15	0,04	1000	716V
120	71/8V	0,75	1,20	2,3	8	0,15	0,05	1000	*718V
120	71S/10V	0,50	1,00	2,1	10	0,15	0,05	1000	71S10V
120	71S/6V	0,50	1,00	2,1	6	0,15	0,03	1000	71S6V
120	71S/8V	0,50	1,00	2,1	8	0,15	0,04	1000	*71S8V
120	72/10VZ	1,5	1,70	2,8	10	0,15	0,09	1000	7210V
120	72/12V	1,5	1,70	2,8	12	0,15	0,10	1000	7212V
120	72/15V	1,5	1,70	2,8	15	0,15	0,13	1000	*7215V
120	72/18V	1,5	1,70	2,8	18	0,15	0,15	1000	7218V
120	72/20V	1,5	1,70	2,8	20	0,15	0,17	1000	*7220V
120	72/6V	1,5	1,70	2,8	6	0,15	0,05	1000	*726V
120	72/7V	1,5	1,70	2,8	7	0,15	0,06	1000	727V
120	72/8V	1,5	1,70	2,8	8	0,15	0,07	1000	*728V
120	72S/10V	1,0	1,40	2,5	10	0,15	0,07	1000	72S10V
120	72S/10VZ	1,0	1,40	2,5	10	0,15	0,07	1000	72S10V
120	72S/12V	1,0	1,40	2,5	12	0,15	0,08	1000	*72S12V
120	72S/15V	1,0	1,40	2,5	15	0,15	0,10	1000	*72S15V
120	72S/6V	1,0	1,40	2,5	6	0,15	0,04	1000	72S6V
120	72S/8V	1,0	1,40	2,5	8	0,15	0,06	1000	*72S8V

gamma	bestel-	sectie	afmetingen mm				gewicht	verpakking	code	
	referentie	mm ²	d1	d2	l	s	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	73/10VZ	2,5	2,20	3,4	10	0,15	0,11	1000	7310V	
120	73/12V	2,5	2,20	3,4	12	0,15	0,13	1000	7312V	
120	73/12VZ	2,5	2,20	3,4	12	0,15	0,13	1000	7312V	
120	73/15V	2,5	2,20	3,4	15	0,15	0,17	1000	*7315V	
120	73/18V	2,5	2,20	3,4	18	0,15	0,20	1000	7318V	
120	73/20V	2,5	2,20	3,4	20	0,15	0,22	1000	*7320V	
120	73/7V	2,5	2,20	3,4	7	0,15	0,08	1000	737V	
120	73/8V	2,5	2,20	3,4	8	0,15	0,09	1000	*738V	
120	74/10V	4	2,80	4,0	10	0,20	0,17	1000	*7410V	
120	74/12V	4	2,80	4,0	12	0,20	0,20	1000	7412V	
120	74/12VZ	4	2,80	4,0	12	0,20	0,20	1000	7412V	
120	74/15V	4	2,80	4,0	15	0,20	0,27	1000	7415V	
120	74/18V	4	2,80	4,0	18	0,20	0,32	1000	7418V	
120	74/20V	4	2,80	4,0	20	0,20	0,35	1000	*7420V	
120	74/8V	4	2,80	4,0	8	0,20	0,14	1000	*748V	
120	74/9V	4	2,80	4,0	9	0,20	0,16	1000	749V	
120	75/10V	6	3,50	4,7	10	0,20	0,23	100	7510V	
120	75/10VZ	6	3,50	4,7	10	0,20	0,23	100	7510V	
120	75/12V	6	3,50	4,7	12	0,20	0,27	100	7512V	
120	75/15V	6	3,50	4,7	15	0,20	0,34	100	7515V	
120	75/18V	6	3,50	4,7	18	0,20	0,40	100	7518V	
120	75/20V	6	3,50	4,7	20	0,20	0,45	100	*7520V	
120	75/25V	6	3,50	4,7	25	0,20	0,56	100	*7525V	
120	76/10V	10	4,50	5,8	10	0,20	0,27	100	*7610V	
120	76/10VZ	10	4,50	5,8	10	0,20	0,27	100	*7610V	
120	76/12VZ	10	4,50	5,8	12	0,20	0,33	100	7612V	
120	76/15V	10	4,50	5,8	15	0,20	0,41	100	7615V	
120	76/18V	10	4,50	5,8	18	0,20	0,49	100	7618V	
120	76/18VZ	10	4,50	5,8	18	0,20	0,49	100	7618V	
120	76/20V	10	4,50	5,8	20	0,20	0,55	100	*7620V	
120	76/25V	10	4,50	5,8	25	0,20	0,68	100	*7625V	
120	77/12V	16	5,80	7,5	12	0,20	0,43	100	7712V	
120	77/12VZ	16	5,80	7,5	12	0,20	0,43	100	7712V	
120	77/15V	16	5,80	7,5	15	0,20	0,53	100	7715V	
120	77/15VZ	16	5,80	7,5	15	0,20	0,53	100	7715V	
120	77/18V	16	5,80	7,5	18	0,20	0,60	100	7718V	
120	77/18VZ	16	5,80	7,5	18	0,20	0,60	100	7718V	
120	77/20V	16	5,80	7,5	20	0,20	0,70	100	*7720V	
120	77/25V	16	5,80	7,5	25	0,20	0,87	100	7725V	
120	77/32V	16	5,80	7,5	32	0,20	1,11	100	7732V	
120	78/12VZ	25	7,30	9,5	12	0,30	0,80	50	*7812V	
120	78/15V	25	7,30	9,5	15	0,30	0,99	50	7815V	
120	78/15VZ	25	7,30	9,5	15	0,30	0,99	50	7815V	
120	78/18V	25	7,30	9,5	18	0,30	1,18	50	7818V	

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm				gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	d2	l	s	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	78/20V	25	7,30	9,5	20	0,30	1,31	50	*7820V	
120	78/25V	25	7,30	9,5	25	0,30	1,63	50	7825V	
120	78/28V	25	7,30	9,5	28	0,30	1,82	50	*7828V	
120	78/32V	25	7,30	9,5	32	0,30	2,07	50	7832V	
120	79/12V	35	8,30	11,0	12	0,30	0,90	50	*7912V	
120	79/15V	35	8,30	11,0	15	0,30	1,12	50	*7915V	
120	79/18V	35	8,30	11,0	18	0,30	1,34	50	7918V	
120	79/18VZ	35	8,30	11,0	18	0,30	1,34	50	7918V	
120	79/20V	35	8,30	11,0	20	0,30	1,48	50	*7920V	
120	79/22V	35	8,30	11,0	22	0,30	1,63	50	*7922V	
120	79/22VZ	35	8,30	11,0	22	0,30	1,63	50	*7922V	
120	79/25V	35	8,30	11,0	25	0,30	1,80	50	7925V	
120	79/30V	35	8,30	11,0	30	0,30	2,20	50	*7930V	
120	79/32V	35	8,30	11,0	32	0,30	2,35	50	7932V	
120	80/18V	50	10,50	13,0	18	0,30	1,69	50	8018V	
120	80/18VZ	50	10,50	13,0	18	0,30	1,69	50	8018V	
120	80/22V	50	10,50	13,0	22	0,30	2,05	50	*8022V	
120	80/22VZ	50	10,50	13,0	22	0,30	2,05	50	*8022V	
120	80/25V	50	10,50	13,0	25	0,30	2,32	50	8025V	
120	80/30V	50	10,50	13,0	30	0,30	2,77	50	*8030V	
120	80/32V	50	10,50	13,0	32	0,30	2,95	50	8032V	
120	81/22V	70	12,70	15,0	22	0,40	3,31	25	*8122V	
120	81/22VZ	70	12,70	15,0	22	0,40	3,31	25	*8122V	
120	81/25V	70	12,70	15,0	25	0,40	3,75	25	*8125V	
120	81/30V	70	12,70	15,0	30	0,40	4,48	25	*8130V	
120	81/30VZ	70	12,70	15,0	30	0,40	4,48	25	*8130V	
120	81/32V	70	12,70	15,0	32	0,40	4,78	25	*8132V	
120	82/25V	95	14,70	17,0	25	0,40	4,32	25	*8225V	
120	82/25VZ	95	14,70	17,0	25	0,40	4,32	25	*8225V	
120	82/30V	95	14,70	17,0	30	0,40	5,17	25	*8230V	
120	82/30VZ	95	14,70	17,0	30	0,40	5,17	25	*8230V	
120	82/30V	95	14,70	17,0	30	0,40	5,17	25	*8230V	
120	82/32V	95	14,70	17,0	32	0,40	5,17	25	*8232V	
120	82/32VZ	95	14,70	17,0	32	0,40	5,17	25	*8232V	
120	82/34V	95	14,70	17,0	34	0,40	5,84	25	*8234V	
120	83/30V	120	16,70	19,0	30	0,50	7,35	25	*8330V	
120	83/30VZ	120	16,70	19,0	30	0,50	7,35	25	*8330V	
120	83/32V	120	16,70	19,0	32	0,50	7,83	25	*8332V	
120	83/34V	120	16,70	19,0	34	0,50	8,31	25	*8334V	
120	83/38V	120	16,70	19,0	38	0,50	9,28	25	*8338V	
120	83/40V	120	16,70	19,0	40	0,50	9,76	25	*8340V	
120	84/32V	150	18,70	21,0	32	0,50	8,75	25	*8432V	
120	84/34V	150	18,70	21,0	34	0,50	9,28	25	*8434V	
120	84/38V	150	18,70	21,0	38	0,50	10,36	25	*8438V	

gamma	bestel- referentie	sectie	afmetingen mm				gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	d2	l	s	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	84/38VZ	150	18,70	21,0	38	0,50	10,36	25	*8438V	
120	84/40V	150	18,70	21,0	40	0,50	10,89	25	*8440V	
120	85/32V	185	20,20	23,5	32	0,60	11,38	25	*8532V	
120	85/40V	185	20,20	23,5	40	0,60	14,17	25	*8540V	
120	86/34V	240	23,00	24,0	34	0,50	11,25	25	*8634V	
120	86/40V	240	23,00	24,0	40	0,50	13,23	25	*8640V	

*: artikelen niet volgens DIN 46235

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment verzilverde adereindhulzen

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm				gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	d2	l	s	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	69/5	0,25	0,75	1,7	5	0,15	0,02	1000	*695	
120	69/7	0,25	0,75	1,7	7	0,15	0,03	1000	*697	
120	70/50	0,34	0,85	1,8	5	0,15	0,02	1000	*7050	
120	70/7	0,34	0,85	1,8	7	0,15	0,03	1000	*707	
120	71/6	0,75	1,20	2,3	6	0,15	0,04	1000	716	
120	71/8	0,75	1,20	2,3	8	0,15	0,06	1000	*718	
120	71/10	0,75	1,20	2,3	10	0,15	0,07	1000	7110	
120	71/12	0,75	1,20	2,3	12	0,15	0,08	1000	*7112	
120	71/15	0,75	1,20	2,3	15	0,15	0,10	1000	*7115	
120	72/S6	1,00	1,40	2,5	6	0,15	0,04	1000	72S6	
120	72/S8	1,00	1,40	2,5	8	0,15	0,06	1000	*72S8	
120	72/S10	1,00	1,40	2,5	10	0,15	0,07	1000	72S10	
120	72/S12	1,00	1,40	2,5	12	0,15	0,08	1000	*72S12	
120	72/S15	1,00	1,40	2,5	15	0,15	0,10	1000	*72S15	
120	72/6	1,50	1,70	2,8	6	0,15	0,05	1000	*726	
120	72/7	1,50	1,70	2,8	7	0,15	0,06	1000	727	
120	72/8	1,50	1,70	2,8	8	0,15	0,07	1000	*728	
120	72/10	1,50	1,70	2,8	10	0,15	0,09	1000	7210	
120	72/12	1,50	1,70	2,8	12	0,15	0,10	1000	7212	
120	72/15	1,50	1,70	2,8	15	0,15	0,13	1000	*7215	
120	72/18	1,50	1,70	2,8	18	0,15	0,15	1000	7218	
120	72/20	1,50	1,70	2,8	20	0,15	0,17	1000	*7220	
120	73/7	2,50	2,20	3,4	7	0,15	0,08	1000	737	
120	73/8	2,50	2,20	3,4	8	0,15	0,09	1000	*738	
120	73/10	2,50	2,20	3,4	10	0,15	0,11	1000	7310	
120	73/12	2,50	2,20	3,4	12	0,15	0,13	1000	7312	
120	73/15	2,50	2,20	3,4	15	0,15	0,17	1000	*7315	
120	73/18	2,50	2,20	3,4	18	0,15	0,20	1000	7318	
120	73/20	2,50	2,20	3,4	20	0,15	0,22	1000	*7320	
120	74/8	4,00	2,80	4,0	8	0,20	0,14	1000	*748	
120	74/9	4,00	2,80	4,0	9	0,20	0,16	1000	749	
120	74/10	4,00	2,80	4,0	10	0,20	0,17	1000	*7410	
120	74/12	4,00	2,80	4,0	12	0,20	0,20	1000	7412	
120	74/15	4,00	2,80	4,0	15	0,20	0,27	1000	7415	
120	74/18	4,00	2,80	4,0	18	0,20	0,32	1000	7418	
120	74/20	4,00	2,80	4,0	20	0,20	0,35	1000	*7420	
120	75/10	6,00	3,50	4,7	10	0,20	0,23	100	7510	
120	75/12	6,00	3,50	4,7	12	0,20	0,70	100	7512	
120	75/15	6,00	3,50	4,7	15	0,20	0,34	100	7515	
120	75/18	6,00	3,50	4,7	18	0,20	0,40	100	7518	
120	75/20	6,00	3,50	4,7	20	0,20	0,45	100	*7520	

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm				gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	d2	l	s	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	75/25	6,00	3,50	4,7	25	0,20	0,56	100	*7525	
120	76/15	10	4,50	5,8	15	0,20	0,41	100	7615	
120	76/18	10	4,50	5,8	18	0,20	0,49	100	7618	
120	76/20	10	4,50	5,8	20	0,20	0,55	100	*7620	
120	76/25	10	4,50	5,8	25	0,20	0,68	100	*7625	
120	77/12	16	5,80	7,5	12	0,20	0,43	100	7712	
120	77/15	16	5,80	7,5	15	0,20	0,53	100	7715	
120	77/18	16	5,80	7,5	18	0,20	0,60	100	7718	
120	77/20	16	5,80	7,5	20	0,20	0,70	100	*7720	
120	77/25	16	5,80	7,5	25	0,20	0,87	100	7725	
120	77/32	16	5,80	7,5	32	0,20	1,11	100	7732	
120	78/12	25	7,30	9,5	12	0,30	0,80	50	*7812	
120	78/15	25	7,30	9,5	15	0,30	0,99	50	7815	
120	78/18	25	7,30	9,5	18	0,30	1,18	50	7818	
120	78/20	25	7,30	9,5	20	0,30	1,31	50	*7820	
120	78/25	25	7,30	9,5	25	0,30	1,63	50	7825	
120	78/28	25	7,30	9,5	28	0,30	1,82	50	*7828	
120	78/32	25	7,30	9,5	32	0,30	2,07	50	7832	
120	79/12	35	8,30	11,0	12	0,30	0,90	50	*7912	
120	79/15	35	8,30	11,0	15	0,30	1,12	50	*7915	
120	79/18	35	8,30	11,0	18	0,30	1,34	50	7918	
120	79/20	35	8,30	11,0	20	0,30	1,48	50	*7920	
120	79/22	35	8,30	11,0	22	0,30	1,63	50	*7922	
120	79/25	35	8,30	11,0	25	0,30	1,80	50	7925	
120	79/30	35	8,30	11,0	30	0,30	2,20	50	*7930	
120	79/32	35	8,30	11,0	32	0,30	2,35	50	7932	
120	80/18	50	10,50	13,0	18	0,30	1,69	50	8018	
120	80/22	50	10,50	13,0	22	0,30	2,05	50	*8022	
120	80/22	50	10,50	13,0	22	0,30	2,05	50	*8022	
120	80/25	50	10,50	13,0	25	0,30	2,32	50	8025	
120	80/25	50	10,50	13,0	25	0,30	2,32	50	8025	
120	80/30	50	10,50	13,0	30	0,30	2,77	50	*8030	
120	80/32	50	10,50	13,0	32	0,30	2,95	50	8032	
120	81/22	70	12,70	15,0	22	0,40	3,31	25	*8122	
120	81/25	70	12,70	15,0	25	0,40	3,75	25	*8125	
120	81/30	70	12,70	15,0	30	0,40	4,48	25	*8130	
120	81/32	70	12,70	15,0	32	0,40	4,78	25	*8132	
120	82/25	95	14,70	17,0	25	0,40	4,32	25	*8225	
120	82/30	95	14,70	17,0	30	0,40	5,17	25	*8230	
120	82/32	95	14,70	17,0	32	0,40	5,17	25	*8232	
120	82/34	95	14,70	17,0	34	0,40	5,84	25	*8234	
120	83/30	120	16,70	19,0	30	0,50	7,35	25	*8330	

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm				gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	d2	l	s	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	83/32	120	16,70	19,0	32	0,50	7,83	25	*8332	
120	83/34	120	16,70	19,0	34	0,50	8,31	25	*8334	
120	83/38	120	16,70	19,0	38	0,50	9,28	25	*8338	
120	83/40	120	16,70	19,0	40	0,50	9,76	25	*8340	
120	84/32	150	18,70	21,0	32	0,50	8,75	25	*8432	
120	84/34	150	18,70	21,0	34	0,50	9,28	25	*8434	
120	84/38	150	18,70	21,0	38	0,50	10,36	25	*8438	
120	84/40	150	18,70	21,0	40	0,50	10,89	25	*8440	
120	85/32	185	20,20	23,5	32	0,60	11,38	25	*8532	
120	85/40	185	20,20	23,5	40	0,60	14,17	25	*8540	
120	86/34	240	23,00	24,0	34	0,50	11,25	25	*8634	
120	86/40	240	23,00	24,0	40	0,50	13,23	25	*8640	

*: artikelen niet volgens DIN 46235

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

adereindhulzen geïsoleerd

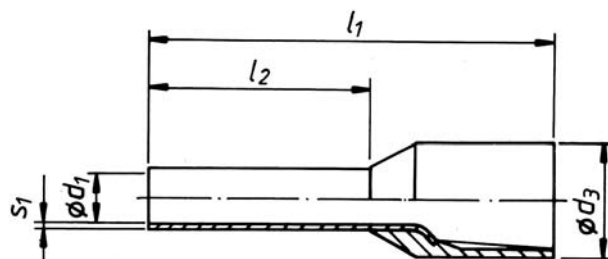
geïsoleerde adereindhulzen, DIN 46228, deel 4

uitvoering: DIN 46228, deel 4, 0,5 tot 50 mm²

materiaal: CU - geïsoleerd, halogeenvrij

kunststof: polypropyleen

oppervlakte: galvanisch vertind



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	afmetingen mm					kleur	gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
			d1	d3	i1	i2	s1				
120	469/6	0,5	1,0	3,1	12	6	0,15	wit	0,070	1000	4696
120	469/8	0,5	1,0	3,1	14	8	0,15	wit	0,070	1000	4698
120	GR469/8	0,5	1,0	3,1	14	8	0,15	wit	0,070	500	GR4698
120	469/10	0,5	1,0	3,1	16	10	0,15	wit	0,085	1000	46910
120	470/6	0,75	1,2	3,3	12	6	0,15	grijs	0,080	1000	4706
120	470/8	0,75	1,2	3,3	14	8	0,15	grijs	0,080	1000	4708
120	GR470/8	0,75	1,2	3,3	14	8	0,15	grijs	0,080	500	GR4708
120	470/10	0,75	1,2	3,3	16	10	0,15	grijs	0,100	1000	47010
120	470/12	0,75	1,2	3,3	18	12	0,15	grijs	0,105	1000	47012
120	471/6	1	1,4	3,5	12	6	0,15	rood	0,090	1000	4716
120	471/8	1	1,4	3,5	14	8	0,15	rood	0,100	1000	4718
120	GR471/8	1	1,4	3,5	14	8	0,15	rood	0,100	500	GR4718
120	471/10	1	1,4	3,5	16	10	0,15	rood	0,120	1000	47110
120	471/12	1	1,4	3,5	18	12	0,15	rood	0,125	1000	47112
120	472/6	1,5	1,7	4,0	12	6	0,15	zwart	0,105	1000	4726
120	472/8	1,5	1,7	4,0	14	8	0,15	zwart	0,110	1000	4728
120	GR472/8	1,5	1,7	4,0	14	8	0,15	zwart	0,110	500	GR4728
120	472/10	1,5	1,7	4,0	16	10	0,15	zwart	0,130	1000	47210
120	472/18	1,5	1,7	4,0	24	18	0,15	zwart	0,190	1000	47218
120	473/8	2,5	2,2	4,7	14	8	0,15	donkerblauw	0,150	1000	4738
120	GR473/8	2,5	2,2	4,7	14	8	0,15	donkerblauw	0,150	500	GR4738
120	473/12	2,5	2,2	4,7	18	12	0,15	donkerblauw	0,200	1000	47312
120	473/18	2,5	2,2	4,7	24	18	0,15	donkerblauw	0,250	1000	47318

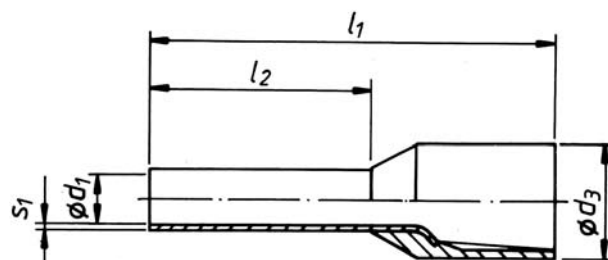
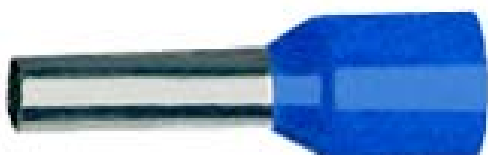
gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm					kleur	gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	d3	i1	i2	s1		kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	474/10	4	2,8	5,4	17	10	0,20	grijs	0,210	100	47410	
120	474/12	4	2,8	5,4	20	12	0,20	grijs	0,250	100	47412	
120	474/18	4	2,8	5,4	26	18	0,20	grijs	0,320	100	47418	
120	475/12	6	3,5	6,9	20	12	0,20	geel	0,350	100	47512	
120	475/18	6	3,5	6,9	26	18	0,20	geel	0,460	100	47518	
120	476/12	10	4,5	8,4	22	12	0,20	rood	0,450	100	47612	
120	476/18	10	4,5	8,4	28	18	0,20	rood	0,650	100	47618	
120	477/12	16	5,8	9,6	24	12	0,20	donkerblauw	0,650	100	47712	
120	477/18	16	5,8	9,6	28	18	0,20	donkerblauw	0,800	100	47718	
120	478/16	25	7,3	12,0	30	16	0,20	geel	1,600	50	47816	
120	478/18	25	7,3	12,0	32	18	0,20	geel	1,700	50	47818	
120	478/22	25	7,3	12,0	36	22	0,20	geel	2,000	50	47822	
120	479/16	35	8,3	13,5	30	16	0,20	rood	1,900	50	47916	
120	479/18	35	8,3	13,5	32	18	0,20	rood	2,100	50	47918	
120	479/25	35	8,3	13,5	39	25	0,20	rood	2,500	50	47925	
120	480/20	50	10,3	16,0	36	20	0,30	donkerblauw	3,300	50	48020	
120	480/25	50	10,3	16,0	40	25	0,30	donkerblauw	3,600	50	48025	
120	481/21	70	13,5	17,2	37	21	0,40	geel	4,620	25	48121	
120	482/25	95	14,7	19,2	44	25	0,40	rood	6,000	25	48225	
120	483/27	120	16,7	21,4	48	27	0,45	donkerblauw	7,850	25	48327	
120	484/32	150	19,5	25,0	58	32	0,50	geel	12,330	25	48432	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

adereindhulzen geïsoleerd

geïsoleerde adereindhulzen - DIN (duitse kleurencode)

materiaal: CU
 isolatie: halogeenvrij
 kunststof: polypropyleen
 oppervlakte: galvanisch vertind
 afmetingen: volgens DIN 46228 deel 4



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	afmetingen mm					gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code	
			d1	d3	l1	l2	s1			leverancier	
120	166/GR	0,14	0,7	2,3	10,4	6	0,12	0,035	1000	166GR	
120	166/GRL	0,14	0,7	2,3	12,4	8	0,12	0,040	1000	166GRL	
120	167/H	0,25	0,8	2,3	10,4	6	0,15	0,045	1000	167H	
120	167/HL	0,25	0,8	2,3	12,4	8	0,15	0,050	1000	167HL	
120	168/T	0,34	0,8	2,5	10,4	6	0,15	0,045	1000	168T	
120	168/TL	0,34	0,8	2,5	12,4	8	0,15	0,050	1000	168TL	
120	169/OK	0,5	1,0	3	12	6	0,15	0,700	1000	169OK	
120	169/O	0,5	1,0	3	14	8	0,15	0,700	1000	169O	
120	169/OH	0,5	1,0	3	16	10	0,15	0,850	1000	169OH	
120	170/WK	0,75	1,2	3,2	12,4	6	0,15	0,800	1000	170WK	
120	170/W	0,75	1,2	3,2	14,6	8	0,15	0,800	1000	170W	
120	170/WH	0,75	1,2	3,2	16,4	10	0,15	0,100	1000	170WH	
120	170/WL	0,75	1,2	3,2	18,4	12	0,15	0,105	1000	170WL	
120	171/GK	1	1,4	3,5	12,4	6	0,15	0,090	1000	171GK	
120	171/G	1	1,4	3,5	14,6	8	0,15	0,100	1000	171G	
120	171/GH	1	1,4	3,5	16,4	10	0,15	0,120	1000	171GH	
120	171/GL	1	1,4	3,5	18,4	12	0,15	0,125	1000	171GL	
120	172/RK	1,5	1,7	4	12	6	0,15	0,105	1000	172RK	
120	172/R0	1,5	1,7	4	14,6	8	0,15	0,110	1000	172R0	
120	172/RH	1,5	1,7	4	16,4	10	0,15	0,130	1000	172RH	
120	172/RM	1,5	1,7	4	18,4	12	0,15	0,140	1000	172RM	

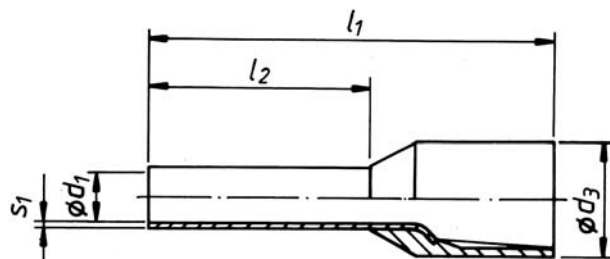
gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm					gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	d3	I1	I2	s1	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	172/RL	1,5	1,7	4	24,4	18	0,15	0,190	1000	172RL	
120	173/B	2,5	2,3	4,9	15,2	8	0,15	0,150	1000	173B	
120	173/BH	2,5	2,3	4,9	19	12	0,15	0,200	1000	173BH	
120	173/BL	2,5	2,3	4,9	25	18	0,15	0,250	1000	173BL	
120	174/GR	4	2,9	5,5	16,5	10	0,15	0,210	100	174GR	
120	174/GRH	4	2,9	5,5	19,5	12	0,15	0,250	100	174GRH	
120	174/GRL	4	2,9	5,5	25,5	18	0,15	0,320	100	174GRL	
120	175/S	6	3,5	6,3	20	12	0,2	0,350	100	175S	
120	175/SL	6	3,5	6,3	26	18	0,2	0,460	100	175SL	
120	176/E	10	4,5	8	21,5	12	0,2	0,450	100	176E	
120	176/EL	10	4,5	8	27,5	18	0,2	0,650	100	176EL	
120	177/GR	16	5,8	9,6	22,2	12	0,2	0,650	100	177GR	
120	177/GRL	16	5,8	9,6	28,2	18	0,2	0,800	100	177GRL	
120	178/BR	25	7,3	12,1	29	16	0,2	1,900	50	178BR	
120	178/BRL	25	7,3	12,1	35	22	0,2	2,500	50	178BRL	
120	179/B	35	8,3	13,6	30	16	0,2	1,900	50	179B	
120	179/BL	35	8,3	13,6	39	25	0,2	2,500	50	179BL	
120	180/O	50	10,3	16,4	36,4	20	0,35	3,300	50	1800	
120	180/OL	50	10,3	16,4	41,4	25	0,35	4,000	50	1800L	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

adereindhulzen geïsoleerd

geïsoleerde adereindhulzen - DIN (franse kleurencode)

materiaal: CU
 isolatie: halogeenvrij
 kunststof: polypropyleen
 oppervlakte: galvanisch vertind
 afmetingen: volgens DIN 46228 deel 4



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	afmetingen mm					gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier	
			d1	d3	l1	l2	s1				
120	166/6	0,14	0,7	2,4	10,4	6	0,12	0,035	1000	1666	
120	166/8	0,14	0,7	2,4	12,4	8	0,12	0,040	1000	1668	
120	167/6	0,25	0,8	2,5	11,0	6	0,15	0,045	1000	1676	
120	167/8	0,25	0,8	2,5	13,0	8	0,15	0,050	1000	1678	
120	168/6	0,34	0,8	2,5	11,0	6	0,15	0,045	1000	1686	
120	168/8	0,34	0,8	2,5	13,0	8	0,15	0,050	1000	1688	
120	169/6	0,5	1,0	3,1	11,0	6	0,15	0,070	1000	1696	
120	169/8	0,5	1,0	3,1	13,0	8	0,15	0,080	1000	1698	
120	170/6	0,75	1,2	3,2	11,5	7	0,15	0,080	1000	1706	
120	170/8	0,75	1,2	3,2	13,5	8	0,15	0,095	1000	1708	
120	171/6	1	1,4	3,4	11,5	6	0,15	0,085	1000	1716	
120	171/8	1	1,4	3,4	13,5	8	0,15	0,100	1000	1718	
120	172/6	1,5	1,7	3,9	11,5	6	0,15	0,100	1000	1726	
120	172/8	1,5	1,7	3,9	13,5	8	0,15	0,120	1000	1728	
120	172/10	1,5	1,7	3,9	16,4	10	0,15	0,130	1000	17210	
120	172/12	1,5	1,7	3,9	18,4	12	0,15	0,140	1000	17212	
120	172/18	1,5	1,7	3,9	22,8	18	0,15	0,220	1000	17218	
120	173/8	2,5	2,2	4,7	14,5	8	0,15	0,140	1000	1738	
120	173/12	2,5	2,2	4,7	19,0	12	0,15	0,200	1000	17312	
120	173/18	2,5	2,2	4,7	24,0	18	0,15	0,280	1000	17318	

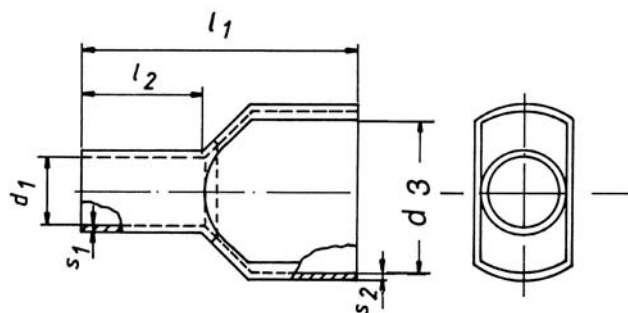
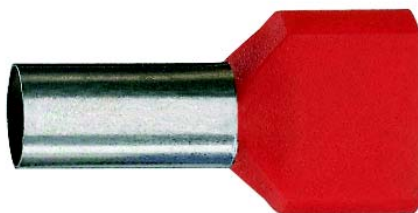
gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm					gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	d3	l1	l2	s1	kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	174/10	4	2,8	5,5	16,5	10	0,2	0,260	100	17410	
120	174/12	4	2,8	5,5	20,0	12	0,2	0,300	100	17412	
120	174/18	4	2,8	5,5	25,5	18	0,2	0,390	100	17418	
120	175/12	6	3,5	7,0	20,0	12	0,2	0,410	100	17512	
120	175/18	6	3,5	7,0	26,0	18	0,2	0,530	100	17518	
120	176/12	10	4,5	8,4	21,5	12	0,2	0,550	100	17612	
120	176/18	10	4,5	8,4	27,0	18	0,2	0,710	100	17618	
120	177/12	16	5,8	9,8	23,5	12	0,2	0,660	100	17712	
120	177/18	16	5,8	9,8	29,0	18	0,2	0,850	100	17718	
120	178/16	25	7,3	12,0	28,0	16	0,2	1,500	50	17816	
120	178/18	25	7,3	12,0	30,0	18	0,2	1,550	50	17818	
120	178/22	25	7,3	12,0	34,0	22	0,2	2,000	50	17822	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

adereindhulzen geïsoleerd

adereindhulzen geïsoleerd voor twee geleiders

materiaal: CU
 isolatie: : halogeen vrij
 kunststof: polypropyleen
 oppervlakte: galvanisch vertind



assortiment

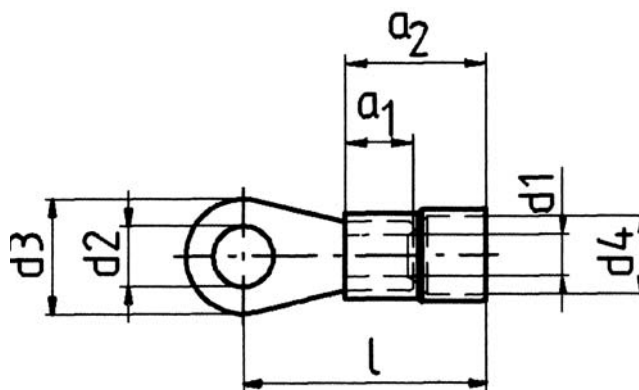
gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	afmetingen mm					gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code	
			d1	d3	i1	i2	s1			leverancier	
120	867/8	0,25	1,15	1,8/3,4	15,0	8	0,15	0,25	1000	8698	
120	868/8	0,34	1,15	1,8/3,4	15,0	8	0,15	0,25	1000	8698	
120	869/8	0,5	1,50	2,5/4,7	15,0	8	0,15	0,25	1000	8698	
120	870/8	0,75	1,80	2,8/5,0	15,0	8	0,15	0,25	1000	8708	
120	870/10	0,75	1,80	2,8/5,0	17,0	10	0,15	0,25	1000	87010	
120	871/8	1	2,05	3,4/5,4	15,0	8	0,15	0,30	1000	8718	
120	871/10	1	2,05	3,4/5,4	17,0	10	0,15	0,30	1000	87110	
120	872/8	1,5	2,30	3,6/6,6	16,0	8	0,15	0,30	1000	8728	
120	872/12	1,5	2,30	3,6/6,6	20,0	12	0,15	0,30	1000	87212	
120	873/10	2,5	2,90	4,2/7,8	18,5	10	0,20	0,30	100	87310	
120	873/13	2,5	2,90	4,2/7,8	21,5	13	0,20	0,30	100	87313	
120	874/12	4	3,80	4,9/8,8	23,0	12	0,20	0,30	100	87412	
120	875/14	6	4,90	6,9/10,0	26,0	14	0,20	0,40	100	87514	
120	876/14	10	6,50	7,2/13,0	26,0	14	0,20	0,40	100	87614	
120	877/14	16	8,30	9,6/18,4	30,0	14	0,20	0,40	100	87714	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelverbindingen geïsoleerd

ringtongen geïsoleerd, DIN 46237

uitvoering: ringvormig
 norm: DIN 46237
 materiaal: E-CU, vertind
 isolatiehuls: polyamide, halogeenvrij
 max. temperatuur: + 105 °C



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	boutgat vlg. DIN Ø	afmetingen mm								gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
				d1	d2	d3	d4	l	a1	a2	s			
120	619/2	0,1 - 0,4	-	1,0	2,3	5,0	2,2	14,0	-	-	0,5	0,020	100	6204
120	619/3	0,1 - 0,4	-	1,0	3,3	5,0	2,2	14,0	-	-	0,5	0,020	100	6204
120	619/4	0,1 - 0,4	-	1,0	4,4	7,0	2,2	16,0	-	-	0,5	0,025	100	6204
120	619/5	0,1 - 0,4	-	1,0	5,4	8,0	2,2	15,0	-	-	0,5	0,025	100	6204
120	620/3	0,5 - 1	3,0 - 1	1,6	3,2	6,0	3,2	16,5	5	10,5	0,8	0,060	100	6204
120	620/4	0,5 - 1	4,0 - 1	1,6	4,3	8,0	3,2	17,5	5	10,5	0,8	0,070	100	6204
120	620/5	0,5 - 1	5,0 - 1	1,6	5,3	10,0	3,2	18,5	5	10,5	0,8	0,090	100	6205
120	620/6	0,5 - 1	-	1,6	6,5	11,0	3,2	20,5	5	10,5	0,8	0,080	100	6206 *
120	620/8	0,5 - 1	-	1,6	8,4	14,0	3,2	22,5	5	10,5	0,8	0,080	100	6206 *
120	620/10	0,5 - 1	--	1,6	10,5	18,0	3,2	24,5	5	10,5	0,8	0,130	100	6206 *
120	630/3	1,5 - 2,5	3,0 - 2,5	2,3	3,2	6,0	3,9	17,5	5	11,5	0,8	0,065	100	6304
120	630/4	1,5 - 2,5	4,0-2,5	2,3	4,3	8,0	3,9	18,5	5	11,5	0,8	0,080	100	6304
120	630/5	1,5 - 2,5	5,0-2,5	2,3	5,3	10,0	3,9	20,5	5	11,5	0,8	0,090	100	6305
120	630/6	1,5 - 2,5	6,0-2,5	2,3	6,5	11,0	3,9	22,5	5	11,5	0,8	0,110	100	6306
120	630/8N	1,5 - 2,5	8,0-2,5	2,3	8,4	14,0	3,9	23,5	5	11,5	0,8	0,130	100	6306
120	630/10	1,5 - 2,5	-	2,3	10,5	18,0	3,9	25,5	5	11,5	0,8	0,160	100	6306
120	650/4N	4 - 6	4,0-6	3,6	4,3	8,0	5,6	20,5	6	12,5	1,0	0,140	100	65010
120	650/5	4 - 6	5,0-6	3,6	5,3	10,0	5,6	21,5	6	12,5	1,0	0,160	100	65010
120	650/6N	4 - 6	6,0-6	3,6	6,5	11,0	5,6	22,5	6	12,5	1,0	0,170	100	65010
120	650/8N	4 - 6	8,0-6	3,6	8,4	14,0	5,6	25,5	6	12,5	1,0	0,220	100	65010
120	650/10	4 - 6	10,0-6	3,6	10,5	18,0	5,6	27,5	6	12,5	1,0	0,290	100	65010

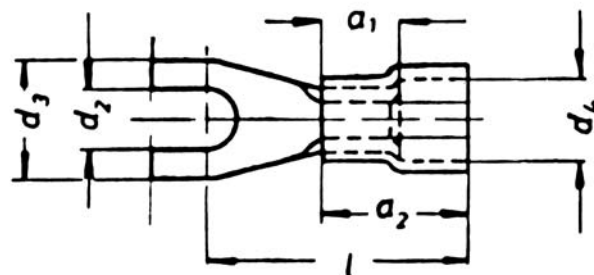
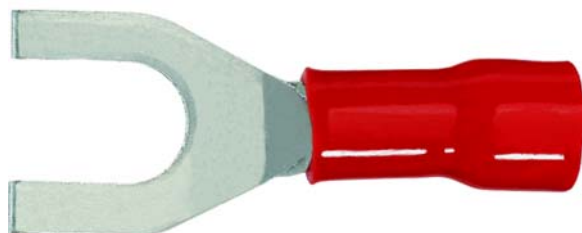
* : niet genormeerd

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelverbindingen geïsoleerd

vorkkabelschoenen geïsoleerd, DIN 46237

uitvoering: vorkvormig
norm: DIN 46237
materiaal: E-CU, vertind
isolatiehuls: polyamide, halogeenvrij
max. temperatuur: + 105 °C



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	boutgat vlg. DIN Ø	afmetingen mm								gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
				d1	d2	d3	d4	l	a1	a2	s			
120	620C/3	0,5 - 1	3,0-1	1,6	3,2	6,0	3,2	16,5	5	10,5	0,8	0,060	100	620C3
120	620C/35	0,5 - 1	3,5-1	1,6	3,7	6,8	3,2	17,5	5	10,5	0,8	0,060	100	620C35
120	620 C/4	0,5 - 1	4,0-1	1,6	4,3	6,8	3,2	17,5	5	10,5	0,8	0,070	100	620C4
120	620 C/5	0,5 - 1	5,0-1	1,6	5,3	10,0	3,2	18,5	5	10,5	0,8	0,090	100	620C5
120	620C/6	0,5 - 1	6,0-1	1,6	6,5	11,0	3,2	20,5	5	10,5	0,8	0,080	100	620C6*
120	630C/3	1,5 - 2,5	3,0-2,5	2,3	3,2	6,0	3,9	17,5	5	11,5	0,8	0,060	100	630C3
120	630C/4	1,5 - 2,5	4,0-2,5	2,3	4,3	6,8	3,9	18,5	5	11,5	0,8	0,080	100	630C4
120	630C/5	1,5 - 2,5	5,0-2,5	2,3	5,3	10,0	3,9	20,5	5	11,5	0,8	0,090	100	630C5
120	650C/4	4 - 6	4,0-6	3,6	4,3	8,0	5,6	20,5	6	12,5	1,0	0,140	100	650C4
120	650C/5	4 - 6	5,0-6	3,6	5,3	10,0	5,6	21,5	6	12,5	1,0	0,160	100	650C5
120	650C/6	4 - 6	6,0-6	3,6	6,5	11,0	5,6	22,5	6	12,5	1,0	0,170	100	650C6
120	650C/8	4 - 6	8,0-6	3,6	8,4	14,0	5,6	25,5	6	12,5	1,0	0,220	100	650C8

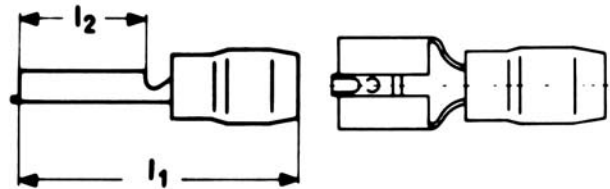
* : niet genormeerd

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelverbindingen geïsoleerd

vlakstekkers geïsoleerd vrouwelijk

materiaal: CuZn, vertind
norm: DIN 46245, deel 1 - 3
isolatiehuls: PVC/polyamide, halogeenvrij



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat vlg. DIN	stekkerdikte	stekkerbreedte	afmetingen mm			isolatie	kleur	gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code
		mm ²		mm	mm	i1	i2	s					leverancier
120	820/1	0,5 - 1	6,3 - 6	0,5	2,8	17,5	8,0	0,30	PVC	rood	0,035	100	8201
120	820/2	0,5 - 1	6,3 - 6	0,5	4,8	18,0	6,0	0,35	PVC	rood	0,065	100	8202
120	820/3	0,5 - 1	4,8 - 1	0,8	4,8	18,0	6,0	0,35	PVC	rood	0,065	100	8203
120	720	0,5 - 1	6,3 - 1	0,8	6,3	22,0	7,5	0,45	PVC	rood	0,090	100	720
120	720/8	0,5 - 1	6,3 - 1	0,8	7,7	25,0	9,5	0,40	PVC	rood	0,110	100	7208
120	830/1	1,5 - 2,5	6,3 - 1	0,5	2,8	18,0	8,0	0,35	PA	donkerblauw	0,050	100	8301
120	830/2	1,5 - 2,5	4,8 - 1	0,5	4,8	18,0	6,0	0,35	PVC	donkerblauw	0,070	100	8302
120	830/3	1,5 - 2,5	4,8 - 2,5	0,8	4,8	18,0	6,0	0,35	PVC	donkerblauw	0,070	100	8303
120	730	1,5 - 2,5	6,3 - 2,5	0,8	6,3	21,0	7,4	0,45	PVC	donkerblauw	0,090	100	730
120	730/8	1,5 - 2,5	6,3 - 2,5	0,8	7,7	25,0	9,5	0,45	PVC	donkerblauw	0,115	100	7308
120	850/3	4 - 6	4,8 - 2,5	0,8	4,8	23,0	7,5	0,45	PA	geel	0,138	100	8503
120	750	4 - 6	6,3 - 6	0,8	6,3	21,0	7,5	0,45	PVC	geel	0,100	100	750
120	750/9	4 - 6	6,3 - 6	1,2	9,5	26,5	12,0	0,45	PVC	geel	0,150	100	7509

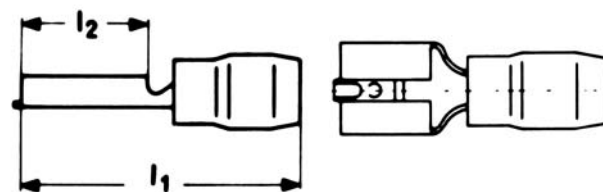
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelverbindingen geïsoleerd

vlakstekkers geïsoleerd mannelijk

materiaal: CuZn, vertind

isolatiehuls: PVC/polyamide, halogeenvrij



assortiment

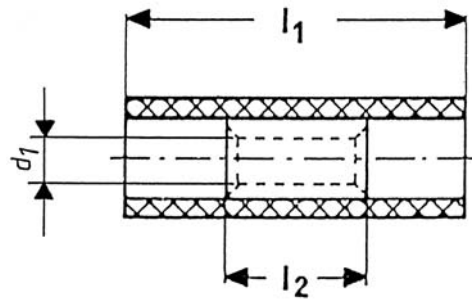
gamma	bestel-referentie	sectie	stekkerdikte	stekkerbreedte	afmetingen mm			isolatie	kleur	gewicht kg/100stuks	verpakking stuks	code leverancier
		mm ²	mm	mm	i1	i2	s					
120	820/1C	0,5 - 1	0,5	2,8	22,0	11,5	0,4	PA	rood	0,040	100	8201C
120	820/1B	0,5 - 1	0,8	2,8	14,6	5,5	0,4	PVC	rood	0,060	100	8201B
120	820/2B	0,5 - 1	0,5	4,8	22,0	11,5	0,5	PA	rood	0,070	100	8202B
120	820/3B	0,5 - 1	0,8	4,8	22,0	11,5	0,4	PA	rood	0,070	100	8203B
120	820	0,5 - 1	0,8	6,3	22,0	8,0	0,4	PVC	rood	0,060	100	820
120	830/2B	1,5 - 2,5	0,5	4,8	22,0	11,5	0,5	PA	donkerblauw	0,070	100	8302B
120	830/3B	1,5 - 2,5	0,8	4,8	22,0	11,5	0,4	PA	donkerblauw	0,070	100	8303B
120	830	1,5 - 2,5	0,8	6,3	22,0	8,0	0,4	PVC	donkerblauw	0,065	100	830
120	850/2B	4 - 6	0,5	4,8	24,5	10,5	0,4	PA	geel	0,120	100	8502B
120	850/3B	4 - 6	0,8	4,8	24,5	10,5	0,4	PA	geel	0,120	100	8503B
120	850	4 - 6	0,8	6,3	22,0	8,0	0,4	PVC	geel	0,110	100	850

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelverbindingen geïsoleerd

doorverbinder buisvormig

materiaal: E-CU, vertind
isolatiehuls: PA, halogeenvrij



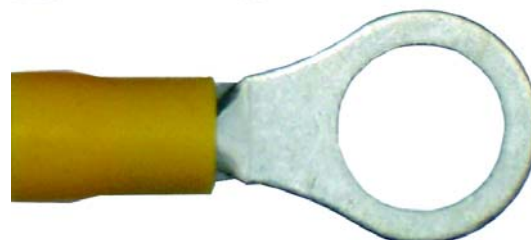
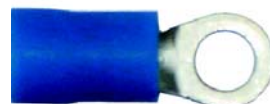
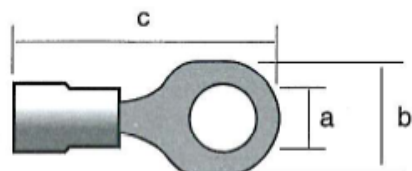
assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm			kleur	gewicht	verpakking	code	
		mm ²	d1	i1	i2		kg/100stuks	stuks	leverancier	
120	669	0,1 - 0,4	1,2	20	12	geel	0,030	100	669	
120	670	0,5 - 1	1,6	25	15	rood	0,090	100	670	
120	680	1,5 - 2,5	2,3	25	15	donkerblauw	0,115	100	680	
120	700	4 - 6	3,6	27	15	geel	0,250	100	700	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen geïsoleerd

OE-

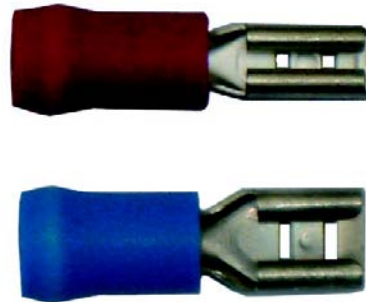
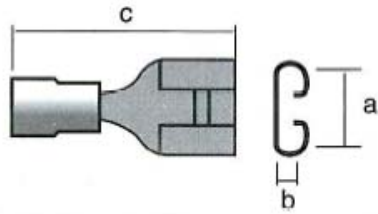


assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen			kleur	
		mm ²	a mm	b mm	c mm		
43	OE153	0,5 - 1,5	3,2	5,7	17,8	rood	
43	OE1535	0,5 - 1,5	3,7	5,7	17,8	rood	
43	OE154-6	0,5 - 1,5	4,3	6,6	20,0	rood	
43	OE154-8	0,5 - 1,5	4,3	8,0	21,5	rood	
43	OE155	0,5 - 1,5	5,3	8,0	21,5	rood	
43	OE156	0,5 - 1,5	6,4	11,6	27,5	rood	
43	OE158	0,5 - 1,5	8,4	11,6	27,5	rood	
43	OE1510	0,5 - 1,5	10,5	13,6	31,6	rood	
43							
43	OE253	1,5 - 2,5	3,2	6,6	17,8	blauw	
43	OE2535	1,5 - 2,5	3,7	6,6	17,8	blauw	
43	OE254-6	1,5 - 2,5	4,3	6,6	21,0	blauw	
43	OE254-8	1,5 - 2,5	4,3	8,5	22,5	blauw	
43	OE255	1,5 - 2,5	5,3	8,5	22,5	blauw	
43	OE256	1,5 - 2,5	6,3	12,0	27,6	blauw	
43	OE258	1,5 - 2,5	8,4	12,0	27,6	blauw	
43	OE2510	1,5 - 2,5	10,5	13,6	30,2	blauw	
43							
43	OE604	4 - 6	4,3	9,5	27,0	geel	
43	OE605	4 - 6	5,3	9,5	25,5	geel	
43	OE606	4 - 6	6,3	12,0	30,0	geel	
43	OE608	4 - 6	8,4	15,0	33,7	geel	
43	OE610	4 - 6	10,5	15,0	33,7	geel	
43	OE612	4 - 6	13,0	19,2	38,1	geel	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

FF-



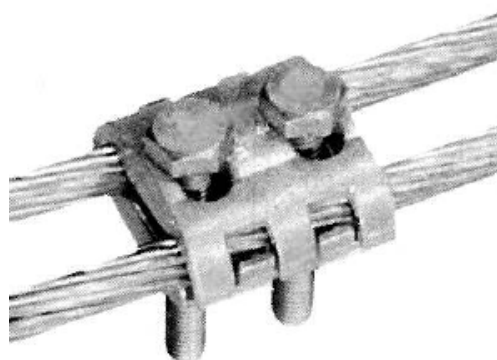
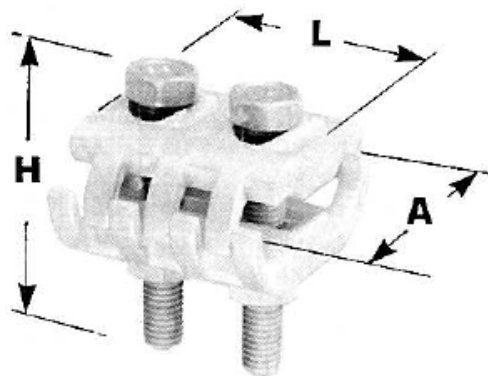
assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen			kleur	
		mm ²	a mm	b mm	c mm		
43	FF15X2,8X0,5	0,5 - 1,5	2,8	0,5	19,0	rood	
43	FF15X2,8X0,8	0,5 - 1,5	2,8	0,8	19,0	rood	
43	FF15X4,8X0,5	0,5 - 1,5	4,8	0,5	19,0	rood	
43	FF15X4,8X0,8	0,5 - 1,5	4,8	0,8	19,0	rood	
43	FF15X6,3	0,5 - 1,5	6,3	0,8	21,0	rood	
43							
43	FF25X4,8X0,8	1,5 - 2,5	4,8	0,8	19,0	blauw	
43	FF25X4,8X0,5	1,5 - 2,5	4,8	0,5	19,0	blauw	
43	FF25X6,3	1,5 - 2,5	6,3	0,8	21,0	blauw	
43							
43	FF60X6,3	4 - 6	6,4	0,8	25,0	geel	
43	FF60X9,5	4 - 6	10,9	1,2	29,6	geel	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Aftakklemmen - industriële netten in koper

DA-



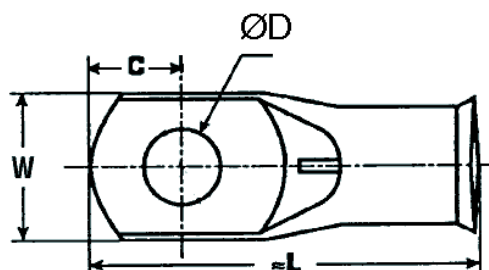
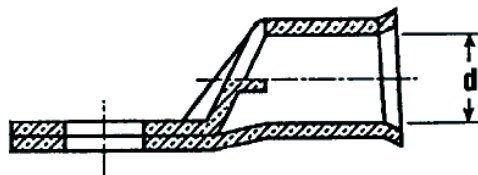
assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen				
		mm ²	A mm	L mm	H mm		
43	DA16A	16	19,0	14,0	23,5		
43	DA30A	30	26,0	20,0	34,0		
43	DA50A	50	30,0	30,5	39,0		
43	DA75A	75	36,0	32,0	44,0		
43	DA100A	100	40,0	36,0	55,5		
43	DA150A	150	49,0	42,0	60,5		

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen en doorverbinders koper, NFC 20130

XCT ringtongen



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				Stud	gewicht	verpakking	code	
		mm ²	Ø	W	d	C	L				leverancier	
43	XCT1,53	1,5	3,2	6,00	1,80	3,25	17	3	0,0007	100	XCT 1,5-3	
43	XCT1,54	1,5	4,3	6,50	1,80	4,00	17	4	0,0009	100	XCT 1,5-4	
43	XCT1,55	1,5	5,3	7,50	1,80	4,75	18	5	0,0009	100	XCT 1,5-5*	
43	XCT1,56	1,5	6,4	9,00	1,80	6,50	19	6	0,0010	100	XCT 1,5-6*	
43	XCT2,54	2,5	4,3	8,00	2,20	4,50	18	4	0,0013	100	XCT 2,5-4	
43	XCT2,55	2,5	5,3	8,50	2,20	5,00	19	5	0,0013	100	XCT 2,5-5	
43	XCT2,56	2,5	6,4	9,00	2,20	6,50	20	6	0,0015	100	XCT 2,5-6*	
43	XCT44	4,0	4,3	9,00	2,70	4,75	21	4	0,0024	100	XCT 4-4	
43	XCT45	4,0	5,3	9,00	2,70	4,75	24	5	0,0026	50	XCT 4-5	
43	XCT46	4,0	6,4	12,00	2,70	6,50	25	6	0,0027	50	XCT 4-6	
43	XCT64	6,0	4,2	10,00	3,30	7,00	31	4	0,0043	100	XCT 6-4	
43	XCT65	6,0	5,2	10,00	3,30	7,00	31	5	0,0043	100	XCT 6-5	
43	XCT66	6,0	6,4	13,00	3,30	7,00	31	6	0,0044	100	XCT 6-6	
43	XCT68	6,0	8,3	13,00	3,30	9,00	35	8	0,0045	100	XCT 6-8	
43	XCT104	10,0	4,2	11,00	4,20	7,00	33	4	0,0060	100	XCT 10-4*	
43	XCT105	10,0	5,2	11,00	4,20	7,00	33	5	0,0065	100	XCT 10-5	
43	XCT106	10,0	6,4	11,00	4,20	7,00	33	6	0,0065	100	XCT 10-6	
43	XCT108	10,0	8,3	14,00	4,20	10,00	38	8	0,0074	100	XCT 10-8	
43	XCT1010	10,0	10,3	14,00	4,20	10,00	38	10	0,0075	100	XCT 10-10	

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

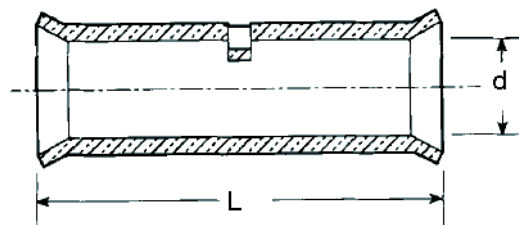
gamma	bestel- referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				Stud	gewicht	verpakking	code	
		mm ²	Ø	W	d	C	L	M	kg/stuk	stuks	leverancier	
43	XCT165	16,0	5,2	12,00	5,30	63,00	4	5	0,0086	100	XCT 16-5	
43	XCT166	16,0	6,4	12,00	5,30	63,00	4	6	0,0087	100	XCT 16-6	
43	XCT16-8	16,0	8,3	16,00	5,30	9,00	39	8	0,0092	100	XCT 16-8	
43	XCT1610	16,0	10,3	16,00	5,30	11,00	43	10	0,0099	100	XCT 16-10	
43	XCT1612	16,0	12,8	16,00	5,30	11,00	44	12	0,0094	100	XCT 16-12*	
43	XCT255	25,0	5,2	13,00	6,60	7,00	35	5	0,0108	100	XCT 25-5*	
43	XCT256	25,0	6,4	13,00	6,60	7,00	35	6	0,0110	100	XCT 25-6	
43	XCT258	25,0	8,3	16,00	6,60	9,00	40	8	0,0117	100	XCT 25-8	
43	XCT2510	25,0	10,3	16,00	6,60	11,00	44	10	0,0116	100	XCT 25-10	
43	XCT2512	25,0	12,8	16,00	6,60	11,00	44	12	0,0120	100	XCT 25-12*	
43	XCT356	35,0	6,4	15,00	7,90	7,00	36	6	0,0140	50	XCT 35-6	
43	XCT358	35,0	8,3	17,00	7,90	10,50	45	8	0,0150	50	XCT 35-8	
43	XCT3510	35,0	10,3	17,00	7,90	10,50	45	10	0,0171	50	XCT 35-10	
43	XCT3512	35,0	12,8	17,00	7,90	10,50	45	12	0,0154	50	XCT 35-12*	
43	XCT506	50,0	6,4	18,00	9,20	9,50	49	6	0,0200	25	XCT 50-6*	
43	XCT508	50,0	8,3	18,00	9,20	9,50	49	8	0,0260	25	XCT 50-8	
43	XCT5010	50,0	10,3	18,00	9,20	9,50	49	10	0,0300	25	XCT 50-10	
43	XCT5012	50,0	12,8	19,00	9,20	9,50	49	12	0,0230	25	XCT 50-12	
43	XCT608	60,0	8,3	19,00	10,50	10,30	53	8	0,0218	25	XCT 60-8*	
43	XCT6010	60,0	10,3	19,00	10,50	10,30	53	10	0,0202	25	XCT 60-10	
43	XCT708	70,0	8,3	21,00	11,00	12,00	58	8	0,0396	25	XCT 70-8	
43	XCT7010	70,0	10,3	21,00	11,00	12,00	58	10	0,0374	25	XCT 70-10	
43	XCT7012	70,0	12,8	21,00	11,00	12,00	58	12	0,0376	25	XCT 70-12	
43	XCT7016	70,0	16,5	21,00	11,00	11,50	58	16	0,0362	25	XCT 70-16*	
43	XCT958	95,0	8,3	23,00	13,10	12,20	70	8	0,0588	25	XCT 95-8	
43	XCT9510	95,0	10,3	23,00	13,10	12,20	70	10	0,0572	25	XCT 95-10	
43	XCT9512	95,0	12,8	23,00	13,10	12,20	70	12	0,0560	25	XCT 95-12	
43	XCT9514	95,0	14,5	23,00	13,10	12,20	70	14	0,0548	25	XCT 95-14	
43	XCT9516	95,0	16,5	23,00	13,10	12,20	70	16	0,0529	25	XCT 95-16	
43	XCT12010	120,0	10,3	28,00	14,50	14,50	76	10	0,0812	25	XCT 120-10	
43	XCT12012	120,0	12,8	28,00	14,50	14,50	76	12	0,0788	25	XCT 120-12	
43	XCT12014	120,0	14,5	28,00	14,50	14,50	76	14	0,0772	25	XCT 120-14	
43	XCT12016	120,0	16,5	28,00	14,50	14,50	76	16	0,0758	25	XCT 120-16	
43	XCT15010	150,0	10,3	30,00	16,10	15,80	82	10	0,1035	10	XCT 150-10	
43	XCT15012	150,0	12,8	30,00	16,10	15,80	82	12	0,1005	10	XCT 150-12	
43	XCT15014	150,0	14,5	30,00	16,10	15,80	82	14	0,0985	10	XCT 150-14	
43	XCT15016	150,0	16,5	30,00	16,10	15,80	82	16	0,0965	10	XCT 150-16	
43	XCT18512	185,0	12,8	33,00	18,00	16,80	88	12	0,1245	10	XCT 185-12	
43	XCT18514	185,0	14,5	33,00	18,00	16,80	88	14	0,1230	10	XCT 185-14	
43	XCT18516	185,0	16,5	33,00	18,00	16,80	88	16	0,1200	10	XCT 185-16	

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				Stud	gewicht	verpakking	code	
		mm ²	Ø	W	d	C	L	M	kg/stuk	stuks	leverancier	
43	XCT24014	240,0	14,5	37,00	20,60	19,10	99	14	0,1735	10	XCT 240-14	
43	XCT24016	240,0	16,5	37,00	20,60	19,10	99	16	0,1720	10	XCT 240-16	
43	XCT24020	240,0	21,0	37,00	20,60	19,10	99	20	0,1590	10	XCT 240-20	
43	XCT30014	300,0	14,5	41,00	23,10	21,00	103	14	0,1750	10	XCT 300-14	
43	XCT30016	300,0	16,5	41,00	23,10	21,00	103	16	0,1730	10	XCT 300-16	
43	XCT30020	300,0	21,0	41,00	23,10	21,00	103	20	0,1670	10	XCT 300-20	
43	XCT400/16	400,0	16,5	47,00	26,00	22,00	120	16	0,2800	3	XCT 400-16	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
referenties met (*): niet in overeenkomst met NFC 20 130

kabelschoenen en doorverbinders koper, NFC 20130

XG7T doorverbinders



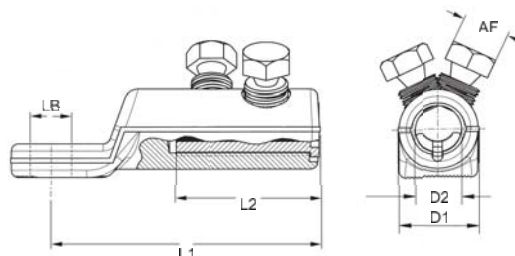
assortiment

gamma	bestel-	sectie	afmetingen mm		gewicht	verpakking	code	
	referentie	mm ²	d	L	kg/stuk	stuks	leverancier	
43	XG7T1,5	1,50	1,80	15	0,0012	100	XG7T 1,5	
43	XG7T2,5	2,50	2,20	18	0,0013	100	XG7T 2,5	
43	XG7T4	4,00	2,70	22	0,0031	100	XG7T 4	
43	XG7T6	6,00	3,30	31	0,0040	50	XG7T 6	
43	XG7T10	10,00	4,20	39	0,0040	50	XG7T 10	
43	XG7T16	16,00	5,30	39	0,0103	50	XG7T 16	
43	XG7T25	25,00	6,60	39	0,0128	50	XG7T 25	
43	XG7T35	35,00	7,90	39	0,0169	50	XG7T 35	
43	XG7T50	50,00	9,20	50	0,0262	25	XG7T 50	
43	XG7T60	60,00	10,50	47	0,0170	25	XG7T 60	
43	XG7T70	70,00	11,00	52	0,0390	25	XG7T 70	
43	XG7T95	95,00	13,10	65	0,0564	25	XG7T 95	
43	XG7T120	120,00	14,50	71	0,0780	10	XG7T 120	
43	XG7T150	150,00	16,20	78	0,1015	10	XG7T 150	
43	XG7T185	185,00	18,00	86	0,1250	10	XG7T 185	
43	XG7T240	240,00	20,60	94	0,1660	10	XG7T 240	
43	XG7T300	300,00	23,10	102	0,1802	5	XG7T 300	
43	XG7T400	400,00	26,00	102	0,2062	5	XG7T 400	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

schroefkabelschoenen waterdicht voor aluminium en koper geleiders met koppelbegrenzende afbreekbouten

BLMT



Materiaal

Vertinde aluminium legering

Toepassing

Op aluminium en koper geleiders van ondergrondse laag- en middenspanningskabels

referentie	RM		RE		SM		SE
	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
BLMT-25/95-xx	25 - 95	16 - 95	25 - 95	10 - 50	25 - 70 (95*)	25 - 70 (95*)	-
BLMT-35/150-xx	35 - 150	35 - 150	35 - 150	35 - 50	50 - 95 (120*)	50 - 95 (120*)	50 - 120
BLMT-95/240-xx	95 - 240	95 - 240	95 - 240		95 - 150 (185*)	95 - 150 (185*)	95 - 150
BLMT-120/300-xx	95 - 300	95 - 300	150 - 300		95 - 240	95 - 240	95 - 240
BLMT-185/400-xx	185 - 400	185 - 400	185 - 400		185 - 240 (300*)	185 - 240 (300*)	185 - 240
BLMT-500/630-13	500 - 630	500 - 630	500 - 630				
BLMT-500/630-17	500 - 630	500 - 630	500 - 630				
BLMT-500/630-21	500 - 630	500 - 630	500 - 630				

*: gerond

RM: rond meerdradig RE: rond massief SM: sectorvormig meerdradig SE: sectorvormig massief

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

assortiment

gamma	bestelreferentie	LB mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	AF mm	# bouten
43	BLMT-25/95-13	13	60	30	24	12,8	13	1
43	BLMT-25/95-17	17	60	30	24	12,8	13	1
43	BLMT-35/150-13	13	86	35	28	15,8	17	1
43	BLMT-35/150-17	17	86	35	28	15,8	17	1
43	BLMT-95/240-13	13	112	60	33	20	19	2
43	BLMT-95/240-17	17	112	60	33	20	19	2
43	BLMT-120/300-13	13	117	65	37	24	22	2
43	BLMT-120/300-17	17	117	65	37	24	22	2
43	BLMT-185/400-13	13	137	80	42	25,5	22	3
43	BLMT-185/400-17	17	137	80	42	25,5	22	3
43	BLMT-185/400-21	21	137	80	42	25,5	22	3
43	BLMT-500/630-13	13	150	95	50	33	27	3
43	BLMT-500/630-17	17	150	95	50	33	27	3
43	BLMT-500/630-21	21	150	95	50	33	27	3

schroefverbinders voor aluminium en koper geleiders met of zonder koppelbegrenzende afbreekbouten

BSL



Materiaal

vertind koper (voor HEL-4102.1 Z en HEL-4898 Z) - vertinde aluminium legering voor de andere verbinders

Toepassing

op aluminium en koper geleiders van ondergrondse laagspanningskabels

referenties zonder koppelbegrenzende afbreekbouten

referentie	RM		RE		SM		SE	
	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL	
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	
zonder tussenschot								
HEL-4102.1.Z	1,5 - 6	1,5 - 6	25	25	-	-	-	
HEL-4898 Z	2,5 - 16	2,5 - 16	30	30	-	-	2,5 - 16	
HEL-4897 Z	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	
HEL-4887 Z	16 - 70	16 - 70	16 - 95	16 - 95	25 - 70	25 - 70	35 - 95	
HEL-6888 Z	25 - 150	25 - 150	35 - 70	35 - 70	35 - 120	35 - 120	50 - 150	
HEL-4888 Z	35 - 185	35 - 185	10 - 95	10 - 95	25 - 185	25 - 185	35 - 185	
HEL-6988 Z	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	
met tussenschot								
HEL-4897 T-Z	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	
HEL-4894 T-Z	16 - 50	16 - 50	16 - 50	10 - 35	16 - 50	16 - 50	16 - 50	
HEL 4896 Z	16 - 70	16 - 70	16 - 95	16 - 95	25 - 70	25 - 70	35 - 95	
HEL-6893 Z	25 - 150	25 - 150	35 - 70	35 - 70	35 - 120	35 - 120	50 - 150	
HEL-4893 Z	35 - 185	35 - 185	10 - 95	10 - 95	25 - 185	25 - 185	35 - 185	
HEL-6988 T-Z	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

referenties met koppelbegrenzende afbreekbouten

referentie	RM		RE		SM		SE	
	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL	
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	
zonder tussenschot								
HEL-4897 Z-AK	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	
HEL-4887 Z-AK	16 - 70	16 - 70	16 - 95	16 - 95	25 - 70	25 - 70	35 - 95	
HEL-6888 Z-AK	25 - 150	25 - 150	35 - 70	35 - 70	35 - 120	35 - 120	50 - 150	
BSLU-25/150-S	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 150	25 - 150	25 - 150	
HEL-4888 Z-AK	35 - 185	35 - 185	10 - 95	10 - 95	25 - 185	25 - 185	35 - 185	
HEL-6988 Z-AK	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	

met tussenschot

BSLB-6/25	6 - 25	4 - 35	6 - 25	1,5 - 2,5	-	-	-	
HEL-4897 T-Z-AK	4 - 35	16 - 50	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	4 - 35	
HEL-4894 Z-AK	16 - 50	16 - 70	16 - 50	10 - 35	16 - 50	16 - 50	16 - 50	
HEL-4896 Z-AK	16 - 70	16 - 70	16 - 95	16 - 95	25 - 70	25 - 70	35 - 95	
HEL-6893 Z-AK	25 - 150	25 - 150	35 - 70	35 - 70	35 - 120	35 - 120	50 - 150	
BSLB-25/150-S	25 - 95	35 - 185	25 - 95	25 - 95	25 - 150	25 - 150	25 - 150	
HEL-4893 Z-AK	35 - 185	120 - 240	35 - 185	35 - 185	25 - 185	25 - 185	35 - 185	
HEL-6988 T-Z-AK	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	120 - 240	

RM: rond meerdradig RE: rond massief SM: sectorvormig meerdradig SE: sectorvormig massief

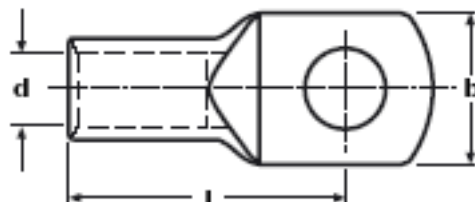
assortiment

gamma	bestelreferentie	L mm	D mm
43	HEL-4102.1.Z	8	
43	HEL-4898 Z	10	
43	HEL-4897 Z	40	16
43	HEL-4887 Z	55	25
43	HEL-6888 Z	75	28
43	HEL-4888 Z	80	32
43	HEL-6988 Z	128	38
43			
43	HEL-4897 T-Z	40	16
43	HEL-4894 T-Z	55	21
43	HEL 4896 Z	55	25
43	HEL-6893 Z	75	28
43	HEL-4893 Z	80	32
43	HEL-6988 T-Z	128	38
43			
43	HEL-4897 Z-AK	40	16
43	HEL-4887 Z-AK	55	25
43	HEL-6888 Z-AK	75	28
43	BSLU-25/150-S	70	28
43	HEL-4888 Z-AK	80	32
43	HEL-6988 Z-AK	128	38
43			
43	BSLB-6/25	40	14
43	HEL-4897 T-Z-AK	40	16

gamma	bestelreferentie	L mm	D mm
43	HEL-4894 Z-AK	55	21
43	HEL-4896 Z-AK	55	25
43	HEL-6893 Z-AK	75	28
43	BSLB-25/150-S	70	28
43	HEL-4893 Z-AK	80	32
43	HEL-6988 T-Z-AK	128	38

buiskabelschoenen voor koper geleiders (zeskantpersing) - volgens DIN 46235

HEL-701xx



Materiaal

Vertind koper

Toepassing

Op koper geleiders van ondergrondse laag- en middenspanningskabels
Voor binnengebruik

assortiment

gamma	bestelreferentie	sectie mm ²	bout	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70123-A	6	M5	5	3,8	24,0	8,5
43	HEL-70123	6	M6	5	3,8	24,0	8,5
43	HEL-70124-A	10	M5	6	4,5	27,0	9,0
43	HEL-70124	10	M6	6	4,5	27,0	9,0
43	HEL-70125	16	M6	8	5,5	36,0	13,0
43	HEL-70125-A	16	M8	8	5,5	36,0	13,0
43	HEL-70125-B	16	M10	8	5,5	36,0	17,0
43	HEL-70125-C	16	M12	8	5,5	36,0	21,0
43	HEL-70126	25	M6	10	7,0	38,0	14,0
43	HEL-70126-A	25	M8	10	7,0	38,0	16,0
43	HEL-70126-B	25	M10	10	7,0	38,0	17,0
43	HEL-70126-C	25	M12	10	7,0	38,0	19,0
43	HEL-70126-D	25	M16	10	7,0	38,0	25,0
43	HEL-70127-D	35	M6	12	8,2	42,0	17,0
43	HEL-70127	35	M8	12	8,2	42,0	17,0
43	HEL-70127-A	35	M10	12	8,2	42,0	19,0
43	HEL-70127-B	35	M12	12	8,2	42,0	21,0
43	HEL-70127-C	35	M16	12	8,2	42,0	26,0

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

gamma	bestelreferentie	sectie mm ²	bout	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70128	50	M8	14	10,0	52,0	20,0
43	HEL-70128-A	50	M10	14	10,0	52,0	22,0
43	HEL-70128-B	50	M12	14	10,0	52,0	24,0
43	HEL-70128-C	50	M16	14	10,0	52,0	28,0
43	HEL-70129-D	70	M8	16	11,5	55,0	24,0
43	HEL-70129	70	M10	16	11,5	55,0	24,0
43	HEL-70129-A	70	M12	16	11,5	55,0	24,0
43	HEL-70129-B	70	M16	16	11,5	55,0	30,0
43	HEL-70129-C	70	M20	16	11,5	55,0	32,0
43	HEL-70130	95	M10	18	13,5	65,0	28,0
43	HEL-70130-A	95	M12	18	13,5	65,0	28,0
43	HEL-70130-B	95	M16	18	13,5	65,0	32,0
43	HEL-70130-C	95	M20	18	13,5	65,0	34,0
43	HEL-70131-C	120	M10	20	15,5	70,0	32,0
43	HEL-70131	120	M12	20	15,5	70,0	32,0
43	HEL-70131-A	120	M16	20	15,5	70,0	32,0
43	HEL-70131-B	120	M20	20	15,5	70,0	38,0
43	HEL-70132-C	150	M10	22	17,0	78,0	34,0
43	HEL-70132	150	M12	22	17,0	78,0	34,0
43	HEL-70132-A	150	M16	22	17,0	78,0	34,0
43	HEL-70132-B	150	M20	22	17,0	78,0	40,0
43	HEL-70133-B	185	M10	25	19,0	82,0	37,0
43	HEL-70133-C	185	M12	25	19,0	82,0	37,0
43	HEL-70133	185	M16	25	19,0	82,0	37,0
43	HEL-70133-A	185	M20	25	19,0	82,0	40,0
43	HEL-70134-B	240	M12	28	21,5	92,0	42,0
43	HEL-70134	240	M16	28	21,5	92,0	42,0
43	HEL-70134-A	240	M20	28	21,5	92,0	45,0
43	HEL-70135-B	300	M12	32	24,5	100,0	48,0
43	HEL-70135	300	M16	32	24,5	100,0	48,0
43	HEL-70135-A	300	M20	32	24,5	100,0	48,0
43	HEL-70136	400 (*)	M16	38	26,0	115,0	55,0
43	HEL-70136-A	400 (*)	M20	38	26,0	115,0	55,0
43	HEL-70136-B	400	M16	38	27,5	115,0	55,0
43	HEL-70136-C	400	M20	38	27,5	115,0	55,0
43	HEL-70137	500 (*)	M16	42	29,0	125,0	60,0
43	HEL-70137-A	500 (*)	M20	42	29,0	125,0	60,0
43	HEL-70137-B	500	M16	42	31,0	125,0	60,0
43	HEL-70137-C	500	M20	42	31,0	125,0	60,0

kabelschoenen

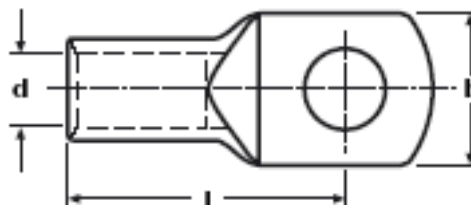
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

gamma	bestelreferentie	sectie mm ²	bout	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70138	630	M16	44	34,5	135,0	60,0
43	HEL-70138-A	630	M20	44	34,5	135,0	60,0
43	HEL-70139	800	M20	52	40,0	165,0	75,0
43	HEL-70140	1000	M20	58	44,0	165,0	85,0

*: afwijkend van DIN 46235

kabelschoenen waterdicht voor koper geleiders (DIN zeskantpersing)

HEL-706xx



Materiaal

Vertind koper

Toepassing

Op koper geleiders van ondergrondse laag- en middenspanningskabels
Voor binnen- en buitengebruik

assortiment

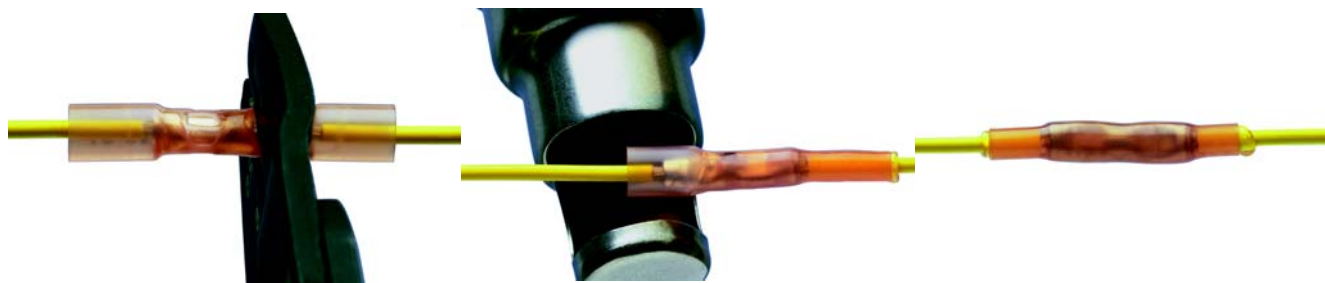
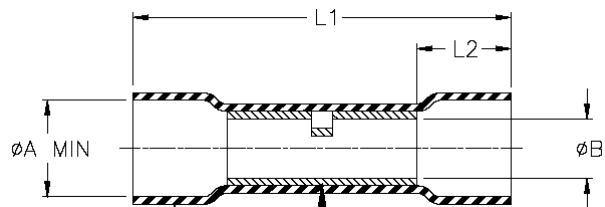
gamma	bestelreferentie	sectie mm ²	bout	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70635	16	M6	8	5,5	36,0	20,0
43	HEL-70635-A	16	M8	8	5,5	36,0	20,0
43	HEL-70635-B	16	M10	8	5,5	36,0	20,0
43	HEL-70635-C	16	M12	8	5,5	38,0	21,0
43	HEL-70636	25	M6	10	7,0	38,0	24,0
43	HEL-70636-A	25	M8	10	7,0	38,0	24,0
43	HEL-70636-B	25	M10	10	7,0	38,0	24,0
43	HEL-70636-C	25	M12	10	7,0	38,0	24,0
43	HEL-70637	35	M6	12	8,2	40,0	24,0
43	HEL-70637-A	35	M8	12	8,2	40,0	24,0
43	HEL-70637-B	35	M10	12	8,2	40,0	24,0
43	HEL-70637-C	35	M12	12	8,2	40,0	24,0
43	HEL-70638	50	M8	14	10,0	45,0	24,0
43	HEL-70638-A	50	M10	14	10,0	45,0	24,0
43	HEL-70638-B	50	M12	14	10,0	45,0	24,0
43	HEL-70639	70	M10	16	11,5	48,0	24,0
43	HEL-70639-A	70	M12	16	11,5	48,0	24,0
43	HEL-70639-B	70	M16	16	11,5	48,0	24,0
43	HEL-70640	95	M10	18	13,5	57,0	26,0

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

gamma	bestelreferentie	sectie mm ²	bout	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70640-A	95	M12	18	13,5	57,0	26,0
43	HEL-70640-B	95	M16	18	13,5	57,0	26,0
43	HEL-70641	120	M12	20	15,5	58,0	30,0
43	HEL-70641-A	120	M16	20	15,5	58,0	30,0
43	HEL-70642	150	M12	22	17,0	59,0	30,0
43	HEL-70642-A	150	M16	22	17,0	59,0	30,0
43	HEL-70643	185	M12	25	19,0	68,0	30,0
43	HEL-70643-A	185	M16	25	19,0	68,0	30,0
43	HEL-70643-B	185	M20	25	19,0	75,0	30,0
43	HEL-70644	240	M12	28	21,5	68,0	30,0
43	HEL-70644-A	240	M16	28	21,5	68,0	30,0
43	HEL-70644-B	240	M20	28	21,5	75,0	30,0
43	HEL-70645	300	M16	32	24,5	83,0	38,0
43	HEL-70645-A	300	M20	32	24,5	90,0	38,0
43	HEL-70646	400	M16	38	27,5	96,0	43,0
43	HEL-70646-A	400	M20	38	27,5	96,0	43,0
43	HEL-70647	500	M16	42	31,0	114,0	43,0
43	HEL-70647-A	500	M20	42	31,0	114,0	43,0

verbinders waterdicht geïsoleerd

DuraSeal



eigenschappen

DuraSeal producten isoleren en beschermen elektrische verbindingen tegen mechanische inwerking, lostrekken van draden en schuren en zijn tevens bestand tegen water, zout en andere schadelijke invloeden.

DuraSeal producten zorgen voor een stevige draadverbinding die verzegeld is van de omgeving.

De krimpcilinder of de terminal, die omsloten is in een stevige, hittekrimpende nylon buis gevoerd met een speciale smeltende kleefstof, biedt weerstand aan beschadiging door schuren of snijden.

DuraSeal producten behouden soepelheid en weerstand tegen stoten als gelijkaardige producten al lang broos geworden zijn.

DuraSeal producten kunnen gebruikt worden voor diameters van 0,5 mm² tot 6 mm² (AWG22 tot AWG10).

Ze zijn gecodeerd met kleuren voor gemakkelijke identificatie van de diameters en zijn transparant voor controle van de verbinding.

assortiment

gamma	bestelreferentie	kleur	Ø kabel mm ²	L1 mm	L2 mm	ØA vóór krimp min. mm	Ø A na krimp max. mm	ØB min. m	verpakking stuks
35	D406-0001	rood	0,5 - 1,0	31,5	5,0	3,7	1,40	4,47	1000
35	D406-0002	blauw	1,5 - 2,5	31,5	5,0	4,6	2,00	2,33	1000
35	D406-0003	geel	3,0 - 6,0	37,5	10,0	6,5	2,80	3,50	1000
43	D406R	rood	0,5 - 1,0	32					20
43	D406B	blauw	1,5 - 2,5	32					20
43	D406Y	geel	4,0 - 6,0	38					10

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen en doorverbinders geïsoleerd, koper

omschrijving

Talrijke kabelschoenen in koper worden gebruikt voor draad met een sectie van 0,5 tot 6 mm²

Gekartelde binnenkant van de huls ter bevordering van het contact

Afgeschuinde isolatiehuls voor makkelijke kabelinbreng en met kleurcodering

Kabelschoenen UL et CSA beschikbaar op aanvraag

materiaal

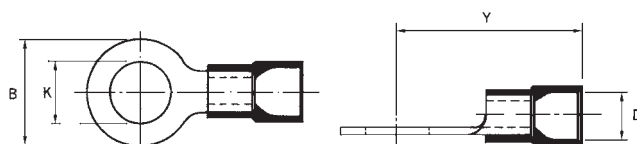
electrolytisch koper met electrolytische tinbescherming

isolatie van polyamide, hoge mechanische weerstand

eigenschappen

bestand tegen temperaturen tot + 125 °C

BE-M ringtong



assortiment

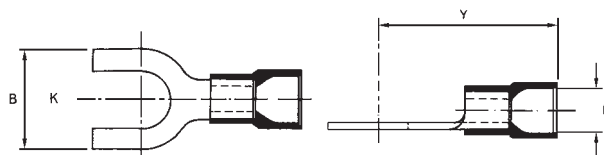
gamma	bestel-referentie	sectie	bevestigings-schroef	boutgat	afmetingen mm				kleur	verpakking stuks	code	
		mm ²		Ø	D	Y	B	K			leverancier	
45	BE1M32D	0,5 - 1,5	3 - 1	3	4,2	15,8	6,0	3,2	rood	100	BE1M32D	
45	BE1M37D	0,5 - 1,5	3,5 - 1	3,5	4,2	15,8	6,0	3,7	rood	100	BE1M37D	
45	BE1M43D	0,5 - 1,5	4 - 1	4	4,2	16,8	8,0	4,3	rood	100	BE1M43D	
45	BE1M43	0,5 - 1,5	4 - 1	4	4,2	16,8	6,6	4,3	rood	100	BE1M43	
45	BE1M53	0,5 - 1,5	5 - 1	5	4,2	17,5	8,0	5,3	rood	100	BE1M53	
45	BE1M53D	0,5 - 1,5	5 - 1	5	4,2	17,8	10,0	5,3	rood	100	BE1M53D	
45	BE1M65D	0,5 - 1,5	6 - 1	6	4,2	19,8	11,0	6,5	rood	100	BE1M65D	
45	BE1M84	0,5 - 1,5	8 - 1	8	4,2	21,6	11,6	8,4	rood	100	BE1M84	
45	BE1M84D	0,5 - 1,5	8 - 1	8	4,2	20,5	11,6	8,4	rood	100	BE1M84	
45	BE1M105	0,5 - 1,5	10 - 1	10	4,2	24,4	13,6	10,5	rood	100	BE1M105	
45	BE1M132	0,5 - 1,5	12 - 1	12	4,2	26,5	13,2	13,0	rood	100	BE1M132	
45	BE25M32D	1,5 - 2,5	3 - 2,5	3	4,5	16,8	6,0	3,2	blauw	100	BE25M32D	
45	BE25M37D	1,5 - 2,5	3,5 - 2,5	3,5	4,5	16,8	6,0	3,7	blauw	100	BE25M37D	
45	BE25M43	1,5 - 2,5	4 - 2,5	4	4,5	17,3	6,6	4,3	blauw	100	BE25M43	
45	BE25M43D	1,5 - 2,5	4 - 2,5	4	4,5	17,8	8,0	4,3	blauw	100	BE25M43D	
45	BE25M53	1,5 - 2,5	5 - 2,5	5	4,5	18,8	8,5	5,3	blauw	100	BE25M53	

gamma	bestel- referentie	sectie	bevestigings- schroef	boutgat	afmetingen mm				kleur	verpakking	code	
		mm ²		Ø	D	Y	B	K		stuks	leverancier	
45	BE25M53D	1,5 - 2,5	5 - 2,5	5	4,5	19,8	10,0	5,3	blauw	100	BE25M53D	
45	BE25M65D	1,5 - 2,5	6 - 2,5	6	4,5	21,8	11,0	6,5	blauw	100	BE25M65D	
45	BE25M84	1,5 - 2,5	8 - 2,5	8	4,5	22,0	12,0	8,4	blauw	100	BE25M84	
45	BE25M84D	1,5 - 2,5	8 - 2,5	8	4,5	22,0	14,0	8,4	blauw	100	BE25M84D	
45	BE25M105	1,5 - 2,5	10 - 2,5	10	4,5	24,9	13,6	10,5	blauw	100	BE25M105	
45	BE25M105D	1,5 - 2,5	10 - 2,5	10	4,5	27,0	18,0	10,5	blauw	100	BE25M105D	
45	BE25M132	1,5 - 2,5	12 - 2,5	12	4,5	27,0	19,2	13,0	blauw	100	BE25M132	
45	BE6M37	4 - 6	3,5 - 6	3,5	6,5	22,3	9,5	3,7	geel	50	BE6M37	
45	BE6M43D	4 - 6	4 - 6	4,0	6,5	20,8	9,8	4,3	geel	50	BE6M43	
45	BE6M53D	4 - 6	5 - 6	5,0	6,5	21,8	10,0	5,3	geel	50	BE6M53	
45	BE6M65D	4 - 6	6 - 6	6,0	6,5	22,8	11,0	6,5	geel	50	BE6M65	
45	BE6M84D	4 - 6	8 - 6	8,0	6,5	25,8	14,0	8,4	geel	50	BE6M84	
45	BE6M105	4 - 6	10 - 6	10,0	6,5	27,7	15,0	10,5	geel	50	BE6M105	
45	BE6M105D	4 - 6	10 - 6	10,0	6,5	27,0	18,0	10,5	geel	50	BE6M105	
45	BE6M132	4 - 6	12 - 6	12,0	6,5	30,0	19,2	13,0	geel	50	BE6M132	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen geïsoleerd, koper

BE-FM vorktong



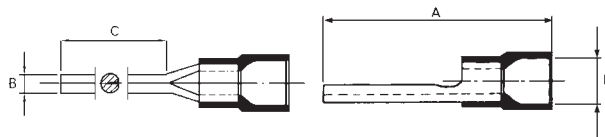
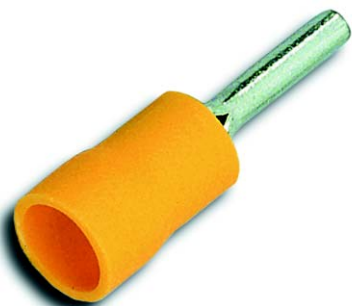
assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	bevestigings-schroef	boutgat Ø	afmetingen mm				kleur	verpakking stuks	code	
					D	Y	B	K			leverancier	
45	BE1FM32D	0,5 - 1,5	3 - 1	3,0	4,2	15,8	6,0	3,2	rood	100	BE1FM32D	
45	BE1FM37D	0,5 - 1,5	3,5 - 1	3,5	4,2	15,8	6,0	3,7	rood	100	BE1FM37D	
45	BE1FM43	0,5 - 1,5	4 - 1	4,0	4,2	16,8	8,4	4,3	rood	100	BE1FM43	
45	BE1FM43D	0,5 - 1,5	4 - 1	4,0	4,2	16,8	8,0	4,3	rood	100	BE1FM43D	
45	BE1FM53	0,5 - 1,5	5 - 1	5,0	4,2	17,5	8,0	5,3	rood	100	BE1FM53	
45	BE1FM53D	0,5 - 1,5	5 - 1	5,0	4,2	17,8	10,0	5,3	rood	100	BE1FM53D	
45	BE1FM65D	0,5 - 1,5	6 - 1	6,0	4,2	19,8	11,0	6,5	rood	100	BE1FM65D	
45	BE25FM32D	1,5 - 2,5	3 - 2,5	3,0	4,5	16,8	6,0	3,2	blauw	100	BE25FM32D	
45	BE25FM37D	1,5 - 2,5	3,5 - 2,5	3,5	4,5	16,8	6,0	3,7	blauw	100	BE25FM37D	
45	BE25FM43	1,5 - 2,5	4 - 2,5	4,0	4,5	17,3	8,4	4,3	blauw	100	BE25FM43	
45	BE25FM43D	1,5 - 2,5	4 - 2,5	4,0	4,5	17,8	8,0	4,3	blauw	100	BE25FM43	
45	BE25FM53	1,5 - 2,5	5 - 2,5	5,0	4,5	18,8	8,5	5,3	blauw	100	BE25FM53	
45	BE25FM53D	1,5 - 2,5	5 - 2,5	5,0	4,5	19,8	10,0	5,3	blauw	100	BE25FM53D	
45	BE25FM65D	1,5 - 2,5	6 - 2,5	6,0	4,5	21,8	11,0	6,5	blauw	100	BE25FM65D	
45	BE25FM84D	1,5 - 2,5	8 - 2,5	8,0	4,5	22,8	14,0	8,4	blauw	100	BE25FM84D	
45	BE6FM37	4 - 6	3,5 - 6	3,5	6,5	21,5	7,2	3,7	geel	50	BE6FM37	
45	BE6FM43D	4 - 6	4 - 6	4,0	6,5	20,8	8,0	4,3	geel	50	BE6FM43D	
45	BE6FM53D	4 - 6	5 - 6	5,0	6,5	21,8	10,0	5,3	geel	50	BE6FM53D	
45	BE6FM65D	4 - 6	6 - 6	6,0	6,5	22,8	11,0	6,5	geel	50	BE6FM65D	
45	BE6FM84D	4 - 6	8 - 6	8,0	6,5	25,8	14,0	8,4	geel	50	BE6FM84D	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen en doorverbinders geïsoleerd, koper

BE-W draadpen



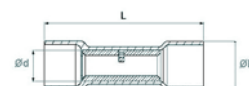
assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	bevestigings-schroef	afmetingen mm				kleur	verpakking	code	
		mm ²		D	A	B	C (min.)		stuks	leverancier	
45	BE1W10	0,5 - 1,5	1,0	4,2	21,0	1,9	7,5	rood	100	BE1W10	
45	BE1W13D	0,5 - 1,5	1,0	4,2	24,0	1,9	10,0	rood	100	BE1W13D	
45	BE1W17	0,5 - 1,5	1,0	4,2	29,0	1,9	15,5	rood	100	BE1W17	
45	BE25W10	1,5 - 2,5	2,5	4,5	21,5	1,9	7,5	blauw	100	BE25W10	
45	BE25W13D	1,5 - 2,5	2,5	4,5	24,8	1,9	10,0	blauw	100	BE25W13D	
45	BE25W17	1,5 - 2,5	2,5	4,5	29,5	1,9	15,5	blauw	100	BE25W17	
45	BE6W13D	4 - 6	6,0	6,5	26,8	2,7	10,0	geel	50	BE6W13D	
45	BE6W17	4 - 6	6,0	6,5	31,5	2,8	15,5	geel	50	BE6W17	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen en doorverbinders geïsoleerd, koper

BSV geïsoleerd doorverbinder, PVC



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	bevestigings-schroef	afmetingen mm		kleur	verpakking stuks	code	
				Ø D	L			leverancier	
45	BSV1	0,5 - 1,5	1	4,1	26	rood	100	BSV1	
45	BSV25	1,5 - 2,5	2,5	4,5	26	blauw	100	BSV25	
45	BSV6	4 - 6	6	6,5	26	geel	50	BSV6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

vlakstekkerhulzen en tongen versterkt geïsoleerd

omschrijving

Complete serie vlakstekkerhulzen en tongen, geïsoleerd voor draad met secties van 0,25 tot 6 mm²

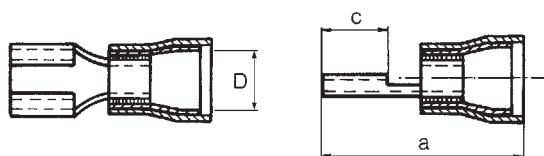
materiaal

Koperlegering, beschermd door electrolytisch tin
PVC isolatie met hoge mechanische en diëlectrische weerstand

eigenschappen

bestand tegen temperaturen tot + 75 °C

FFY vlakstekkerhuls



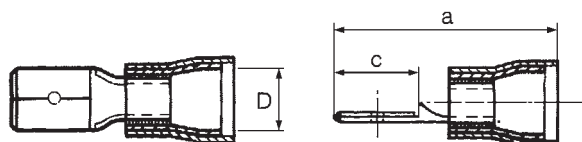
assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	bevestigings-schroef	tong		afmetingen mm			kleur	verpakking	code
		mm ²		lengte mm	dikte mm	D	a	c			
45	FFYM1	0,5 - 1,5	A2,8 - 1	2,8	0,5	3,5	18,8	6,4	rood	100	FFYM1
45	FFYN1	0,5 - 1,5	B2,8 - 1	2,8	0,8	3,5	18,8	6,4	rood	100	FFYN1
45	FFYJ1	0,5 - 1,5	A4,8 - 1	4,8	0,5	3,5	18,8	6,0	rood	100	FFYJ1
45	FFYJ1F	0,5 - 1,5	A5 - 1	5,0	0,5	3,5	18,8	6,4	rood	100	FFYJ1F
45	FFYK1	0,5 - 1,5	B4,8 - 1	4,8	0,8	3,5	18,8	6,0	rood	100	FFYK1
45	FFYK1F	0,5 - 1,5	B5 - 1	5,0	0,8	3,5	18,8	6,4	rood	100	FFYK1F
45	FFYG1	0,5 - 1,5	6,3 - 1	6,4	0,8	3,5	20,5	7,8	rood	100	FFYG1
45	FFYJ25	1,5 - 2,5	A4,8 - 2,5	4,8	0,5	4,3	18,8	6,0	blauw	100	FFYJ25
45	FFYJ25F	1,5 - 2,5	A5 - 2,5	5,0	0,5	4,3	18,8	6,4	blauw	100	FFYJ25F
45	FFYK25	1,5 - 2,5	B4,8 - 2,5	4,8	0,8	4,3	18,8	6,0	blauw	100	FFYK25
45	FFYK25F	1,5 - 2,5	B5 - 2,5	5,0	0,8	4,3	18,8	6,4	blauw	100	FFYK25F
45	FFYG25	1,5 - 2,5	6,3 - 2,5	6,4	0,8	4,3	20,5	7,8	blauw	100	FFYG25
45	FFYR25	1,5 - 2,5	8 - 2,5	8,0	0,8	4,3	23,2	9,0	blauw	100	FFYR25
45	FFYG6	1,5 - 2,5	6,3 - 6	6,4	0,8	6,2	24,6	7,8	geel	50	FFYG6
45	FFYS6	1,5 - 2,5	9,5 - 6	9,5	1,1	6,2	29,2	12,0	geel	50	FFYS6

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

vlakstekkerhulzen en tongen versterkt geïsoleerd

FMY vlakstekkertongen



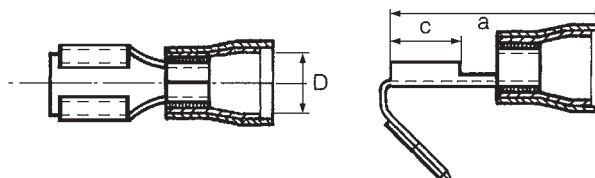
assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	tong		afmetingen mm			kleur	verpakking	code	
		mm ²	lengte mm	dikte mm	D	a (max)	c			stuks	leverancier
45	FMYM1	0,5 - 1,5	2,8	0,5	3,5	22,0	6,0	rood	100		FMYM1
45	FMYN1	0,5 - 1,5	2,8	0,8	3,5	22,0	6,0	rood	100		FMYN1
45	FMYJ1	0,5 - 1,5	4,8	0,5	3,5	22,0	8,0	rood	100		FMYJ1
45	FMYK1	0,5 - 1,5	4,8	0,8	3,5	22,0	8,0	rood	100		FMYK1
45	FMYG1	0,5 - 1,5	6,4	0,8	3,5	22,0	8,0	rood	100		FMYG1
45	FMYK25	1,5 - 2,5	4,8	0,8	4,0	22,0	8,0	blauw	100		FMYK25
45	FMYG25	1,5 - 2,5	6,4	0,8	4,0	22,0	8,0	blauw	100		FMYG25
45	FMYG6	4 - 6	6,4	0,8	5,5	26,0	8,0	geel	50		FMYG6

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

vlakstekkerhulzen en tongen versterkt geïsoleerd

FPY vlakstekkerhulzen + tongen



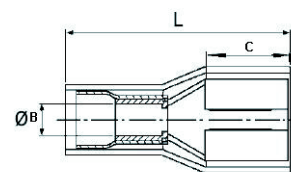
assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	bevestigings- schroef	tong		afmetingen mm			kleur	verpakking stuks	code	
				lengte mm	dikte mm	D	a (max)	c			leverancier	
45	FPYG1	0,5 - 1,5	6,3 - 1	6,4	0,8	3,5	23,0	7,8	rood	100	FPYG1	
45	FPYG25	1,5 - 2,5	6,3 - 2,5	6,4	0,8	4,0	23,0	7,8	blauw	100	FPYG25	
45	FPYG6	4 - 6	6,3 - 6	6,4	0,8	5,5	26,0	7,8	geel	50	FPYG6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

vlakstekkerhuls en tong versterkt geïsoleerd

FFC vlakstekkerhulzen volledig geïsoleerd



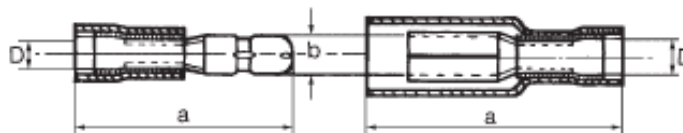
assortiment

gamma	bestel-	sectie	tong		afmetingen mm			kleur	verpakking	code	
	referentie	mm ²	lengte mm	dikte mm	Ø B	L	c		stuks	leverancier	
45	FFCM1	0,5 - 1,5	2,8	0,5	3,5	21,0	6,4	rood	100	FFCM1	
45	FFCN1	0,5 - 1,5	2,8	0,8	3,5	21,0	6,4	rood	100	FFCN1	
45	FFCJ1	0,5 - 1,5	4,8	0,5	3,5	21,0	6,4	rood	100	FFCJ1	
45	FFCK1	0,5 - 1,5	4,8	0,8	3,5	21,0	6,4	rood	100	FFCK1	
45	FFC1	0,5 - 1,5	6,4	0,8	3,5	23,0	7,8	rood	100	FFC 1	
45	FFCJ25	1,5 - 2,5	4,8	0,5	4,0	21,0	6,4	blauw	100	FFCJ25	
45	FFCK25	1,5 - 2,5	4,8	0,8	4,0	21,0	6,4	blauw	100	FFCK25	
45	FFC25	1,5 - 2,5	6,4	0,8	4,0	23,0	7,8	blauw	100	FFC 25	
45	FFC6	4 - 6	6,4	0,8	5,5	27,0	7,8	geel	50	FFC 6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

vlakstekkerhuls en tong versterkt geïsoleerd

FMB FFB pinnen en hulzen cilindrisch, geïsoleerd



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie mm ²	afmetingen mm			verpakking stuks	code leverancier	
			D	a (max)	c			
45	FMBE1	0,5 - 1,5	3,5	22,0	4,0	100	FMBE1	
45	FFBC1	0,5 - 1,5	3,5	25,0	4,0	100	FFBC1	
45	FMBE25	1,5 - 2,5	4,0	22,0	4,0	100	FMBE25	
45	FFBC25	1,5 - 2,5	4,0	25,0	4,0	100	FFBC25	
45	FMBE255	1,5 - 2,5	4,0	22,0	5,0	100	FMBE255	
45	FFBC255	1,5 - 2,5	4,0	26,0	5,0	100	FFBC255	
45	FMBE6	4 - 6	5,5	25,0	5,0	50	FMBE6	
45	FFBC6	4 - 6	5,5	26,0	5,0	50	FFBC6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

adereindhulzen niet-geïsoleerd

omschrijving

Adereindhulzen voor de bescherming van draden voor secties tot 185 mm²

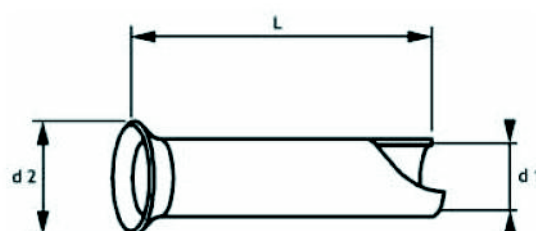
materiaal

Electrolytisch koper, beschermd door een tinlaagje

eigenschappen

bestand tegen temperaturen tot + 125 °C

AE volgens DIN 46228 deel 1



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm			verpakking	code
		mm ²	d1	d2	l	stuks	leverancier
45	AE000870	0,08	0,50	1,60	7,00	1000	AE000870
45	AE0001470	0,14	0,70	1,60	7,00	1000	AE0001470
45	AE0002550	0,25	0,80	1,70	5,00	1000	AE0002550
45	AE0002570	0,25	0,80	1,70	7,00	1000	AE0002570
45	AE0003450	0,34	0,90	1,80	5,00	1000	AE0003450
45	AE0003470	0,34	0,90	1,80	7,00	1000	AE0003470
45	AE00560	0,5	1,00	2,10	6,00	1000	AE00560
45	AE00580	0,5	1,00	2,10	8,00	1000	AE00580
45	AE005100	0,5	1,00	2,10	10,00	1000	AE005100
45	AE005120	0,5	1,00	2,10	12,00	1000	AE005120
45	AE007560	0,8	1,20	2,30	6,00	1000	AE007560
45	AE0075100	0,8	1,20	2,30	10,00	1000	AE0075100
45	AE0075120	0,8	1,20	2,30	12,00	1000	AE0075120
45	AE0160	1,0	1,40	2,50	6,00	1000	AE0160
45	AE0180	1,0	1,40	2,50	8,00	1000	AE0180
45	AE01100	1,0	1,40	2,50	10,00	1000	AE01100
45	AE01120	1,0	1,40	2,50	12,00	1000	AE01120
45	AE01570	1,5	1,70	2,80	7,00	1000	AE01570

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm			verpakking	code	
		mm ²	d1	d2	l	stuks	leverancier	
45	AE01580	1,5	1,70	2,80	8,00	1000	AE01580	
45	AE015100	1,5	1,70	2,80	10,00	1000	AE015100	
45	AE015120	1,5	1,70	2,80	12,00	1000	AE015120	
45	AE015180	1,5	1,70	2,80	18,00	1000	AE015180	
45	AE02570	2,5	2,20	3,40	7,00	1000	AE02570	
45	AE02580	2,5	2,20	3,40	8,00	1000	AE02580	
45	AE025100	2,5	2,20	3,40	10,00	1000	AE025100	
45	AE025120	2,5	2,20	3,40	12,00	1000	AE025120	
45	AE025180	2,5	2,20	3,40	18,00	1000	AE025180	
45	AE0490	4	2,80	4,00	9,00	1000	AE0490	
45	AE04120	4	2,80	4,00	12,00	1000	AE04120	
45	AE04150	4	2,80	4,00	15,00	1000	AE04150	
45	AE04180	4	2,80	4,00	18,00	1000	AE04180	
45	AE06100	6	3,50	4,70	10,00	1000	AE06100	
45	AE06120	6	3,50	4,70	12,00	1000	AE06120	
45	AE06150	6	3,50	4,70	15,00	1000	AE06150	
45	AE06180	6	3,50	4,70	18,00	1000	AE06180	
45	AE10120	10	4,50	5,80	12,00	1000	AE10120	
45	AE10150	10	4,50	5,80	15,00	1000	AE10150	
45	AE10180	10	4,50	5,80	18,00	1000	AE10180	
45	AE16120	16	5,80	7,50	12,00	1000	AE16120	
45	AE16150	16	5,80	7,50	15,00	1000	AE16150	
45	AE16180	16	5,80	7,50	18,00	1000	AE16180	
45	AE16250	16	5,80	7,50	25,00	1000	AE16250	
45	AE25120	25	7,30	9,50	12,00	500	AE25120	
45	AE25150	25	7,30	9,50	15,00	500	AE25150	
45	AE25180	25	7,30	9,50	18,00	500	AE25180	
45	AE25200	25	7,30	9,50	20,00	500	AE25200	
45	AE25250	25	7,30	9,50	25,00	500	AE25250	
45	AE25320	25	7,30	9,50	32,00	500	AE25320	
45	AE35150	35	8,30	11,00	15,00	500	AE35150	
45	AE35180	35	8,30	11,00	18,00	500	AE35180	
45	AE35200	35	8,30	11,00	20,00	500	AE35200	
45	AE35250	35	8,30	11,00	25,00	500	AE35250	
45	AE35300	35	8,30	11,00	30,00	500	AE35300	
45	AE35320	35	8,30	11,00	32,00	500	AE35320	
45	AE50180	50	10,30	13,00	18,00	250	AE50180	
45	AE50220	50	10,30	13,00	22,00	250	AE50220	
45	AE50250	50	10,30	13,00	25,00	250	AE50250	
45	AE50320	50	10,30	13,00	32,00	250	AE50320	
45	AE70220	70	12,50	15,00	22,00	250	AE70220	

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm			verpakking	code	
		mm ²	d1	d2	l	stuks	leverancier	
45	AE70250	70	12,50	15,00	25,00	250	AE70250	
45	AE70320	70	12,50	15,00	32,00	250	AE70320	
45	AE95250	95	14,50	17,00	25,00	250	AE95250	
45	AE95300	95	14,50	17,00	30,00	250	AE95300	
45	AE95320	95	14,50	17,00	32,00	250	AE95320	
45	AE120320	120	16,50	19,00	32,00	100	AE120320	
45	AE120340	120	16,50	19,00	34,00	100	AE120340	
45	AE120400	120	16,50	19,00	40,00	100	AE120400	
45	AE150320	150	18,50	21,00	32,00	100	AE150320	
45	AE150340	150	18,50	21,00	34,00	100	AE150340	
45	AE150400	150	18,50	21,00	40,00	100	AE150400	
45	AE185320	185	20,00	23,00	32,00	100	AE185320	
45	AE185400	185	20,00	23,00	40,00	100	AE185400	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

buiskabelschoen CU niet-geïsoleerd

omschrijving

Buiskabelschoen in koper voor kabels met secties van de geleiders van 0,3 tot 1000 mm²

materiaal

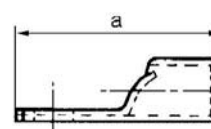
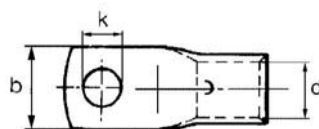
Tube in electrolytisch koper, beschermd door een tinlaagje

eigenschappen

bestand tegen temperaturen tot + 125 °C

referenties met 'F' worden gebruikt voor soepele geleiders

YAV Hylug®



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	a	b	Ø k	stuks	leverancier	
45	YAV18	0,3 - 1,2	5,0	1,40	15,50	8,00	5,10	100	YAV18	
45	YAV18T1	0,3 - 1,2	4,0	1,40	15,50	8,00	4,30	100	YAV18T1	
45	YAV18T4	0,3 - 1,2	3,0	1,40	13,70	4,80	3,10	100	YAV18T4	
45	YAV18T5	0,3 - 1,2	3,5	1,40	15,50	6,10	3,70	100	YAV18T5	
45	YAV025M35	1,5 - 2,5	3,5	2,30	13,70	6,00	3,70	100	YAV025M35	
45	YAV025M4	1,5 - 2,5	4,0	2,30	15,20	8,00	4,30	100	YAV025M4	
45	YAV025M5	1,5 - 2,5	5,0	2,30	15,20	8,00	5,30	100	YAV025M5	
45	YAV025M6	1,5 - 2,5	6,0	2,30	16,70	10,40	6,40	100	YAV025M6	
45	YAV14T3	1,5 - 2,5	8,0	2,30	17,90	11,10	8,40	100	YAV14T3	
45	YAV04M4	2,5 - 4	4,0	2,60	15,20	6,90	4,30	100	YAV04M4	
45	YAV04M5	2,5 - 4	5,0	2,60	15,20	7,60	5,30	100	YAV04M5	
45	YAV04M6	2,5 - 4	6,0	2,60	16,70	9,10	6,40	100	YAV04M6	
45	YAV06M35	4 - 6	3,5	3,30	17,90	7,00	3,70	50	YAV06M35	
45	YAV06M4	4 - 6	4,0	3,30	19,40	8,00	4,30	50	YAV06M4	
45	YAV06M5	4 - 6	5,0	3,30	19,90	10,00	5,30	50	YAV06M5	
45	YAV06M6	4 - 6	6,0	3,30	20,90	11,00	6,40	50	YAV06M6	
45	YAV06M8	4 - 6	8,0	3,30	23,40	13,00	8,40	50	YAV06M8	
45	YAV10T38	4 - 6	10,0	3,30	22,50	14,20	10,50	50	YAV10T38	

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	a	b	Ø k	stuks	leverancier	
45	YAV10M10	10	10,0	4,60	25,40	14,30	10,50	50	YAV10M10	
45	YAV10M12	10	12,0	4,60	28,40	18,50	12,30	50	YAV10M12	
45	YAV10M4	10	4,0	4,60	19,40	10,30	4,30	50	YAV10M4	
45	YAV10M5	10	5,0	4,60	20,40	10,30	5,30	50	YAV10M5	
45	YAV10M6	10	6,0	4,60	21,40	11,10	6,40	50	YAV10M6	
45	YAV10M8	10	8,0	4,60	23,40	14,30	8,40	50	YAV10M8	
45	YAV16M10	16	10,0	5,70	27,90	15,00	10,50	50	YAV16M10	
45	YAV16M12	16	12,0	5,70	30,90	18,50	13,20	50	YAV16M12	
45	YAV16M5	16	5,0	5,70	22,90	12,70	5,30	50	YAV16M5	
45	YAV16M6	16	6,0	5,70	23,90	12,70	6,40	50	YAV16M6	
45	YAV16M8	16	8,0	5,70	25,90	15,00	8,40	50	YAV16M8	
45	YAV25M10	25	10,0	7,20	29,70	15,90	10,50	50	YAV25M10	
45	YAV25M12	25	12,0	7,20	32,70	18,50	13,20	50	YAV25M12	
45	YAV25M5	25	5,0	7,20	24,70	13,90	5,30	50	YAV25M5	
45	YAV25M6	25	6,0	7,20	25,70	13,90	6,40	50	YAV25M6	
45	YAV25M8	25	8,0	7,20	27,70	15,90	8,40	50	YAV25M8	
45	YAV35M10	35	10,0	8,50	32,40	15,90	10,50	50	YAV35M10	
45	YAV35M12	35	12,0	8,50	35,40	19,80	13,20	50	YAV35M12	
45	YAV35M5	35	5,0	8,50	27,40	15,90	5,30	50	YAV35M5	
45	YAV35M6	35	6,0	8,50	28,40	15,90	6,40	50	YAV35M6	
45	YAV35M8	35	8,0	8,50	30,40	15,90	8,40	50	YAV35M8	
45	YAV50M10	50	10,0	9,50	35,90	18,20	10,50	50	YAV50M10	
45	YAV50M12	50	12,0	9,50	38,90	19,80	13,20	50	YAV50M12	
45	YAV50M14	50	14,0	9,50	38,90	21,50	15,00	50	YAV50M14	
45	YAV50M16	50	16,0	9,50	41,90	22,40	17,00	50	YAV50M16	
45	YAV50M5	50	5,0	9,50	30,90	18,20	5,30	50	YAV50M5	
45	YAV50M6	50	6,0	9,50	31,90	18,20	6,40	50	YAV50M6	
45	YAV50M8	50	8,0	9,50	33,90	18,20	8,40	50	YAV50M8	
45	YAV70M10	70	10,0	11,30	37,40	21,40	10,50	25	YAV70M10	
45	YAV70M12	70	12,0	11,30	40,40	22,40	13,20	25	YAV70M12	
45	YAV70M14	70	14,0	11,30	40,40	22,40	15,00	25	YAV70M14	
45	YAV70M16	70	16,0	11,30	43,40	22,40	17,00	25	YAV70M16	
45	YAV70M5	70	5,0	11,30	32,40	21,40	5,30	25	YAV70M5	
45	YAV70M6	70	6,0	11,30	33,40	21,40	6,40	25	YAV70M6	
45	YAV70M8	70	8,0	11,30	35,40	21,40	8,40	25	YAV70M8	
45	YAV95M10	95	10,0	13,40	43,40	25,00	10,50	25	YAV95M10	
45	YAV95M12	95	12,0	13,40	46,40	25,00	13,20	25	YAV95M12	
45	YAV95M14	95	14,0	13,40	46,40	25,00	15,00	25	YAV95M14	
45	YAV95M16	95	16,0	13,40	49,40	25,00	17,00	25	YAV95M16	
45	YAV95M8	95	8,0	13,40	41,40	25,00	8,40	25	YAV95M8	
45	YAV120M10	120	10,0	15,90	46,40	29,00	10,50	25	YAV120M10	
45	YAV120M12	120	12,0	15,90	49,40	29,00	13,20	25	YAV120M12	
45	YAV120M14	120	14,0	15,90	49,40	29,00	15,00	25	YAV120M14	
45	YAV120M16	120	16,0	15,90	52,40	29,00	17,00	25	YAV120M16	

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	a	b	Ø k	stuks	leverancier	
45	YAV120M20	120	20,0	15,90	58,40	29,00	21,00	25	YAV120M20	
45	YAV120M8	120	8,0	15,90	44,40	29,00	8,40	25	YAV120M8	
45	YAV150M10	150	10,0	16,50	52,30	30,40	10,50	10	YAV150M10	
45	YAV150M12	150	12,0	16,50	55,30	30,40	13,20	10	YAV150M12	
45	YAV150M14	150	14,0	16,50	55,30	30,40	15,00	10	YAV150M14	
45	YAV150M16	150	16,0	16,50	58,30	30,40	17,00	10	YAV150M16	
45	YAV150M20	150	20,0	16,50	64,30	30,40	21,00	10	YAV150M20	
45	YAV185M10	185	10,0	18,40	61,80	35,70	10,50	10	YAV185M10	
45	YAV185M12	185	12,0	18,40	64,80	35,70	13,20	10	YAV185M12	
45	YAV185M14	185	14,0	18,40	64,80	35,70	15,00	10	YAV185M14	
45	YAV185M16	185	16,0	18,40	67,80	35,70	17,00	10	YAV185M16	
45	YAV185M20	185	20,0	18,40	73,80	35,70	21,00	10	YAV185M20	
45	YAV240M10	240	10,0	21,20	68,20	39,60	10,50	10	YAV240M10	
45	YAV240M12	240	12,0	21,20	71,20	39,60	13,20	10	YAV240M12	
45	YAV240M14	240	14,0	21,20	71,20	39,60	15,00	10	YAV240M14	
45	YAV240M16	240	16,0	21,20	74,20	39,60	17,00	10	YAV240M16	
45	YAV240M20	240	20,0	21,20	80,20	39,60	21,00	10	YAV240M20	
45	YAV300M12	300	12,0	23,40	77,30	43,00	13,20	10	YAV300M12	
45	YAV300M14	300	14,0	23,40	78,30	43,00	15,00	10	YAV300M14	
45	YAV300M16	300	16,0	23,40	80,30	43,00	17,00	10	YAV300M16	
45	YAV300M20	300	20,0	23,40	86,30	43,00	21,00	10	YAV300M20	
45	YAV350M12	350 (700 MCM)	12,0	25,00	77,30	46,00	13,20	10	YAV350M12	
45	YAV350M16	350 (700 MCM)	16,0	25,00	80,30	46,00	17,00	10	YAV350M16	
45	YAV350M20	350 (700 MCM)	20,0	25,00	86,30	46,00	21,00	10	YAV350M20	
45	YAV375M12	375 (750 MCM)	12,0	26,20	81,30	48,00	13,20	10	YAV375M12	
45	YAV375M16	375 (750 MCM)	16,0	26,20	84,30	48,00	17,00	10	YAV375M16	
45	YAV375M20	375 (750 MCM)	20,0	26,20	90,30	48,00	21,00	10	YAV375M20	
45	YAV400M12	400	12,0	26,70	81,30	49,50	13,20	10	YAV400M12	
45	YAV400M14	400	14,0	26,70	82,30	49,50	15,00	10	YAV400M14	
45	YAV400M16	400	16,0	26,70	84,30	49,50	17,00	10	YAV400M16	
45	YAV400M20	400	20,0	26,70	90,30	49,50	21,00	10	YAV400M20	
45	YAV500M12	500	12,0	29,80	87,80	55,10	13,20	10	YAV500M12	
45	YAV500M14	500	14,0	29,80	88,80	55,10	15,00	10	YAV500M14	
45	YAV500M16	500	16,0	29,80	90,80	55,10	17,00	10	YAV500M16	
45	YAV500M20	500	20,0	29,80	96,80	55,10	21,00	10	YAV500M20	
45	YAV630M16	630	16,0	33,30	96,70	61,80	17,00	10	YAV630M16	
45	YAV630M20	630	20,0	33,30	102,70	61,80	21,00	10	YAV630M20	
45	YAV800M20	800 (1500 MCM)	20,0	38,00	113,60	67,50	21,00	10	YAV800M20	
45	YA47L	800 (1750 MCM)	20,0	39,60	116,40	67,50	21,00	10	YA47L	
45	YA48L	1000 (2000 MCM)	20,0	42,20	127,20	77,70	21,00	10	YA48L	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment voor soepele geleiders

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking stuks	code leverancier	
		mm ²		d	a	b	Ø k			
45	YAV06FM10	Flex 6	10,0	3,80	24,10	14,00	10,50	50	YAV06FM10	
45	YAV06FM4	Flex 6	4,0	3,80	18,10	8,00	4,30	50	YAV06FM4	
45	YAV06FM5	Flex 6	5,0	3,80	19,10	9,70	5,30	50	YAV06FM5	
45	YAV06FM6	Flex 6	6,0	3,80	20,10	11,00	6,40	50	YAV06FM6	
45	YAV06FM8	Flex 6	8,0	3,80	22,10	13,00	8,40	50	YAV06FM8	
45	YAV50FM10	Flex 50	10,0	10,00	35,90	19,50	10,50	50	YAV50FM10	
45	YAV50FM12	Flex 50	12,0	10,00	38,90	21,80	13,20	50	YAV50FM12	
45	YAV50FM14	Flex 50	14,0	10,00	38,90	21,80	15,00	50	YAV50FM14	
45	YAV50FM16	Flex 50	16,0	10,00	41,90	22,40	17,00	50	YAV50FM16	
45	YAV50FM5	Flex 50	5,0	10,00	30,90	18,20	5,30	50	YAV50FM5	
45	YAV50FM6	Flex 50	6,0	10,00	31,90	19,50	6,40	50	YAV50FM6	
45	YAV50FM8	Flex 50	8,0	10,00	33,90	19,50	8,40	50	YAV50FM8	
45	YAV70FM10	Flex 70	10,0	12,80	42,40	23,80	10,50	25	YAV70FM10	
45	YAV70FM12	Flex 70	12,0	12,80	45,40	23,80	13,20	25	YAV70FM12	
45	YAV70FM14	Flex 70	14,0	12,80	45,40	23,80	15,00	25	YAV70FM14	
45	YAV70FM16	Flex 70	16,0	12,80	48,40	23,80	17,00	25	YAV70FM16	
45	YAV70FM5	Flex 70	5,0	12,80	37,40	23,80	5,30	25	YAV70FM5	
45	YAV70FM6	Flex 70	6,0	12,80	38,40	23,80	6,40	25	YAV70FM6	
45	YAV70FM8	Flex 70	8,0	12,80	40,40	23,80	8,40	25	YAV70FM8	
45	YAV95FM10	Flex 95	10,0	14,20	43,40	25,00	10,50	25	YAV95FM10	
45	YAV95FM12	Flex 95	12,0	14,20	46,40	25,00	13,20	25	YAV95FM12	
45	YAV95FM14	Flex 95	14,0	14,20	46,40	25,00	15,00	25	YAV95FM14	
45	YAV95FM16	Flex 95	16,0	14,20	49,40	25,00	17,00	25	YAV95FM16	
45	YAV95FM8	Flex 95	8,0	14,20	41,40	25,00	8,40	25	YAV95FM8	
45	YAV120FM10	Flex 120	10,0	15,90	46,40	29,00	10,50	25	YAV120FM10	
45	YAV120FM12	Flex 120	12,0	15,90	49,40	29,00	13,20	25	YAV120FM12	
45	YAV120FM14	Flex 120	14,0	15,90	49,40	29,00	15,00	25	YAV120FM14	
45	YAV120FM16	Flex 120	16,0	15,90	52,40	29,00	17,00	25	YAV120FM16	
45	YAV120FM20	Flex 120	20,0	15,90	58,40	29,00	21,00	25	YAV120FM20	
45	YAV120FM8	Flex 120	8,0	15,90	44,40	29,00	8,40	25	YAV120FM8	
45	YAV150FM10	Flex 150 UK	10,0	17,80	55,90	32,80	10,50	10	YAV150FM10	
45	YAV150FM12	Flex 150 UK	12,0	17,80	58,90	32,80	13,20	10	YAV150FM12	
45	YAV150FM14	Flex 150 UK	14,0	17,80	58,90	32,80	15,00	10	YAV150FM14	
45	YAV150FM16	Flex 150 UK	16,0	17,80	61,90	32,80	17,00	10	YAV150FM16	
45	YAV150FM20	Flex 150 UK	20,0	17,80	67,90	32,80	21,00	10	YAV150FM20	
45	YAV185FM10	Flex 185 UK	10,0	19,40	61,80	35,70	10,50	10	YAV185FM10	
45	YAV185FM12	Flex 185 UK	12,0	19,40	64,80	35,70	13,20	10	YAV185FM12	
45	YAV185FM14	Flex 185 UK	14,0	19,40	64,80	35,70	15,00	10	YAV185FM14	
45	YAV185FM16	Flex 185 UK	16,0	19,40	67,80	35,70	17,00	10	YAV185FM16	
45	YAV185FM20	Flex 185 UK	20,0	19,40	73,80	35,70	21,00	10	YAV185FM20	
45	YAV240FM10	Flex 240UK	10,0	22,00	73,40	41,00	10,50	10	YAV240FM10	

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking stuks	code leverancier	
		mm ²		d	a	b	Ø k			
45	YAV240FM12	Flex 240UK	12,0	22,00	76,40	41,00	13,20	10	YAV240FM12	
45	YAV240FM14	Flex 240UK	14,0	22,00	76,40	41,00	15,00	10	YAV240FM14	
45	YAV240FM16	Flex 240UK	16,0	22,00	79,40	41,00	17,00	10	YAV240FM16	
45	YAV240FM20	Flex 240UK	20,0	22,00	85,40	41,00	21,00	10	YAV240FM20	
45	YAV300FM12	Flex 300 UK	12,0	24,20	81,40	45,00	13,20	10	YAV300FM12	
45	YAV300FM14	Flex 300 UK	14,0	24,20	82,40	45,00	15,00	10	YAV300FM14	
45	YAV300FM16	Flex 300 UK	16,0	24,20	84,40	45,00	17,00	10	YAV300FM16	
45	YAV300FM20	Flex 300 UK	20,0	24,20	90,40	45,00	21,00	10	YAV300FM20	
45	YAV400FM12	Flex 400 UK	12,0	27,20	83,60	51,00	13,20	10	YAV400FM12	
45	YAV400FM14	Flex 400 UK	14,0	27,20	84,60	51,00	15,00	10	YAV400FM14	
45	YAV400FM16	Flex 400 UK	16,0	27,20	86,60	51,00	17,00	10	YAV400FM16	
45	YAV400FM20	Flex 400 UK	20,0	27,20	92,60	51,00	21,00	10	YAV400FM20	
45	YAV630FM20	Flex 630 UK	22,0	34,40	104,60	63,00	21,00	10	YAV630FM20	
45	YAV630FM22	Flex 630 UK	22,0	34,40	106,60	63,00	23,80	10	YAV630FM22	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

YAV Hylug[®], 90°*assortiment*

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	a	b	Ø k	stuks	leverancier	
45	YAV25M1090	25	10,0	7,20	29,70	15,90	10,50	50	YAV25M1090	
45	YAV25M1290	25	12,0	7,20	32,70	18,50	13,20	50	YAV25M1290	
45	YAV25M590	25	5,0	7,20	24,70	13,90	5,30	50	YAV25M590	
45	YAV25M690	25	6,0	7,20	25,70	13,90	6,40	50	YAV25M690	
45	YAV25M890	25	8,0	7,20	27,70	15,90	8,40	50	YAV25M890	
45	YAV35M1090	35	10,0	8,50	32,40	15,90	10,50	50	YAV35M1090	
45	YAV35M1290	35	12,0	8,50	35,40	19,80	13,20	50	YAV35M1290	
45	YAV35M590	35	5,0	8,50	27,40	15,90	5,30	50	YAV35M590	
45	YAV35M690	35	6,0	8,50	28,40	15,90	6,40	50	YAV35M690	
45	YAV35M890	35	8,0	8,50	30,40	15,90	8,40	50	YAV35M890	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoen koper geïsoleerd in polyamide

omschrijving

kabelschoen in koper geïsoleerd in polyamide voor kabels met secties van de geleiders van 0,3 tot 120 mm²

materiaal

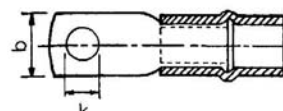
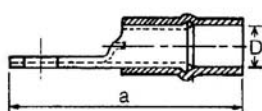
tube in electrolytisch koper, beschermd door een tinlaagje

Isolatie in polyamide

eigenschappen

bestand tegen temperaturen tot + 105 °C

YAEV Hylug®



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	D	a	Ø k	stuks	leverancier	
45	YAEV18	0,3 - 1,2	5,0	1,40	3,20	19,60	5,1	100	YAEV18	
45	YAEV025M35	1,5 - 2,5	3,5	2,30	4,00	18,20	3,7	100	YAEV025M35	
45	YAEV025M4	1,5 - 2,5	4,0	2,30	4,00	19,70	4,3	100	YAEV025M4	
45	YAEV025M5	1,5 - 2,5	5,0	2,30	4,00	19,70	5,3	100	YAEV025M5	
45	YAEV025M6	1,5 - 2,5	6,0	2,30	4,00	21,20	6,4	100	YAEV025M6	
45	YAEV14T3	1,5 - 2,5	8,0	2,30	4,00	22,40	8,4	100	YAEV14T3	
45	YAEV06M35	4 - 6	3,5	3,30	6,00	24,90	3,7	50	YAEV06M35	
45	YAEV06M4	4 - 6	4,0	3,30	6,00	26,40	4,3	50	YAEV06M4	
45	YAEV06M5	4 - 6	5,0	3,30	6,00	26,90	5,3	50	YAEV06M5	
45	YAEV06M6	4 - 6	6,0	3,30	6,00	27,90	6,4	50	YAEV06M6	
45	YAEV06M8	4 - 6	8,0	3,30	6,00	30,40	8,4	50	YAEV06M8	
45	YAEV10T4	4 - 6	10,0	3,30	6,00	28,50	10,1	50	YAEV10T4	
45	YAEV10M10	10	10,0	4,60	6,70	29,40	10,5	50	YAEV10M10	
45	YAEV10M12	10	12,0	4,60	6,70	32,40	13,2	50	YAEV10M12	
45	YAEV10M4	10	4,0	4,60	6,70	23,40	4,3	50	YAEV10M4	
45	YAEV10M5	10	5,0	4,60	6,70	24,40	5,3	50	YAEV10M5	
45	YAEV10M6	10	6,0	4,60	6,70	25,40	6,4	50	YAEV10M6	
45	YAEV10M8	10	8,0	4,60	6,70	27,40	8,4	50	YAEV10M8	
45	YAEV16M10	16	10,0	5,70	8,00	34,90	10,5	50	YAEV16M10	
45	YAEV16M12	16	12,0	5,70	8,00	37,90	13,2	50	YAEV16M12	
45	YAEV16M5	16	5,0	5,70	8,00	29,90	5,3	50	YAEV16M5	
45	YAEV16M6	16	6,0	5,70	8,00	30,90	6,4	50	YAEV16M6	
45	YAEV16M8	16	8,0	5,70	8,00	32,90	8,4	50	YAEV16M8	

gamma	bestel- referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²			d	D	a	Ø k	stuks		leverancier
45	YAEV25M10	25	10,0	7,20	9,70	37,20	10,5	50	YAEV25M10	
45	YAEV25M12	25	12,0	7,20	9,70	40,20	13,2	50	YAEV25M12	
45	YAEV25M5	25	5,0	7,20	9,70	32,20	5,3	50	YAEV25M5	
45	YAEV25M6	25	6,0	7,20	9,70	33,20	6,4	50	YAEV25M6	
45	YAEV25M8	25	8,0	7,20	9,70	35,20	8,4	50	YAEV25M8	
45	YAEV35M10	35	10,0	8,50	11,80	43,40	10,5	50	YAEV35M10	
45	YAEV35M12	35	12,0	8,50	11,80	46,40	13,2	50	YAEV35M12	
45	YAEV35M5	35	5,0	8,50	11,80	38,40	5,3	50	YAEV35M5	
45	YAEV35M6	35	6,0	8,50	11,80	39,40	6,4	50	YAEV35M6	
45	YAEV35M8	35	8,0	8,50	11,80	41,40	8,4	50	YAEV35M8	
45	YAEV50M10	50	10,0	9,50	13,20	44,90	10,5	50	YAEV50M10	
45	YAEV50M12	50	12,0	9,50	13,20	47,90	13,2	50	YAEV50M12	
45	YAEV50M5	50	5,0	9,50	13,20	39,90	5,3	50	YAEV50M5	
45	YAEV50M6	50	6,0	9,50	13,20	40,90	6,4	50	YAEV50M6	
45	YAEV50M8	50	8,0	9,50	13,20	42,90	8,4	50	YAEV50M8	
45	YAEV70M10	70	10,0	11,30	14,50	48,40	10,5	25	YAEV70M10	
45	YAEV70M12	70	12,0	11,30	14,50	51,40	13,2	25	YAEV70M12	
45	YAEV70M5	70	5,0	11,30	14,50	43,40	5,3	25	YAEV70M5	
45	YAEV70M6	70	6,0	11,30	14,50	44,40	6,4	25	YAEV70M6	
45	YAEV70M8	70	8,0	11,30	14,50	46,40	8,4	25	YAEV70M8	
45	YAEV71M14	70	14,0	11,30	14,50	51,40	15,0	25	YAEV71M14	
45	YAEV70FM10	Flex 70	10,0	12,80	16,20	54,40	10,5	25	YAEV70FM10	
45	YAEV70FM12	Flex 70	12,0	12,80	16,20	57,40	13,2	25	YAEV70FM12	
45	YAEV70FM14	Flex 70	14,0	12,80	16,20	57,40	15,0	25	YAEV70FM14	
45	YAEV70FM6	Flex 70	6,0	12,80	16,20	50,40	6,4	25	YAEV70FM6	
45	YAEV70FM8	Flex 70	8,0	12,80	16,20	52,40	8,4	25	YAEV70FM8	
45	YAEV95M10	95	10,0	13,40	17,80	56,90	10,5	25	YAEV95M10	
45	YAEV95M12	95	12,0	13,40	17,80	59,90	13,2	25	YAEV95M12	
45	YAEV95M14	95	14,0	13,40	17,80	59,90	15,0	25	YAEV95M14	
45	YAEV95M16	95	16,0	13,40	17,80	62,90	17,0	25	YAEV95M16	
45	YAEV95M8	95	8,0	13,40	17,80	54,90	8,4	25	YAEV95M8	
45	YAEV120M10	120	10,0	15,90	19,70	61,40	10,5	25	YAEV120M10	
45	YAEV120M12	120	12,0	15,90	19,70	64,40	13,2	25	YAEV120M12	
45	YAEV120M14	120	14,0	15,90	19,70	64,40	15,0	25	YAEV120M14	
45	YAEV120M16	120	16,0	15,90	19,70	67,40	17,0	25	YAEV120M16	
45	YAEV120M20	120	20,0	15,90	19,70	73,40	21,0	25	YAEV120M20	
45	YAEV120M8	120	8,0	15,90	19,70	59,40	8,4	25	YAEV120M8	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

doorverbinders koper niet-geïsoleerd

omschrijving

buisdoorverbinders in koper voor kabels met secties van de geleiders van 0,3 tot 1000 mm²

materiaal

tube in electrolytisch koper, beschermd door een tinlaagje

eigenschappen

bestand tegen temperaturen tot + 125 °C

YSV Hylug®



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm		verpakking	code	
		mm ²	D	A	stuks	leverancier	
45	YSV18	0,3-1,2	1,40	15,70	100	YSV18	
45	YSV14	1,5-2,5	2,30	16,10	100	YSV14	
45	YSV10	4 - 6	3,30	19,10	100	YSV10	
45	YSV06F	Flex 6	3,80	19,10	100	YSV06F	
45	YSV10M	10	4,60	26,00	50	YSV10M	
45	YSV16	16	5,70	30,00	50	YSV16	
45	YSV25M	25	7,20	32,00	50	YSV25M	
45	YSV35	35	8,50	36,00	50	YSV35	
45	YSV50	50	9,50	42,00	50	YSV50	
45	YSV50F	Flex 50	10,00	42,00	50	YSV50F	
45	YSV70	70	11,30	45,00	25	YSV70	
45	YSV70F	Flex 70	12,80	45,00	25	YSV70F	
45	YSV95	95	13,40	53,00	25	YSV95	
45	YSV95F	Flex 95	14,20	53,00	25	YSV95F	
45	YSV120	120	15,00	57,00	25	YSV120	
45	YSV120F	Flex 120	15,90	57,00	25	YSV120F	
45	YSV150	150	16,50	60,00	10	YSV150	
45	YSV150F	Flex 150 UK	17,80	60,00	10	YSV150F	
45	YSV185	185	18,40	64,00	10	YSV185	
45	YSV185F	Flex 185 UK	19,40	64,00	10	YSV185F	

gamma	bestel-referentie	sectie	afmetingen mm		verpakking	code	
		mm ²	D	A	stuks	leverancier	
45	YSV240	240	21,20	73,00	10	YSV240	
45	YSV240F	Flex 240 UK	22,00	73,00	10	YSV240F	
45	YSV300	300	23,40	73,00	10	YSV300	
45	YSV300F	Flex 300 UK	24,20	73,00	10	YSV300F	
45	YSV350	350 (700 MCM)	25,00	73,00	10	YSV350	
45	YSV375	375 (750 MCM)	26,20	86,00	10	YSV375	
45	YSV400	400	26,70	86,00	10	YSV400	
45	YSV400F	Flex 400 UK	27,20	98,00	10	YSV400F	
45	YSV500	500	29,80	98,00	10	YSV500	
45	YSV630	630	33,30	104,00	10	YSV630	
45	YSV630F	Flex 630 UK	34,40	104,00	10	YSV630F	
45	YSV800F	800 (1500 MCM)	36,60	114,00	10	YSV800F	
45	YS47L	800 (1750 MCM)	39,60	114,00	10	YS47L	
45	YS48L	1000 (2000 MCM)	42,20	114,00	10	YS48L	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelschoenen koper niet-geïsoleerd DIN 46235 vertind/niet-vertind

industriële toepassing

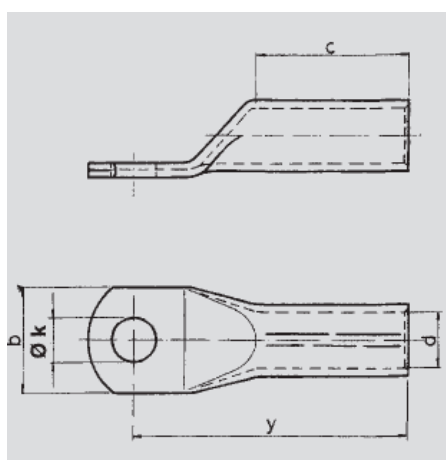
omschrijving

buis kabelschoen in koper voor kabels met secties van de geleiders van 6 tot 1000 mm² toepassingen bij laagspanning en middenspanning tot 36 KV en bevestiging bij aarding

materiaal

tube in electrolytisch koper - Cu Din 40500
versie zonder bescherming
vertinde versie: referentie + 'TN'

YCA DIN 46235



assortiment

gamma	bestel-	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
	referentie	mm ²		d	y	b	Ø k	stuks	leverancier	
45	YCA06M5	6	5	3,8	24	8,5	5,3	50	YCA06M5	
45	YCA06M6	6	6	3,8	24	8,5	6,4	50	YCA06M6	
45	YCA06M8	6	8	3,8	24	13,0	8,4	50	YCA06M8	
45	YCA010M5	10	5	4,5	27	9,0	5,3	50	YCA010M5	
45	YCA010M6	10	6	4,5	27	9,0	6,4	50	YCA010M6	
45	YCA010M8	10	8	4,5	27	13,0	8,4	50	YCA010M8*	
45	YCA016M6	16	6	5,5	36	13,0	6,4	50	YCA016M6	
45	YCA016M8	16	8	5,5	36	13,0	8,4	50	YCA016M8	
45	YCA016M10	16	10	5,5	36	17,0	10,5	50	YCA016M10	
45	YCA016M12	16	12	5,5	36	18,0	13,0	50	YCA016M12*	
45	YCA025M6	25	6	7,0	38	14,0	6,4	50	YCA025M6	
45	YCA025M8	25	8	7,0	38	16,0	8,4	50	YCA025M8	
45	YCA025M10	25	10	7,0	38	17,0	10,5	50	YCA025M10	
45	YCA025M12	25	12	7,0	38	19,0	13,0	50	YCA025M12*	

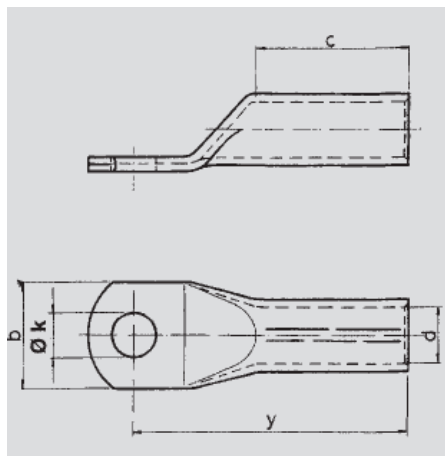
gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	y	b	Ø k	stuks		
45	YCA035M6	35	6	8,2	42	17,0	6,4	50	YCA035M6	
45	YCA035M8	35	8	8,2	42	17,0	8,4	50	YCA035M8	
45	YCA035M10	35	10	8,2	42	19,0	10,5	50	YCA035M10	
45	YCA035M12	35	12	8,2	42	21,0	13,0	50	YCA035M12	
45	YCA035M14	35	14	8,2	42	21,0	15,0	50	YCA035M14*	
45	YCA050M8	50	8	10,0	52	20,0	8,4	50	YCA050M8	
45	YCA050M10	50	10	10,0	52	22,0	10,5	50	YCA050M10	
45	YCA050M12	50	12	10,0	52	24,0	13,0	50	YCA050M12	
45	YCA050M14	50	14	10,0	52	24,0	15,0	50	YCA050M14*	
45	YCA050M16	50	16	10,0	52	28,0	17,0	50	YCA050M16	
45	YCA070M8	70	8	11,5	55	24,0	8,4	25	YCA070M8	
45	YCA070M10	70	10	11,5	55	24,0	10,5	25	YCA070M10	
45	YCA070M12	70	12	11,5	55	24,0	13,0	25	YCA070M12	
45	YCA070M14	70	14	11,5	55	24,0	15,0	25	YCA070M14*	
45	YCA070M16	70	16	11,5	55	30,0	17,0	25	YCA070M16	
45	YCA095M8	95	8	13,5	65	28,0	8,4	25	YCA095M8*	
45	YCA095M10	95	10	13,5	65	28,0	10,5	25	YCA095M10	
45	YCA095M12	95	12	13,5	65	28,0	13,0	25	YCA095M12	
45	YCA095M14	95	14	13,5	65	28,0	15,0	25	YCA095M14*	
45	YCA095M16	95	16	13,5	65	32,0	17,0	25	YCA095M16	
45	YCA120M10	120	10	15,5	70	32,0	10,5	25	YCA120M10	
45	YCA120M12	120	12	15,5	70	32,0	13,0	25	YCA120M12	
45	YCA120M14	120	14	15,5	70	32,0	15,0	25	YCA120M14*	
45	YCA120M16	120	16	15,5	70	32,0	17,0	25	YCA120M16	
45	YCA120M20	120	20	15,5	70	38,0	21,0	25	YCA120M20	
45	YCA150M10	150	10	17,0	78	34,0	10,5	10	YCA150M10	
45	YCA150M12	150	12	17,0	78	34,0	13,0	10	YCA150M12	
45	YCA150M14	150	14	17,0	78	34,0	15,0	10	YCA150M14*	
45	YCA150M16	150	16	17,0	78	34,0	17,0	10	YCA150M16	
45	YCA150M20	150	20	17,0	78	40,0	21,0	10	YCA150M20	
45	YCA185M10	185	10	19,0	82	37,0	10,5	10	YCA185M10	
45	YCA185M12	185	12	19,0	82	37,0	13,0	10	YCA185M12	
45	YCA185M14	185	14	19,0	82	37,0	15,0	10	YCA185M14*	
45	YCA185M16	185	16	19,0	82	37,0	17,0	10	YCA185M16	
45	YCA185M20	185	20	19,0	82	40,0	21,0	10	YCA185M20	
45	YCA240M12	240	12	21,5	92	42,0	13,0	10	YCA240M12	
45	YCA240M14	240	14	21,5	92	42,0	15,0	10	YCA240M14*	
45	YCA240M16	240	16	21,5	92	42,0	17,0	10	YCA240M16	
45	YCA240M20	240	20	21,5	92	45,0	21,0	10	YCA240M20	
45	YCA300M14	300	14	24,5	100	48,0	15,0	10	YCA300M14*	
45	YCA300M16	300	16	24,5	100	48,0	17,0	10	YCA300M16	
45	YCA300M20	300	20	24,5	100	48,0	21,0	10	YCA300M20	

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	y	b	Ø k	stuks	leverancier	
45	YCA400M14	400	14	27,5	115	55,0	15,0	10	YCA400M14*	
45	YCA400M16	400	16	27,5	115	55,0	17,0	10	YCA400M16	
45	YCA400M20	400	20	27,5	115	55,0	21,0	10	YCA400M20	
45	YCA500M16	500	16	31,0	125	60,0	17,0	10	YCA500M16*	
45	YCA500M20	500	20	31,0	125	60,0	21,0	10	YCA500M20	
45	YCA630M16	630	16	34,5	135	60,0	17,0	10	YCA630M16*	
45	YCA630M20	630	20	34,5	135	60,0	21,0	10	YCA630M20	
45	YCA800M20	800	20	40,0	165	75,0	21,0	10	YCA800M20	
45	YCA1000M20	1000	20	44,0	165	85,0	21,0	10	YCA1000M20	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

* : boutgat niet volgens Din 46235

YCA TN DIN 46235



assortiment

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	y	b	Ø k	stuks	leverancier	
45	YCA06M5TN	6	5	3,8	24	8,5	5,3	50	YCA06M5TN	
45	YCA06M6TN	6	6	3,8	24	8,5	6,4	50	YCA06M6TN	
45	YCA06M8TN	6	8	3,8	24	13,0	8,4	50	YCA06M8TN	
45	YCA010M5TN	10	5	4,5	27	9,0	5,3	50	YCA010M5TN	
45	YCA010M6TN	10	6	4,5	27	9,0	6,4	50	YCA010M6TN	
45	YCA010M8TN	10	8	4,5	27	13,0	8,4	50	YCA010M8TN*	
45	YCA016M6TN	16	6	5,5	36	13,0	6,4	50	YCA016M6TN	
45	YCA016M8TN	16	8	5,5	36	13,0	8,4	50	YCA016M8TN	
45	YCA016M10TN	16	10	5,5	36	17,0	10,5	50	YCA016M10TN	
45	YCA016M12TN	16	12	5,5	36	18,0	13,0	50	YCA016M12TN*	
45	YCA025M6TN	25	6	7,0	38	14,0	6,4	50	YCA025M6TN	
45	YCA025M8TN	25	8	7,0	38	16,0	8,4	50	YCA025M8TN	
45	YCA025M10TN	25	10	7,0	38	17,0	10,5	50	YCA025M10TN	
45	YCA025M12TN	25	12	7,0	38	19,0	13,0	50	YCA025M12TN*	
45	YCA035M6TN	35	6	8,2	42	17,0	6,4	50	YCA035M6TN	
45	YCA035M8TN	35	8	8,2	42	17,0	8,4	50	YCA035M8TN	
45	YCA035M10TN	35	10	8,2	42	19,0	10,5	50	YCA035M10TN	
45	YCA035M12TN	35	12	8,2	42	21,0	13,0	50	YCA035M12TN	
45	YCA035M14TN	35	14	8,2	42	21,0	15,0	50	YCA035M14TN*	
45	YCA050M8TN	50	8	10,0	52	20,0	8,4	50	YCA050M8TN	
45	YCA050M10TN	50	10	10,0	52	22,0	10,5	50	YCA050M10TN	
45	YCA050M12TN	50	12	10,0	52	24,0	13,0	50	YCA050M12TN	
45	YCA050M14TN	50	14	10,0	52	24,0	15,0	50	YCA050M14TN*	
45	YCA050M16TN	50	16	10,0	52	28,0	17,0	50	YCA050M16TN	
45	YCA070M8TN	70	8	11,5	55	24,0	8,4	25	YCA070M8TN	
45	YCA070M10TN	70	10	11,5	55	24,0	10,5	25	YCA070M10TN	

gamma	bestel-referentie	sectie	boutgat	afmetingen mm				verpakking	code	
		mm ²		d	y	b	Ø k	stuks	leverancier	
45	YCA070M12TN	70	12	11,5	55	24,0	13,0	25	YCA070M12TN	
45	YCA070M14TN	70	14	11,5	55	24,0	15,0	25	YCA070M14TN*	
45	YCA070M16TN	70	16	11,5	55	30,0	17,0	25	YCA070M16TN	
45	YCA095M8TN	95	8	13,5	65	28,0	8,4	25	YCA095M8TN	
45	YCA095M10TN	95	10	13,5	65	28,0	10,5	25	YCA095M10TN	
45	YCA095M12TN	95	12	13,5	65	28,0	13,0	25	YCA095M12TN	
45	YCA095M14TN	95	14	13,5	65	28,0	15,0	25	YCA095M14TN*	
45	YCA095M16TN	95	16	13,5	65	32,0	17,0	25	YCA095M16TN	
45	YCA120M10TN	120	10	15,5	70	32,0	10,5	25	YCA120M10TN	
45	YCA120M12TN	120	12	15,5	70	32,0	13,0	25	YCA120M12TN	
45	YCA120M14TN	120	14	15,5	70	32,0	15,0	25	YCA120M14TN*	
45	YCA120M16NT	120	16	15,5	70	32,0	17,0	25	YCA120M16NT	
45	YCA120M20TN	120	20	15,5	70	38,0	21,0	25	YCA120M20TN	
45	YCA150M10TN	150	10	17,0	78	34,0	10,5	10	YCA150M10TN	
45	YCA150M12TN	150	12	17,0	78	34,0	13,0	10	YCA150M12TN	
45	YCA150M14TN	150	14	17,0	78	34,0	15,0	10	YCA150M14TN*	
45	YCA150M16TN	150	16	17,0	78	34,0	17,0	10	YCA150M16TN	
45	YCA150M20TN	150	20	17,0	78	40,0	21,0	10	YCA150M20TN	
45	YCA185M10TN	185	10	19,0	82	37,0	10,5	10	YCA185M10TN	
45	YCA185M12TN	185	12	19,0	82	37,0	13,0	10	YCA185M12TN	
45	YCA185M14TN	185	14	19,0	82	37,0	15,0	10	YCA185M14TN*	
45	YCA185M16TN	185	16	19,0	82	37,0	17,0	10	YCA185M16TN	
45	YCA185M20TN	185	20	19,0	82	40,0	21,0	10	YCA185M20TN	
45	YCA240M12TN	240	12	21,5	92	42,0	13,0	10	YCA240M12TN	
45	YCA240M14TN	240	14	21,5	92	42,0	15,0	10	YCA240M14TN*	
45	YCA240M16TN	240	16	21,5	92	42,0	17,0	10	YCA240M16TN	
45	YCA240M20TN	240	20	21,5	92	45,0	21,0	10	YCA240M20TN	
45	YCA300M14TN	300	14	24,5	100	48,0	15,0	10	YCA300M14TN*	
45	YCA300M16TN	300	16	24,5	100	48,0	17,0	10	YCA300M16TN	
45	YCA300M20TN	300	20	24,5	100	48,0	21,0	10	YCA300M20TN	
45	YCA400M14TN	400	14	27,5	115	55,0	15,0	10	YCA400M14TN*	
45	YCA400M16TN	400	16	27,5	115	55,0	17,0	10	YCA400M16TN	
45	YCA400M20TN	400	20	27,5	115	55,0	21,0	10	YCA400M20TN	
45	YCA500M16TN	500	16	31,0	125	60,0	17,0	10	YCA500M16TN*	
45	YCA500M20TN	500	20	31,0	125	60,0	21,0	10	YCA500M20TN	
45	YCA630M16TN	630	16	34,5	135	60,0	17,0	10	YCA630M16TN*	
45	YCA630M20TN	630	20	34,5	135	60,0	21,0	10	YCA630M20TN	
45	YCA800M20TTN	800	20	40,0	165	75,0	21,0	10	YCA800M20TTN	
45	YCA1000M20TN	1000	20	44,0	165	85,0	21,0	10	YCA1000M20TN	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

* : boutgat niet volgens Din 46235

aftakklemmen voor koperkabels

omschrijving

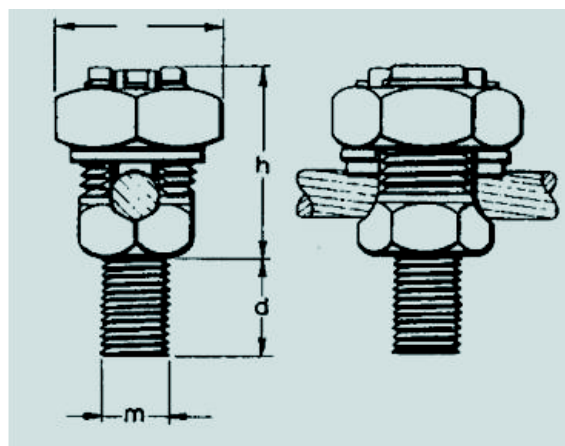
Connectoren met tussenstuk voor kabels

materiaal

Koper legering

Ecrous: brons

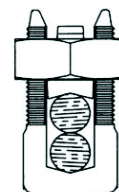
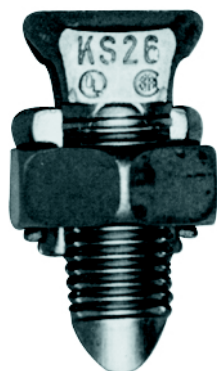
K C Servit post[®]



assortiment

gamma	bestel-referentie	mm ²		m	d	h	code	
					mm	mm	leverancier	
45	KC15	2x	4 - 6	1/4" - 20	12,70	15,80	KC15	
45	KC17	2x	6 - 10	1/4" - 20	12,70	22,20	KC17	
45	KC20	2x	6 - 16	5/16" - 18	15,80	22,20	KC20	
45	KC22	2x	6 - 35	3/8" - 16	15,80	25,40	KC22	
45	KC23	2x	10 - 50	3/8" - 16	15,80	25,40	KC23	
45	KC25	2x	35 - 50	1/2" - 13	19,00	28,60	KC25	
45	KC26	2x	35 - 70	1/2" - 13	19,00	35,00	KC26	
45	KC28	2x	50 - 120	5/8" - 11	25,40	44,50	KC28	
45	KC31	2x	50 - 185	5/8" - 11	25,40	57,20	KC31	
45	KC34	2x	95 - 240	3/4" - 10	31,80	60,30	KC34	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



assortiment

gamma	bestel-referentie	A		B		aanspankoppel	code	
		mm ²	Ø mm	mm ²	Ø mm	Nm	leverancier	
45	KS90	4 - 6	2,3 - 3,0	1,5 - 6	1,5 - 3,0	10	KS90	
45	KS15	6 - 10	3,0 - 4,0	2,5 - 10	1,8 - 3,8	10	KS15	
45	KS17	10 - 10	3,8 - 4,7	2,5 - 10	1,8 - 4,7	20	KS17	
45	KS20	10 - 16	3,8 - 5,2	2,5 - 16	1,8 - 5,2	20	KS20	
45	KS22	16 - 25	5,1 - 6,3	2,5 - 25	1,8 - 6,3	30	KS22	
45	KS23	16 - 35	5,1 - 8,6	2,5 - 35	1,8 - 8,6	30	KS23	
45	KS25	25 - 50	6,2 - 9,3	2,5 - 50	1,8 - 9,3	45	KS25	
45	KS26	35 - 70	7,4 - 10,6	2,5 - 70	1,8 - 10,6	45	KS26	
45	KS27	50 - 95	8,3 - 12,5	10 - 95	3,7 - 12,5	60	KS27	
45	KS29	50 - 120	8,8 - 15,2	10 - 120	3,7 - 15,2	75	KS29	
45	KS31	70 - 185	9,5 - 18,0	70 - 185	9,3 - 18,0	75	KS31	
45	KS34	70 - 240	10,3 - 20,6	70 - 240	10,5 - 20,6	95	KS34	
45	KS39	120 - 300	13,3 - 25,3	120 - 300	13,3 - 25,3	115	KS39	
45	KS44	185 - 500	16,0 - 29,2	120 - 500	16,0 - 29,2	125	KS44	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Plasti-Grip-serie - zonder trekontlasting

ringtongen geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: vinyl

max. temperatuur: + 90 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	aansluitingsklem	kleur	draad sectie mm ²
44	9-1377172-2	100	M2,2	rood	0,25-1,6
44	9-1377172-3	100	M2,6	rood	0,25-1,6
44	9-1377172-4	100	M3	rood	0,25-1,6
44	9-1377172-5	100	M4	rood	0,25-1,6
44	9-1377172-6	100	M4	rood	0,25-1,6
44	9-1377172-7	100	M5	rood	0,25-1,6
44	9-1377172-8	100	M6	rood	0,25-1,6
44	9-1377172-9	100	M6	rood	0,25-1,6
44	0-1377173-1	100	M8	rood	0,25-1,6
44	0-1377173-2	100	M2,6	blauw	1,0-2,6
44	0-1377173-3	100	M3-3,5	blauw	1,0-2,6
44	0-1377173-4	100	M4	blauw	1,0-2,6
44	0-1377173-5	100	M5	blauw	1,0-2,6
44	0-1377173-6	100	M6	blauw	1,0-2,6
44	0-1377173-7	100	M6	blauw	1,0-2,6
44	0-1377173-8	100	M8	blauw	1,0-2,6
44	5-1377175-6	100	M10	blauw	1,0-2,6
44	0-1377173-9	50	M4	geel	2,7-6,6
44	1-1377173-0	50	M5	geel	2,7-6,6
44	5-1377175-4	50	M6	geel	2,7-6,6
44	1-1377173-1	50	M6	geel	2,7-6,6
44	1-1377173-2	50	M8	geel	2,7-6,6
44	1-1377173-3	50	M10	geel	2,7-6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	aansluitingsklem	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0034140-0	1000	M2,2	rood	0,25-1,6
44	0-0034141-0	1000	M2,6	rood	0,25-1,6
44	0-0034143-0	5000	M2,6	rood	0,25-1,6
44	0-0034142-0	1000	M3	rood	0,25-1,6
44	0-0034144-0	1000	M3-3,5	rood	0,25-1,6
44	0-0034145-0	1000	M4	rood	0,25-1,6
44	0-0034148-0	1000	M4	rood	0,25-1,6
44	0-0130014-0	1000	M5	rood	0,25-1,6
44	0-0130054-0	1000	M6	rood	0,25-1,6
44	0-0034150-0	1000	M6	rood	0,25-1,6
44	0-0034151-0	1000	M8	rood	0,25-1,6
44	0-0034157-0	1000	M2,6	blauw	1,0-2,6
44	0-0034158-0	1000	M3-3,5	blauw	1,0-2,6
44	0-0034160-0	1000	M4	blauw	1,0-2,6
44	0-0130102-0	1000	M5	blauw	1,0-2,6
44	0-0034162-0	1000	M6	blauw	1,0-2,6
44	0-0130126-0	1000	M6	blauw	1,0-2,6
44	0-0034163-0	1000	M8	blauw	1,0-2,6
44	0-0160136-0	500	M10	blauw	1,0-2,6
44	0-0034853-0	1000	M4	geel	2,7-6,6
44	0-0160292-0	500	M5	geel	2,7-6,6
44	0-0165035-0	500	M6	geel	2,7-6,6
44	0-0160294-0	500	M6	geel	2,7-6,6
44	0-0160296-0	500	M8	geel	2,7-6,6
44	0-0160124-0	500	M10	geel	2,7-6,6
44	0-0160300-0	500	M10	geel	2,7-6,6

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Plasti-Grip-serie - zonder trekontlasting

vorkkabelschoenen geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: vinyl

max. temperatuur: + 90 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	aansluitingsklem	kleur	draad sectie mm ²
44	1-1377173-4	100	M2,6	rood	0,25-1,6
44	1-1377173-5	100	M3-3,5	rood	0,25-1,6
44	1-1377173-6	100	M3-3,5	rood	0,25-1,6
44	1-1377173-7	100	M3-3,5	rood	0,25-1,6
44	1-1377173-9	100	M4	rood	0,25-1,6
44	1-1377173-8	100	M4	rood	0,25-1,6
44	2-1377173-0	100	M5	rood	0,25-1,6
44	2-1377173-4	100	M2,6	blauw	1,0-2,6
44	2-1377173-5	100	M3-3,5	blauw	1,0-2,6
44	2-1377173-6	100	M3-3,5	blauw	1,0-2,6
44	2-1377173-7	100	M3-3,5	blauw	1,0-2,6
44	2-1377173-8	100	M4	blauw	1,0-2,6
44	2-1377173-9	100	M4	blauw	1,0-2,6
44	3-1377173-0	100	M4	blauw	1,0-2,6
44	3-1377173-1	100	M5	blauw	1,0-2,6
44	3-1377173-2	100	M6	blauw	1,0-2,6
44	3-1377173-6	50	M4	geel	2,7-6,6
44	3-1377173-7	50	M5	geel	2,7-6,6
44	3-1377173-8	50	M6	geel	2,7-6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	aansluitingsklem	kleur	draad sectie mm ²	
44	0-0165004-0	1000	M2,6	rood	0,25-1,6	
44	0-0327043-0	1000	M3-3,5	rood	0,25-1,6	
44	0-0320665-0	1000	M3-3,5	rood	0,25-1,6	
44	0-0034154-0	1000	M3-3,5	rood	0,25-1,6	
44	0-0165008-0	1000	M4	rood	0,25-1,6	
44	0-0034155-0	1000	M4	rood	0,25-1,6	
44	0-0034156-0	1000	M5	rood	0,25-1,6	
44	0-0165010-0	1000	M2,6	blauw	1,0-2,6	
44	0-0106730-0	1000	M3-3,5	blauw	1,0-2,6	
44	0-0322994-0	1000	M3-3,5	blauw	1,0-2,6	
44	0-0034165-0	1000	M3-3,5	blauw	1,0-2,6	
44	0-0165012-0	1000	M4	blauw	1,0-2,6	
44	0-0326741-0	1000	M4	blauw	1,0-2,6	
44	0-0034166-0	1000	M4	blauw	1,0-2,6	
44	0-0160171-0	1000	M5	blauw	1,0-2,6	
44	0-0130568-0	1000	M6	blauw	1,0-2,6	
44	0-0165015-0	1000	M4	geel	2,7-6,6	
44	0-0165017-0	500	M5	geel	2,7-6,6	
44	0-0165019-0	500	M6	geel	2,7-6,6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Plasti-Grip-serie - zonder trekcontlasting

vorkhaakkabelschoenen geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: vinyl

max. temperatuur: + 90 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	aansluitingsklem	kleur	draad sectie mm ²	
44	2-1377173-1	100	M3-3,5	rood	0,5-1,6	
44	2-1377173-2	100	M4	rood	0,5-1,6	
44	2-1377173-3	100	M5	rood	0,5-1,6	
44	3-1377173-3	100	M3-3,5	blauw	1,0-2,6	
44	3-1377173-4	100	M4	blauw	1,0-2,6	
44	3-1377173-5	100	M5	blauw	1,0-2,6	
44	3-1377173-9	50	M4	geel	2,7-6,6	
44	4-1377173-0	50	M5	geel	2,7-6,6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	kleur	draad sectie mm ²	
44	0-0322249-0	1000	M3-3,5	rood	0,5-1,6	
44	0-0324169-0	1000	M4	rood	0,5-1,6	
44	0-0328516-0	1000	M5	rood	0,5-1,6	
44	0-0324165-0	1000	M3-3,5	blauw	1,0-2,6	
44	0-0160212-0	500	M4	blauw	1,0-2,6	
44	0-0160213-0	500	M5	blauw	1,0-2,6	
44	0-0324172-0	500	M4	geel	2,7-6,6	
44	0-0165134-0	500	M5	geel	2,7-6,6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Plasti-Grip-serie - zonder trekontlasting

draadpennen geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: vinyl

max. temperatuur: + 90 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	lengte mm	kleur	draad sectie mm ²	
44	4-1377173-1	100	6.7	rood	0,25-1,6	
44	4-1377173-2	100	9.9	rood	0,25-1,6	
44	4-1377173-3	100	11	rood	0,25-1,6	vlakke pen
44	4-1377173-4	100	6.7	blauw	1,0 -2,6	
44	4-1377173-5	100	6.7	blauw	1,0 -2,6	
44	4-1377173-6	100	9.9	blauw	1,0 -2,6	
44	4-1377173-7	100	9.9	blauw	1,0 -2,6	
44	4-1377173-8	100	11	blauw	1,0 -2,6	vlakke pen
44	4-1377173-9	100	9.9	geel	2,7 -6,6	
44	5-1377173-0	50	12.4	geel	2,7 -6,6	vlakke pen

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	lengte mm	kleur	draad sectie mm ²	
44	0-0165143-0	1000	6.7	rood	0,25-1,6	
44	0-0342126-1	1000	6.8	rood	0,25-1,6	
44	0-0165167-0	1000	9.9	rood	0,25-1,6	
44	0-0131443-0	1000	11	rood	0,25-1,6	vlakke pen
44	9-0165075-0	1000	6.7	blauw	1,0 -2,6	
44	0-0165075-0	1000	6.7	blauw	1,0 -2,6	
44	0-0165075-1	1000	6.7	blauw	1,0 -2,6	
44	0-0342166-1	4000	6.8	blauw	1,0 -2,6	
44	9-0165171-0	1000	9.9	blauw	1,0 -2,6	
44	0-0165171-0	1000	9.9	blauw	1,0 -2,6	
44	0-0165171-1	1000	9.9	blauw	1,0 -2,6	
44	0-0131444-0	1000	11	blauw	1,0 -2,6	vlakke pen
44	0-0165085-0	500	9.9	geel	2,7 -6,6	
44	0-0342196-1	500	9.9	geel	2,7 -6,6	
44	0-0131445-0	500	12.4	geel	2,7 -6,6	vlakke pen

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Plasti-Grip-serie - zonder trekontlasting

doorverbinders geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: vinyl

max. temperatuur: + 90 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²
44	5-1377173-1	100	geel	0,1-0,4
44	5-1377173-2	100	rood	0,25-1,6
44	5-1377173-3	100	blauw	1,0 -2,6
44	5-1377173-4	50	geel	2,7 -6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0321026-0	1000	geel	0,1-0,4
44	0-0034070-0	1000	rood	0,25-1,6
44	0-0034071-0	1000	blauw	1,0 -2,6
44	0-0034072-0	500	geel	2,7 -6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Plasti-Grip-serie - zonder trekontlasting

eindverbinders geïsoleerd

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²
44	5-1377173-8	100	naturel	0,25-2,6
44	5-1377173-9	50	naturel	0,25-6,6
44	6-1377173-1	25	naturel	10



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0035115-0	1000	naturel	0,25-2,6
44	0-0036964-0	1000	paars	0,25-2,6
44	0-0036965-0	500	paars	1,0-6,6
44	0-0328730-0	500	naturel	0,25-6,6
44	0-0165198-0	500	naturel	1,5-6,6
44	0-0825036-0	1500	naturel	10



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekcontlasting

ringtongen nylon geïsoleerd, met trekcontlasting, trillingsvast

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitings klem	kleur	draad sectie mm ²	
44	6-1377173-2	100	M2,6	geel	0,14-0,40	
44	6-1377173-3	100	M2,6	geel	0,14-0,40	
44	6-1377173-4	100	M3-3,5	geel	0,14-0,40	
44	6-1377173-5	100	M4	geel	0,14-0,40	
44	6-1377173-6	100	M2,6	rood	0,25 - 1,6	
44	6-1377173-7	100	M3-3,5	rood	0,25 - 1,6	
44	6-1377173-8	100	M4	rood	0,25 - 1,6	
44	6-1377173-9	100	M5	rood	0,25 - 1,6	
44	7-1377173-0	100	M6	rood	0,25 - 1,6	
44	7-1377173-1	100	M2,6	blauw	1,0 - 2,6	
44	7-1377173-2	100	M3-3,5	blauw	1,0 - 2,6	
44	7-1377173-3	100	M4	blauw	1,0 - 2,6	
44	7-1377173-4	100	M5	blauw	1,0 - 2,6	
44	7-1377173-5	100	M6	blauw	1,0 - 2,6	
44	7-1377173-6	100	M8	blauw	1,0 - 2,6	
44	7-1377173-7	50	M4	geel	2,7 - 6,6	
44	7-1377173-8	50	M5	geel	2,7 - 6,6	
44	7-1377173-9	50	M6	geel	2,7 - 6,6	
44	8-1377173-0	50	M8	geel	2,7 - 6,6	
44	8-1377173-1	50	M10	geel	2,7 - 6,6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitings klem	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0323913-0	1000	M2,6	geel	0,14-0,40
44	0-0323914-0	1000	M2,6	geel	0,14-0,40
44	0-0323915-0	1000	M3-3,5	geel	0,14-0,40
44	0-0326875-0	1000	M3-3,5	geel	0,14-0,40
44	0-0323916-0	1000	M4	geel	0,14-0,40
44	0-0324075-0	1000	M5	geel	0,14-0,40



44	0-0031880-0	1000	M2,6	rood	0,25 - 1,6
44	0-0036150-0	1000	M3-3,5	rood	0,25 - 1,6
44	0-0031890-0	1000	M4	rood	0,25 - 1,6
44	0-0130008-0	1000	M5	rood	0,25 - 1,6
44	0-0130005-0	1000	M5	rood	0,25 - 1,6
44	0-0031894-0	1000	M6	rood	0,25 - 1,6
44	0-0130046-0	5000	M6	rood	0,25 - 1,6
44	0-0031895-0	1000	M8	rood	0,25 - 1,6



44	0-0328996-0	500	M2,6	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0320619-0	1000	M3-3,5	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0320565-0	1000	M4	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0130094-0	1000	M5	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0130090-0	1000	M5	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0321045-0	1000	M6	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0328998-0	1000	M8	blauw	1,0 - 2,6



44	0-0035108-0	500	M4	geel	2,7 - 6,6
44	0-0320568-0	500	M4	geel	2,7 - 6,6
44	0-0130171-0	500	M5	geel	2,7 - 6,6
44	0-0165034-0	500	M6	geel	2,7 - 6,6
44	0-0165028-0	500	M6	geel	2,7 - 6,6
44	0-0160298-0	500	M8	geel	2,7 - 6,6
44	0-0130207-0	1000	M10	geel	2,7 - 6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

vorktongen nylon geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	kleur	draad sectie mm ²	
44	8-1377173-2	100	M2,6	geel	0,14-0,40	
44	8-1377173-3	100	M3-3,5	geel	0,14-0,40	
44	8-1377173-4	100	M2,6	rood	0,25 - 1,6	
44	8-1377173-5	100	M3-3,5	rood	0,25 - 1,6	
44	9-1377173-1	100	M3-3,5	rood	0,25 - 1,6	
44	8-1377173-6	100	M4	rood	0,25 - 1,6	
44	8-1377173-7	100	M4	rood	0,25 - 1,6	
44	8-1377173-9	100	M5	rood	0,25 - 1,6	
44	9-1377173-2	100	M2,6	blauw	1,0 - 2,6	
44	9-1377173-3	100	M3-3,5	blauw	1,0 - 2,6	
44	9-1377173-4	100	M3-3,5	blauw	1,0 - 2,6	
44	9-1377173-5	100	M4	blauw	1,0 - 2,6	
44	9-1377173-6	100	M4	blauw	1,0 - 2,6	
44	9-1377173-7	100	M4	blauw	1,0 - 2,6	
44	9-1377173-8	100	M5	blauw	1,0 - 2,6	
44	9-1377173-9	100	M6	blauw	1,0 - 2,6	
44	0-1377174-4	50	M4	geel	2,7 - 6,6	
44	0-1377174-5	50	M5	geel	2,7 - 6,6	
44	0-1377174-6	50	M6	geel	2,7 - 6,6	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0321035-0	500	M2,6	geel	0,14-0,40
44	0-0323011-0	500	M3-3,5	geel	0,14-0,40



44	0-0130522-0	1000	M2,6	rood	0,25 - 1,6
44	0-0034541-0	1000	M3-3,5	rood	0,25 - 1,6
44	0-0326861-0	500	M3-3,5	rood	0,25 - 1,6
44	0-0032404-0	1000	M3-3,5	rood	0,25 - 1,6
44	0-0130517-0	1000	M4	rood	0,25 - 1,6
44	0-0032053-0	1000	M4	rood	0,25 - 1,6
44	0-0032054-0	1000	M5	rood	0,25 - 1,6



44	0-0130526-0	1000	M2,6	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0130527-0	500	M2,6	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0032058-0	1000	M3-3,5	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0035559-0	1000	M3-3,5	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0130532-0	1000	M4	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0321233-0	1000	M4	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0032059-0	1000	M4	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0160170-0	1000	M5	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0130537-0	500	M6	blauw	1,0 - 2,6



44	0-0130496-0	500	M4	geel	2,7 - 6,6
44	0-0130620-0	500	M5	geel	2,7 - 6,6
44	0-0130625-0	500	M6	geel	2,7 - 6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

draadpennen nylon geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	lengte mm	kleur	draad sectie mm ²	
44	0-1377174-9	100	6.7	geel	0,14-0,40	
44	1-1377174-0	100	6.7	rood	0,25 - 1,6	
44	1-1377174-1	100	9.9	rood	0,25 - 1,6	
44	1-1377174-2	100	11	rood	0,25 - 1,6	vlakke pen
44	5-1377175-9	100	12.6	rood	0,25 - 1,6	vlakke pen, gehaakt
						
44	1-1377174-3	100	6.7	blauw	1,0 - 2,6	
44	1-1377174-4	100	9.9	blauw	1,0 - 2,6	
44	1-1377174-5	100	15.2	blauw	1,0 - 2,6	
44	1-1377174-6	100	11	blauw	1,0 - 2,6	vlakke pen
44	6-1377175-0	100	12.7	blauw	1,0 - 2,6	vlakke pen, gehaakt
						
44	1-1377174-7	50	9.9	geel	2,7 - 6,6	
44	1-1377174-8	50	15.2	geel	2,7 - 6,6	
44	5-1377175-8	50	12.4	geel	2,7 - 6,6	vlakke pen
44	6-1377175-1	50	12.7	geel	2,7 - 6,6	vlakke pen, gehaakt

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	lengte mm	kleur	draad sectie mm ²	
44	0-0165514-1	500	6.7	geel	0,14-0,40	
44	0-0165142-0	1000	6.7	rood	0,25 - 1,6	
44	0-0165168-0	1000	9.9	rood	0,25 - 1,6	
44	0-0130750-0	1000	8.5	rood	0,25 - 1,6	vlakke pen
44	0-0131331-0	1000	11.0	rood	0,25 - 1,6	vlakke pen
44	0-0151467-0	1000	12.6	rood	0,25 - 1,6	vlakke pen, gehaakt
44	0-0165046-0	1000	6.7	blauw	1,0 - 2,6	
44	0-0165172-0	1000	9.9	blauw	1,0 - 2,6	
44	9-0160402-2	500	15.2	blauw	1,0 - 2,6	
44	0-0131330-0	1000	11	blauw	1,0 - 2,6	vlakke pen
44	0-0151469-0	1000	12.7	blauw	1,0 - 2,6	vlakke pen, gehaakt
44	0-0165049-0	500	9.9	geel	2,7 - 6,6	
44	0-0160404-2	500	15.2	geel	2,7 - 6,6	
44	0-0131322-0	500	12.4	geel	2,7 - 6,6	vlakke pen
44	0-0151471-0	500	12.7	geel	2,7 - 6,6	vlakke pen, gehaakt



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

doorverbinders nylon geïsoleerd

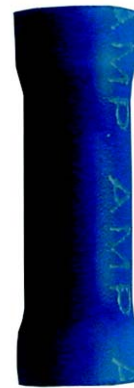
eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment verpakking - doosje

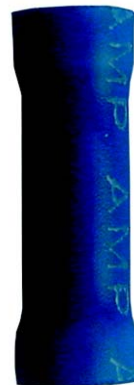
gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²
44	1-1377174-9	100	geel	0,14-0,40
44	2-1377174-0	100	transparant	0,20-0,60
44	2-1377174-1	100	rood	0,25 - 1,6
44	2-1377174-2	50	blauw	1,0 - 2,6
44	2-1377174-3	25	geel	2,7 - 6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment verpakking - zakje

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0323994-0	50	geel	0,14-0,40
44	0-0323975-0	50	transparant	0,20-0,60
44	0-0320559-0	50	rood	0,25 - 1,6
44	0-0320562-0	50	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0320570-0	50	geel	2,7 - 6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

rondstiftstekers nylon geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²	aansluitingsklem Ø mm
44	2-1377174-9	50	rood	0,25 - 1,6	3
44	3-1377174-0	50	rood	0,25 - 1,6	4
44	5-1377175-5	50	rood	0,25 - 1,6	4
44	3-1377174-1	50	blauw	1,0 - 2,6	3
44	3-1377174-2	50	blauw	1,0 - 2,6	4
44	3-1377174-3	50	blauw	1,0 - 2,6	5



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²	aansluitingsklem Ø mm
44	0-0141456-1	500	rood	0,25 - 1,6	3
44	0-0165591-1	500	rood	0,25 - 1,6	4
44	0-0165399-1	500	rood	0,25 - 1,6	4
44	0-0141452-1	500	blauw	1,0 - 2,6	3
44	0-0165429-1	500	blauw	1,0 - 2,6	4
44	0-0165400-1	500	blauw	1,0 - 2,6	5
44	0-0165622-1	1000	blauw	1,0 - 2,6	5



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

rondstifthouders nylon geïsoleerd

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²	aansluitingsklem Ø mm
44	2-1377174-4	50	rood	0,25 - 1,6	3
44	2-1377174-5	50	rood	0,25 - 1,6	4
44	2-1377174-6	50	blauw	1,0 - 2,6	3
44	2-1377174-7	50	blauw	1,0 - 2,6	4
44	2-1377174-8	50	blauw	1,0 - 2,6	5



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	kleur	draad sectie mm ²	aansluitingsklem Ø mm
44	0-0141462-1	500	rood	0,25 - 1,6	3
44	0-0165590-1	1000	rood	0,25 - 1,6	4
44	0-0141460-1	500	blauw	1,0 - 2,6	3
44	0-0160214-0	1000	blauw	1,0 - 2,6	4
44	0-0160215-0	1000	blauw	1,0 - 2,6	5



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd Faston, messing vertind

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	kleur	draad sectie mm ²
44	7-1377174-7	50	2.8x0.8	geel	0,14-0,40
					
44	7-1377174-9	50	2.8x0.3	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-0	50	2.8x0.4	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-1	50	2.8x0.5	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-3	50	2.8x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-5	50	4.8x0.5	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-7	50	4.8x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-9	100	5.0x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	9-1377174-1	100	6.3x0.8	rood	0,3 - 1,5
					
44	9-1377174-3	100	2.8x0.3	blauw	1,0 - 2,5
44	9-1377174-4	100	2.8x0.4	blauw	1,0 - 2,5
44	9-1377174-5	50	2.8x0.5	blauw	1,0 - 2,5
44	9-1377174-7	100	2.8x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	9-1377174-9	100	4.8x0.5	blauw	1,0 - 2,5
44	0-1377175-2	100	4.8x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	0-1377175-4	100	5.0x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	0-1377175-6	100	6.3x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	0-1377175-8	100	8.0x0.75	blauw	1,0 - 2,5
					
44	0-1377175-9	50	6.3x0.8	geel	4,0 - 6,0
44	1-1377175-1	50	9.5x1.2	geel	4,0 - 6,0
					

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	kleur	draad sectie mm ²	
44	0-0165619-2	1000	2.8x0.8	geel	0,14-0,40	
44	0-0165563-1	1000	2.8x0.3	rood	0,3 - 1,5	
44	0-0165564-1	1000	2.8x0.4	rood	0,3 - 1,5	
44	0-0165565-1	1000	2.8x0.5	rood	0,3 - 1,5	
44	0-0165566-1	1000	2.8x0.8	rood	0,3 - 1,5	
44	9-0160481-1	500	4.8x0.5	rood	0,3 - 1,5	
44	9-0160483-1	500	4.8x0.8	rood	0,3 - 1,5	
44	0-0140805-2	500	5.0x0.8	rood	0,3 - 1,5	
44	9-0160583-2	500	6.3x0.8	rood	0,3 - 1,5	
44	0-0165614-2	1000	2.8x0.3	blauw	1,0 - 2,5	
44	0-0165615-2	1000	2.8x0.4	blauw	1,0 - 2,5	
44	0-0165616-2	1000	2.8x0.5	blauw	1,0 - 2,5	
44	0-0165617-2	1000	2.8x0.8	blauw	1,0 - 2,5	
44	9-0160477-2	500	4.8x0.5	blauw	1,0 - 2,5	
44	9-0160479-2	500	4.8x0.8	blauw	1,0 - 2,5	
44	0-0140802-2	500	5.0x0.8	blauw	1,0 - 2,5	
44	9-0160313-2	500	6.3x0.8	blauw	1,0 - 2,5	
44	9-0160326-2	500	8.0x0.75	blauw	1,0 - 2,5	
44	0-0160314-2	500	6.3x0.8	geel	4,0 - 6,0	
44	0-0160524-2	500	9.5x1.2	geel	4,0 - 6,0	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd Faston, fosfor-brons vertind

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	kleur	draad sectie mm ²
44	7-1377174-8	50	2.8x0.8	geel	0,14-0,40
44	8-1377174-2	50	2.8x0.5	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-4	50	2.8x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-6	100	4.8x0.5	rood	0,3 - 1,5
44	8-1377174-8	100	4.8x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	9-1377174-0	100	5.0x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	9-1377174-2	100	6.3x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	9-1377174-6	50	2.8x0.5	blauw	1,0 - 2,5
44	9-1377174-8	100	2.8x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	0-1377175-1	100	4.8x0.5	blauw	1,0 - 2,5
44	0-1377175-3	100	4.8x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	0-1377175-5	100	5.0x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	0-1377175-7	100	6.3x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	1-1377175-0	50	6.3x0.8	geel	4,0 - 6,0



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0165619-5	1000	2.8x0.8	geel	0,14-0,40
					
44	0-0165565-2	1000	2.8x0.5	rood	0,3 - 1,5
44	0-0165566-2	1000	2.8x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	9-0160481-5	500	4.8x0.5	rood	0,3 - 1,5
44	9-0160483-5	500	4.8x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	0-0140948-1	500	5.0x0.8	rood	0,3 - 1,5
44	9-0160583-5	500	6.3x0.8	rood	0,3 - 1,5
					
44	0-0165616-5	1000	2.8x0.5	blauw	1,0 - 2,5
44	0-0165617-5	1000	2.8x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	9-0160477-5	500	4.8x0.5	blauw	1,0 - 2,5
44	9-0160479-5	500	4.8x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	0-0140950-1	500	5.0x0.8	blauw	1,0 - 2,5
44	9-0160313-5	500	6.3x0.8	blauw	1,0 - 2,5
					
44	0-0160314-5	500	6.3x0.8	geel	4,0 - 6,0

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd Faston, met aftakking ('Piggy back')

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	kleur	draad sectie mm ²
44	1-1377175-9	50	6.3 x 0.8, messing vertind	rood	0,25 - 1,6
44	2-1377175-0	100	6.3 x 0.8, fosfor brons vertind	rood	0,25 - 1,6



44	2-1377175-1	50	6.3 x 0.8, messing vertind	blauw	1,0 - 2,6
44	2-1377175-2	50	6.3 x 0.8, fosfor brons vertind	blauw	1,0 - 2,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0160834-2	500	6.3 x 0.8, messing vertind	rood	0,25 - 1,6
44	0-0160834-5	500	6.3 x 0.8, fosfor brons vertind	rood	0,25 - 1,6



44	9-0160463-2	500	6.3 x 0.8, messing vertind	blauw	1,0 - 2,6
44	9-0160463-5	500	6.3 x 0.8, fosfor brons vertind	blauw	1,0 - 2,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd Faston-tabs, messing vertind

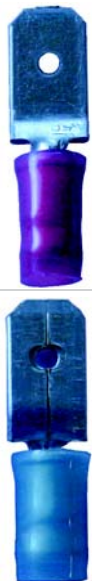
eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	kleur	draad sectie mm ²
44	2-1377175-3	50	6.3x0.8	rood	0,25 - 1,6
44	2-1377175-4	50	6.3x0.8	blauw	1,0 - 2,6
44	2-1377175-5	50	6.3x0.8	geel	2,7 - 6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0140896-2	1000	6.3x0.8	rood	0,25 - 1,6
44	0-0140971-2	500	6.3x0.8	blauw	1,0 - 2,6
44	0-0141085-2	500	6.3x0.8	geel	2,7 - 6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

vlakstekkerhulzen volledig met nylon geïsoleerd Faston-klemmen

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²
44	1-1377175-2	100	6.3 x 0.8, messing vertind	0,3-1,5
44	1-1377175-3	100	6.3 x 0.8, fosfor brons vertind	0,3-1,5
44	1-1377175-4	50	6.3 x 0.8, messing vertind	0,3-1,0



44	1-1377175-6	50	6.3 x 0.8, messing vertind	1,5-2,5
44	1-1377175-5	100	6.3 x 0.8, messing vertind	1,0-2,5



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²
44	0-0735278-0	3000	6.3 x 0.8, messing vertind	0,3-1,5
44	0-0735278-1	3000	6.3 x 0.8, fosfor brons vertind	0,3-1,5
44	0-0735279-0	3000	6.3 x 0.8, messing vertind	0,3-1,0
44	0-0735159-0	3000	6.3 x 0.8, messing vertind	1,5-2,5
44	0-0735160-0	3000	6.3 x 0.8, messing vertind	1,0-2,5



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

vlakstekkerhulzen nylon geïsoleerd in winkelhaak Faston-klemmen

eigenschappen

isolatie: nylon

max. temperatuur: + 105 °C

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²	
44	1-1377175-7	50	PIDG FASTON klem	0,3-1,5	
44	1-1377175-8	50	PIDG FASTON klem	1,0-2,5	
					

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²	
44	0-0156667-1	100	PIDG FASTON klem	0,3-1,5	
44	0-0156666-1	100	PIDG FASTON klem	1,0-2,5	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

positieve Lock PIDG Faston-klemmen en nylon huisjes

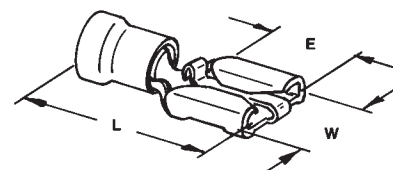
eigenschappen

isolatie: nylon

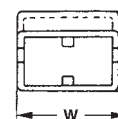
max. temperatuur: + 105 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²
44	2-1377175-6	50	6.3 x 0.8, messing vertind	1,5-2,5
44	2-1377175-7	50	6.3 x 0.8, fosfor brons vertind	1,5-2,5



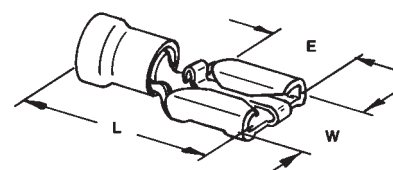
44	2-1377175-8	50	PIDG POS.LOCK Huisje 1 Pos. Naturel	
44	2-1377175-9	50	PIDG POS.LOCK Huisje 1 Pos. Zwart	
44	3-1377175-0	10	PIDG POS.LOCK Huisje 2 Pos.	
44	3-1377175-1	10	PIDG POS.LOCK Huisje 3 Pos.	



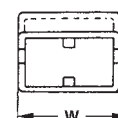
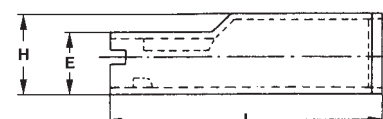
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²
44	0-0165536-1	500	6.3 x 0.8, messing vertind	1,5-2,5
44	0-0165536-2	500	6.3 x 0.8, fosfor brons vertind	1,5-2,5



44	0-0154719-0	5000	PIDG POS.LOCK Huisje 1 Pos. Naturel	
44	0-0154719-1	5000	PIDG POS.LOCK Huisje 1 Pos. Zwart	
44	0-0926521-1	1000	PIDG POS.LOCK Huisje 2 Pos.	
44	0-0926522-1	3000	PIDG POS.LOCK Huisje 2 Pos.	
44	0-0926525-1	2500	PIDG POS.LOCK Huisje 3 Pos.	
44	0-0927348-1	3000	PIDG POS.LOCK Huisje 4 Pos.	
44	0-0926526-1	1000	PIDG POS.LOCK Huisje 5 Pos.	
44	0-0926330-1	1000	PIDG POS.LOCK Huisje 6 Pos.	
44	0-0926646-1	500	PIDG POS.LOCK Huisje 8 Pos.	



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

vlakstekkers niet-geïsoleerde Faston-tabs diverse

assortiment kleine verpakking

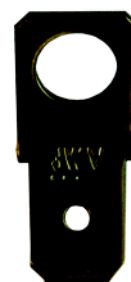
gamma	bestelreferentie	verpakking	omschrijving	aansluitingsklem	voor tab mm
44	5-1377174-1	50	FASTON Tab M4, 1x45°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	5-1377174-2	50	FASTON Tab M4, 1x45°, messing vertind	M4	0,8 x 6,3
44	5-1377174-3	100	FASTON Tab M4, 1x90°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	5-1377174-4	50	FASTON Tab M4 180°, enkel messing	M4	0,8 x 6,3
44	5-1377174-5	50	FASTON Tab M4, 2x45°, messing vertind	M4	0,8 x 6,3
44	5-1377174-6	50	FASTON Tab M4, 2x45°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	5-1377174-7	50	FASTON Tab M3 2x90°, messing vertind	M3	0,8 x 6,3
44	5-1377174-8	50	FASTON Tab M4, 2x90°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	5-1377174-9	50	FASTON Tab M4, 2x90°, messing vertind	M4	0,8 x 6,3
44	6-1377174-0	50	FASTON Tab M3 2x90°, messing	M3	0,8 x 6,3
44	6-1377174-1	50	FASTON Tab M5, 1x45°, messing	M5	0,8 x 6,3
44	6-1377174-2	50	FASTON Tab M4, 1x45°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	6-1377174-3	50	FASTON Tab M4, 1x45° messing vertind	M4	0,8 x 6,3
44	6-1377174-4	50	FASTON Tab M5, 1x45°, messing	M5	0,8 x 6,3

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	omschrijving	aansluitingsklem	voor tab mm
44	0-0140814-1	6000	FASTON Tab M4, 1x45°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	0-0140814-2	6000	FASTON Tab M4, 1x45°, messing vertind	M4	0,8 x 6,3
44	0-0141879-1	10000	FASTON Tab M4, 1x90°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	0-0140734-1	12000	FASTON Tab M4 180°, enkel messing	M4	0,8 x 6,3
44	0-0140608-0	100	FASTON Tab M4, 2x45°, messing vertind	M4	0,8 x 6,3
44	0-0142241-1	5000	FASTON Tab M4, 2x45°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	0-0041480-0	1000	FASTON Tab M3 2x90°, messing vertind	M3	0,8 x 6,3
44	0-0141878-1	5000	FASTON Tab M4, 2x90°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	0-0141878-2	5000	FASTON Tab M4, 2x90°, messing vertind	M4	0,8 x 6,3
44	0-0041291-0	500	FASTON Tab M3 2x90°, messing	M3	0,8 x 6,3
44	0-0140665-0	500	FASTON Tab M5, 1x45°, messing	M5	0,8 x 6,3
44	0-0181949-1	250	FASTON Tab M4, 1x45°, messing	M4	0,8 x 6,3
44	0-0181949-2	250	FASTON Tab M4, 1x45° messing vertind	M4	0,8 x 6,3
44	0-0181948-1	5000	FASTON Tab M5, 1x45°, messing	M5	0,8 x 6,3

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



PIDG-serie - met trekontlasting

Fastin-faston-klemmen niet-geïsoleerd met isolatieondersteuning - messing vertind

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²
44	3-1377175-2	50	6,3 x 0,8	0,75-2,5
44	3-1377175-3	50	6,3 x 0,8	4,0-6,0



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²
44	0-0060838-1	1000	6,3 x 0,8	0,3-0,8
44	0-0042238-2	500	6,3 x 0,8	0,75-2,5
44	0-0180384-2	250	6,3 x 0,8	4,0-6,0



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

Fastin-faston-tabs niet-geïsoleerd met isolatieondersteuning - messing vertind

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²
44	3-1377175-4	50	6,3 x 0,8	0,75-2,5
44	3-1377175-5	50	6,3 x 0,8	4,0-6,0



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	voor tab mm	draad sectie mm ²
44	0-0061316-1	1000	6,3 x 0,8	0.3-0.8
44	0-0042241-2	250	6,3 x 0,8	0.75-2.5
44	0-0180409-2	250	6,3 x 0,8	4.0-6.0



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PIDG-serie - met trekontlasting

Fastin-faston klemhuisjes nylon

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	omschrijving
44	3-1377175-6	10	FASTIN-FASTON Klemhuisje 1 Pos.
44	3-1377175-7	10	FASTIN-FASTON Klemhuisje 2 Pos.
44	3-1377175-8	10	FASTIN-FASTON Klemhuisje 2 Pos.
44	3-1377175-9	5	FASTIN-FASTON Klemhuisje 3 Pos.
44	4-1377175-0	5	FASTIN-FASTON Klemhuisje 4 Pos.
44	4-1377175-1	5	FASTIN-FASTON Klemhuisje 6 Pos.
44	4-1377175-3	10	FASTIN-FASTON Tabhuisje 1 Pos.
44	4-1377175-4	10	FASTIN-FASTON Tabhuisje 2 Pos.
44	4-1377175-5	10	FASTIN-FASTON Tabhuisje 2 Pos.
44	4-1377175-6	5	FASTIN-FASTON Tabhuisje 3 Pos.
44	4-1377175-7	5	FASTIN-FASTON Tabhuisje 4 Pos.
44	4-1377175-8	5	FASTIN-FASTON Tabhuisje 6 Pos.

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	omschrijving
44	0-0180905-0	8000	FASTIN-FASTON Klemhuisje 1 Pos.
44	0-0180923-0	2000	FASTIN-FASTON Klemhuisje 2 Pos.
44	0-0180907-0	8000	FASTIN-FASTON Klemhuisje 2 Pos.
44	0-0180941-0	4000	FASTIN-FASTON Klemhuisje 3 Pos.
44	0-0180901-0	1800	FASTIN-FASTON Klemhuisje 4 Pos.
44	0-0925276-0	2000	FASTIN-FASTON Klemhuisje 6 Pos.
44	0-0180904-0	700	FASTIN-FASTON Klemhuisje 6 Pos.
44	0-0163007-0	1500	FASTIN-FASTON Klemhuisje 8 Pos.
44	0-0180916-0	1400	FASTIN-FASTON Tabhuisje 1 Pos.
44	0-0180924-0	4000	FASTIN-FASTON Tabhuisje 2 Pos.
44	0-0180908-0	3500	FASTIN-FASTON Tabhuisje 2 Pos.
44	0-0180940-0	2500	FASTIN-FASTON Tabhuisje 3 Pos.
44	0-0180900-0	2800	FASTIN-FASTON Tabhuisje 4 Pos.
44	0-0180906-0	1200	FASTIN-FASTON Tabhuisje 6 Pos.
44	0-0163008-0	900	FASTIN-FASTON Tabhuisje 8 Pos.

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



PIDG-serie - met trekontlasting

vlakstekkerhulzen Faston niet-geïsoleerd diverse

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	omschrijving	draad sectie mm ²
44	3-1377174-4	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 2,8 messing vertind	0,30-0,56
44	3-1377174-5	100	vlakstekkerhuls Faston 0,5 x 2,8 messing vertind	0,5-1,0
44	3-1377174-6	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 2,8 messing	0,5-1,0
44	3-1377174-7	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 2,8 messing vertind	0,5-1,0
44	3-1377174-8	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 4,8 messing	0,5-1,5
44	3-1377174-9	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 4,8 messing	1,0-2,5
44	4-1377174-0	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 4,8 messing vertind	1,0-2,5
44	4-1377174-1	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing	0,5-1,5
44	4-1377174-2	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing vertind	0,5-1,5
44	4-1377174-3	50	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 staal/nickel + 250 °C	0,5-1,5
44	4-1377174-4	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing	1,0-2,5
44	4-1377174-5	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing vertind	1,0-2,5
44	4-1377174-6	50	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 staal/nickel + 250 °C	1,0-2,5
44	4-1377174-7	100	vlakstekker Faston 0,8 x 6,3 fosforbrons vertind	1,0-2,5
44	4-1377174-8	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing	4,0-6,0
44	4-1377174-9	100	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing vertind	4,0-6,0
44	5-1377174-0	50	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 staal/nickel + 250 °C	4,0-6,0

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	omschrijving	draad sectie mm ²
44	5-0160321-2	1000	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 2,8 messing vertind	0,30-0,56
44	0-0160625-2	500	vlakstekkerhuls Faston 0,5 x 2,8 messing vertind	0,5-1,0
44	0-0160626-1	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 2,8 messing	0,5-1,0
44	0-0160626-2	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 2,8 messing vertind	0,5-1,0
44	5-0160490-1	5000	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 4,8 messing	0,5-1,5
44	5-0160491-1	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 4,8 messing	1,0-2,5
44	5-0160491-2	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 4,8 messing vertind	1,0-2,5
44	5-0160506-1	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing	0,5-1,5
44	5-0160506-2	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing vertind	0,5-1,5
44	5-0160506-3	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 staal/nickel + 250 °C	0,5-1,5
44	1-0160304-0	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing	1,0-2,5
44	1-0160304-2	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing vertind	1,0-2,5
44	2-0160304-4	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 staal/nickel + 250 °C	1,0-2,5
44	1-0160304-8	500	vlakstekker Faston 0,8 x 6,3 fosforbrons vertind	1,0-2,5
44	1-0160305-3	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing	4,0-6,0
44	1-0160305-6	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 messing vertind	4,0-6,0
44	0-0160305-5	500	vlakstekkerhuls Faston 0,8 x 6,3 staal/nickel + 250 °C	4,0-6,0

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Solistrand-serie

ringtongen niet-geïsoleerd

eigenschappen

koper, vertind

max. temperatuur: + 170 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	draad sectie mm ²
44	0-1377172-1	100	M2.6	0,25-1,6
44	0-1377172-2	100	M3-3.5	0,25-1,6
44	0-1377172-3	100	M4	0,25-1,6
44	0-1377172-4	100	M5	0,25-1,6
44	0-1377172-5	100	M6	0,25-1,6
44	0-1377172-6	100	M3	1,0-2,6
44	0-1377172-7	100	M4	1,0-2,6
44	0-1377172-8	100	M5	1,0-2,6
44	0-1377172-9	100	M6	1,0-2,6
44	8-1377172-2	100	M6	1,0-2,6
44	1-1377172-0	100	M8	1,0-2,6
44	1-1377172-1	100	M4	2,7-6,6
44	1-1377172-2	100	M5	2,7-6,6
44	1-1377172-3	100	M6	2,7-6,6
44	1-1377172-4	100	M8	2,7-6,6
44	1-1377172-5	100	M10	2,7-6,6
44	1-1377172-6	50	M5	10
44	1-1377172-7	50	M6	10
44	1-1377172-8	50	M8	10
44	1-1377172-9	50	M10	10
44	2-1377172-0	50	M5	16
44	2-1377172-1	50	M6	16
44	2-1377172-2	50	M8	16
44	2-1377172-3	50	M10	16
44	2-1377172-4	25	M12	16
44	2-1377172-5	10	M5	25
44	2-1377172-6	10	M6	25
44	2-1377172-7	10	M8	25
44	2-1377172-8	10	M10	25
44	2-1377172-9	10	M12	25
44	3-1377172-0	10	M12	25



gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	draad sectie mm ²
44	3-1377172-1	10	M8	35
44	3-1377172-2	10	M10	35
44	3-1377172-3	10	M12	35
44	3-1377172-4	10	M6	50
44	3-1377172-5	10	M8	50
44	3-1377172-6	10	M10	50
44	3-1377172-7	10	M12	50
44	3-1377172-8	5	M6	70
44	3-1377172-9	5	M8	70
44	4-1377172-0	5	M10	70
44	4-1377172-1	5	M12	70
44	4-1377172-2	5	M16	70
44	4-1377172-3	5	M8	95
44	4-1377172-4	5	M10	95
44	4-1377172-5	5	M12	95
44	4-1377172-6	5	M16	95
44	4-1377172-7	5	M10	120
44	4-1377172-8	5	M12	120
44	4-1377172-9	5	M16	120

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	draad sectie mm ²
44	0-0034104-0	1000	M2.6	0.25-1.6
44	0-0034105-0	1000	M3-3.5	0.25-1.6
44	0-0034111-0	5000	M4	0.25-1.6
44	0-0130017-0	5000	M5	0.25-1.6
44	0-0034113-0	1000	M6	0.25-1.6
44	0-0034120-0	5000	M3	1.0-2.6
44	0-0034122-0	1000	M4	1.0-2.6
44	0-0130106-0	1000	M5	1.0-2.6
44	0-0034124-0	1000	M6	1.0-2.6
44	0-0034125-0	1000	M8	1.0-2.6
44	0-0160140-0	500	M10	1.0-2.6
44	0-0032994-0	1000	M4	2.7-6.6
44	0-0130191-0	2500	M5	2.7-6.6
44	0-0035772-0	1000	M6	2.7-6.6
44	0-0035773-0	1000	M8	2.7-6.6
44	0-0160121-0	500	M10	2.7-6.6
44	0-0032996-0	100	M4	10
44	0-0160013-0	500	M5	10
44	0-0033461-0	100	M6	10
44	0-0033462-0	100	M8	10
44	0-0160056-0	250	M10	10
44	0-0130552-0	100	M5	16
44	0-0033465-0	100	M6	16
44	0-0033466-0	100	M8	16
44	0-0160032-0	100	M10	16
44	0-0320344-0	100	M12	16
44	0-0160119-0	100	M5	25
44	0-0033469-0	100	M6	25
44	0-0033470-0	100	M8	25
44	0-0160075-0	100	M10	25
44	0-0327175-0	100	M12	25
44	0-0035668-0	100	M12	25
44	0-0320383-0	50	M6	35
44	0-0322870-0	50	M8	35
44	0-0160002-0	100	M10	35
44	0-0035185-0	50	M12	35
44	0-0321866-0	50	M6	50
44	0-0036916-0	50	M8	50
44	0-0160000-0	50	M10	50
44	0-0036919-0	50	M12	50
44	0-0036921-0	50	M6	70



gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	draad sectie mm ²
44	0-0036922-0	50	M8	70
44	0-0160001-0	50	M10	70
44	0-0036925-0	50	M12	70
44	0-0036926-0	50	M16	70
44	0-0321874-0	50	M8	95
44	0-0160003-0	150	M10	95
44	0-0036929-0	50	M12	95
44	0-0036930-0	50	M16	95
44	0-0160129-0	25	M10	120
44	0-0036934-0	50	M12	120
44	0-0036935-0	50	M16	120
44	0-0322254-0	25	M12	150
44	0-0323050-0	25	M16	150
44	0-0322259-0	25	M12	185
44	0-0324105-0	25	M16	185
44	0-0322264-0	25	M12	240
44	0-0324202-0	25	M16	240
44	0-0322269-0	25	M12	300
44	0-0322270-0	25	M16	300

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Solistrand-serie

draadpennen niet-geïsoleerd

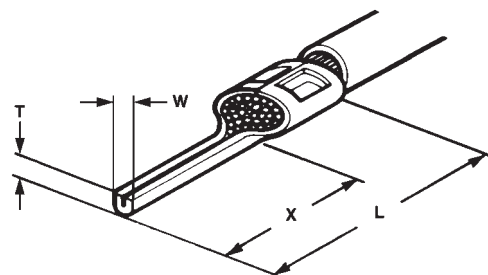
eigenschappen

koper, vertind

max. temperatuur: + 170 °C

assortiment kleine verpakking

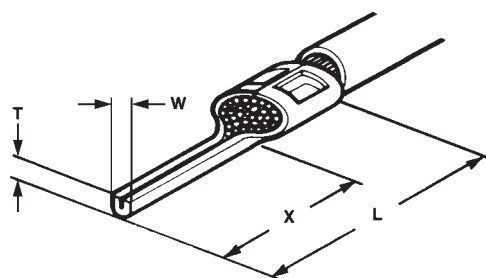
gamma	bestelreferentie	verpakking	lengte mm	draad sectie mm ²	
44	6-1377172-3	100	6,7	0,25-1,6	
44	6-1377172-4	100	9,9	0,25-1,6	
44	6-1377175-2	100	11	0,25-1,6	vlakke pen
44	6-1377172-5	100	6,7	1,0-2,6	
44	6-1377172-6	100	9,9	1,0-2,6	
44	6-1377175-3	100	11	1,0-2,6	vlakke pen
44	6-1377172-7	100	9,9	2,7-6,6	
44	6-1377175-4	50	12,4	2,7-6,6	vlakke pen
44	6-1377172-8	50	10,7	6,7-10,5	
44	6-1377172-9	25	18	10,6-16,7	
44	7-1377172-0	10	20	16,8-26,6	



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	lengte mm	draad sectie mm ²	
44	0-0165140-0	30000	6,7	0,25-1,6	
44	0-0165166-0	30000	9,9	0,25-1,6	
44	0-0131440-0	500	11	0,25-1,6	vlakke pen
44	0-0165045-0	25000	6,7	1,0-2,6	
44	0-0165170-0	25000	9,9	1,0-2,6	
44	0-0131441-0	5000	11	1,0-2,6	vlakke pen
44	0-0165048-0	10000	9,9	2,7-6,6	
44	0-0141442-0	500	12,4	2,7-6,6	vlakke pen
44	0-0180599-0	500	10,7	6,7-10,5	
44	0-0736013-0	100	18	10,6-16,7	
44	0-0736014-0	100	20	16,8-26,6	



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Solistrand-serie

doorverbinders niet-geïsoleerd

eigenschappen

koper, vertind

max. temperatuur: + 170 °C

assortiment kleine verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	draad sectie mm ²
44	7-1377172-1	100	0,25-1,6
44	7-1377172-2	100	1,0-2,6
44	7-1377172-3	100	2,7-6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	draad sectie mm ²
44	0-0031818-0	1000	0.25-1.6
44	0-0031819-0	500	1.0-2.6
44	0-0032151-0	500	2.7-6.6
44	0-0034321-0	100	10
44	0-0034322-0	100	16
44	0-0034323-0	100	25
44	0-0035189-0	50	35
44	0-0036957-0	50	50
44	0-0036958-0	50	70
44	0-0036959-0	50	95
44	0-0036960-0	50	120
44	0-0322279-0	25	150
44	0-0322280-0	25	185
44	0-0322281-0	125	240
44	0-0322282-0	25	300



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Solistrand-serie

parallelverbinders niet-geïsoleerd

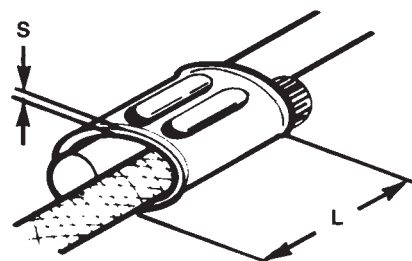
eigenschappen

koper, vertind

max. temperatuur: + 170 °C

assortiment kleine verpakking

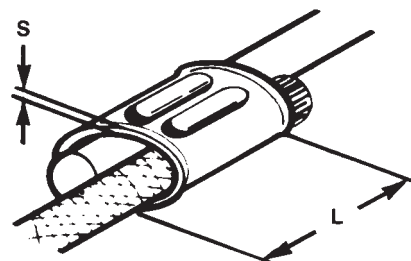
gamma	bestelreferentie	verpakking	draad sectie mm ²
44	7-1377172-4	100	0,25-1,6
44	7-1377172-5	100	1,0-2,6
44	7-1377172-6	100	2,7-6,6



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment bulk verpakking

gamma	bestelreferentie	verpakking	draad sectie mm ²
44	0-0034130-0	1000	0,25-1,6
44	0-0034137-0	1000	1,0-2,6
44	0-0034138-0	500	2,7-6,6
44	0-0034318-0	500	10
44	0-0034319-0	500	16
44	0-0034320-0	100	25
44	0-0035187-0	50	35
44	0-0036946-0	50	50
44	0-0036948-0	50	70
44	0-0036909-0	50	95
44	0-0036951-0	50	120



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

adereindhulzen DIN 46228

adereindhulzen geïsoleerd DIN 46228

eigenschappen

isolatie: polypropyleen

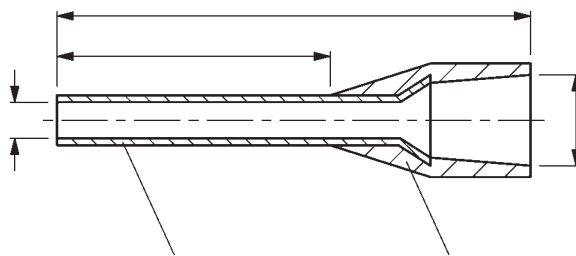
aktief gedeelte in vertind koper

max. temperatuur: + 120 °C

afmetingen volgens DIN 46228 Deel 4

assortiment

gamma	bestelreferentie	verpakking	draad sectie mm ²
44	0-0966067-2	100	0,50
44	0-0966067-5	100	0,75
44	1-0966067-2	100	1,5
44	1-0966067-6	100	2,5
44	1-0966067-9	100	4,0



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

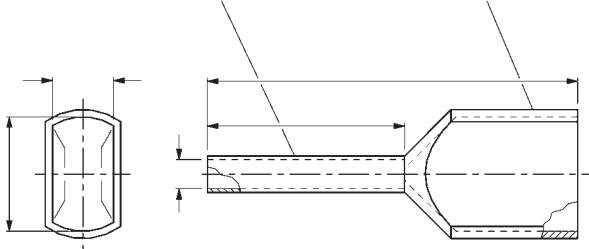
adereindhulzen voor twee geleiders DIN 46228

adereindhulzen geïsoleerd, voor twee geleiders DIN 46228

eigenschappen

isolatie: polypropyleen
 actief gedeelte in vertind koper
 max. temperatuur: + 120 °C
 afmetingen volgens DIN 46228

assortiment

gamma	bestelreferentie	verpakking	draad sectie mm ²	
44	0-0966144-6	500	2 x 0,50	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

XCT-serie

buiskabelschoenen niet-geïsoleerd vertind koper

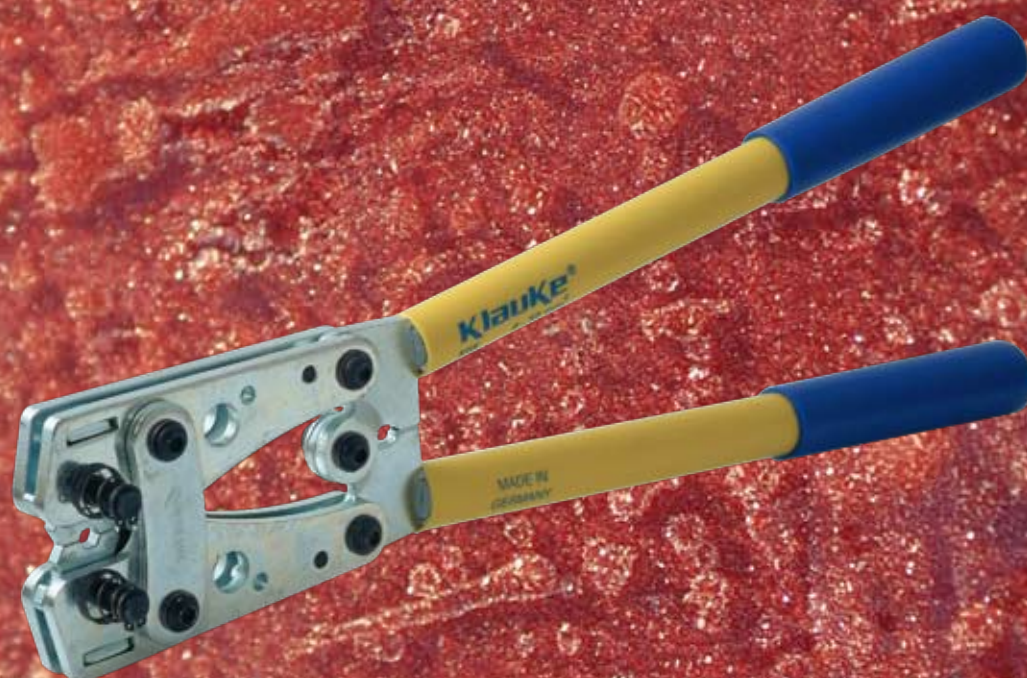
assortiment

gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	omschrijving	draad sectie mm ²
44	0-0710032-1	100	M4	XCT 6- 4	6
44	0-0710032-2	100	M5	XCT 6- 5	6
44	0-0710032-4	100	M6	XCT 6- 6	6
44	0-0710032-6	50	M8	XCT 6- 8	6
44	0-0710031-1	100	M4	XCT 10 - 4	10
44	0-0710031-2	100	M5	XCT 10 - 5	10
44	0-0710031-4	100	M6	XCT 10 - 6	10
44	0-0710031-6	100	M8	XCT 10 - 8	10
44	0-0710031-8	100	M10	XCT 10 - 10	10
44	0-0710030-1	100	M5	XCT 16 - 5	16
44	0-0710030-3	100	M6	XCT 16 - 6	16
44	0-0710030-5	100	M8	XCT 16 - 8	16
44	0-0710030-7	100	M10	XCT 16 - 10	16
44	0-0710030-8	100	M12	XCT 16 - 12	16
44	0-0710026-1	100	M5	XCT 25 - 5	25
44	0-0710026-3	100	M6	XCT 25 - 6	25
44	0-0710026-5	100	M8	XCT 25 - 8	25
44	0-0710026-7	100	M10	XCT 25 - 10	25
44	0-0710026-8	100	M12	XCT 25 - 12	25
44	0-0710027-1	50	M6	XCT 35 - 6	35
44	0-0710027-2	50	M8	XCT 35 - 8	35
44	0-0710036-3	50	M10	XCT 35 - 10	35
44	0-0710036-4	50	M12	XCT 35 - 12	35
44	0-0710025-3	25	M6	XCT 50 - 6	50
44	0-0710025-2	25	M8	XCT 50 - 8	50
44	0-0710025-5	25	M10	XCT 50 - 10	50
44	0-0710025-7	25	M12	XCT 50 - 12	50
44	0-0710028-1	25	M8	XCT 70 - 8	70
44	0-0710028-3	25	M10	XCT 70 - 10	70
44	0-0710028-5	25	M12	XCT 70 - 12	70
44	0-0710028-8	25	M16	XCT 70 - 16	70
44	0-0709819-1	25	M8	XCT 95 - 8	95
44	0-0709819-3	25	M10	XCT 95 - 10	95
44	0-0709819-5	25	M12	XCT 95 - 12	95
44	0-0709819-7	25	M14	XCT 95 - 14	95
44	0-0709819-8	25	M16	XCT 95 - 16	95



gamma	bestelreferentie	verpakking	aansluitingsklem	omschrijving	draad sectie mm ²
44	0-0709820-1	25	M10	XCT 120 - 10	120
44	0-0709820-3	25	M12	XCT 120 - 12	120
44	0-0709820-4	25	M14	XCT 120 - 14	120
44	0-0709820-6	25	M16	XCT 120 - 16	120
44	0-0709821-2	10	M10	XCT 150 - 10	150
44	0-0709821-3	10	M12	XCT 150 - 12	150
44	0-0709821-4	10	M14	XCT 150 - 14	150
44	0-0709821-5	10	M16	XCT 150 - 16	150
44	0-0709822-2	10	M12	XCT 185 - 12	185
44	0-0709822-4	10	M16	XCT 185 - 16	185
44	0-0709823-3	10	M14	XCT 240 - 14	240
44	0-0709823-4	10	M16	XCT 240 - 16	240
44	0-0709818-3	10	M16	XCT 300 - 16	300
44	0-0709818-4	10	M20	XCT 300 - 20	300

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Gereedschappen

2 - gereedschappen

blz.	
KLAUKE	
<i>mechanisch handgereedschap</i>	
mechanische tang K05	p. 153
mechanische tang K06	p. 154
mechanische tang K09	p. 155
mechanische tang K303	p. 156
mechanische tang K32	p. 157
mechanische tang K22 - kist in plaatstaal, zonder inhoud MK22	p. 158
mechanische perstang voor buiskabelschoenen NFC 20130 K 06 NF	p. 160
mechanische perstang voor buiskabelschoenen NFC 20130 K 05 NF	p. 161
handsnijwerktuig voor koper en aluminium kabel K1061	p. 162
handsnijwerktuig voor koper en aluminium kabel K1062	p. 163
<i>assortimentkast met geïsoleerde kabelverbindingen</i>	
assortimentkast MK230B	p. 164
<i>assortimentkast met geïsoleerde adereindhulzen</i>	
assortimentkast SK47B	p. 165
Tyco Electronics / AMP	
<i>handgereedschap voor PIDG en Plasti-Grip</i>	p. 166
<i>handgereedschap Super-Champ II</i>	p. 167
<i>handgereedschap striptang</i>	p. 168

mechanisch handgereedschap

mechanische perstang K05



voor standaardkabelschoenen en verbinders
met verstelbare matrijzen
zeskantpersing

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	perssecties mm ²	referentie leverancier
120	K05	390	1,1	6 - 50	K05

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

mechanische perstang K06

voor standaardkabelschoenen en verbinders
met verstelbare matrijzen
zeskantpersing

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	persecties mm ²	referentie leverancier
120	K06	650	2,9	10 - 120	K06

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

mechanische perstang K09

voor standaardkabelschoenen en verbinders
met verstelbare matrijzen
zeskantpersing

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	persecties mm ²	referentie leverancier
120	K09	650	2,9	25 - 150	K09

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

mechanische perstang K303

voor adereindhulzen
vierkantpersing
zijdelings inbrengen van de hulzen
met ratelbeveiliging

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	adereindhulzen mm ²	referentie leverancier
120	K303/3	190	0,3	0,14 - 10	K303

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

mechanische perstang K32

voor adereindhulzen
persing in trapeziumvorm
frontaal inbrengen van de hulzen
met ratelbeveiliging

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	adereindhulzen mm ²	referentie leverancier
120	K32	210	0,35	0,14 - 6	K32

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

mechanische perstang K22

perstang met uitwisselbare matrijzen van 6 tot 300 mm²; de matrijzen zijn afzonderlijk te bestellen

met 360 ° draaibare openklappende perskop

met telescopische armen verlengbaar tot 860 mm

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	referentie leverancier
120	K22	560 - 860	2,5	K22

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

matrijzen

ronddrukmatrjjs voor sectorvormige geleiders in aluminium en koper

voor kabels met drie of vier geleiders

assortiment

gamma	bestelreferentie	geleider Ø mm	sectie SE mm ²	sectie SM mm ²	breedte mm	referentie leverancier
120	RU2210	4,1	-	10	19,5	RU2210
120	RU2216	5,1	-	16	19,5	RU2216
120	RU223525	6,3	35	25	19,5	RU223525
120	RU225035	7,5	50	35	19,5	RU225035
120	RU22/70-50	9	70	50	19,5	RU227050
120	RU22/95-70	10,5	95	70	19,5	RU229570
120	RU22/120-95	12,5	120	95	19,5	RU2212095
120	RU22/150-120	14	150	120	19,5	RU22150120
120	RU22/185-150	15,8	185	150	19,5	RU22185150
120	RU22240185	17,5	240	185	19,5	RU22240185
120	RU22300240	20,3	300	240	19,5	RU22300240

SE: sectorvormige massieve kern

SM: sectorvormige meerdradige kern

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kist in plaatstaal zonder inhoud MK22

voor het opbergen van perstang K22 en 17 paar matrijzen met sluiting en handgrip

assortiment

gamma	bestelreferentie	afmetingen mm	gewicht kg	referentie leverancier
120	MK22	600 x 220 x 65	3,5	MK22

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

mechanische perstang voor buiskabelschoenen NFC 20130: K 06 NF

voor buiskabelschoenen en doorverbinders NFC 20130 type
CNF en MNF, met verstelbare matrijzen
zeskantpersing

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	Ø max. mm ²	referentie leverancier
120	K06NF	650	2,9	120	K 06 NF

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

mechanische perstang voor buiskabelschoenen NFC 20130: K 05 NF

voor buiskabelschoenen en doorverbinders NFC 20130 type
CNF en MNF, met verstelbare matrizen
zeskantpersing

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	Ø max. mm ²	referentie leverancier
120	K05NF	390	1,1	50	K 05 NF

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

handsnijwerktuig voor koper en aluminium kabel K1061

met ratel, knipt kabel stap voor stap

te gebruiken in één hand, geschikt voor het knippen van aardings-, PVC- en rubberkabels; niet geschikt voor het knippen van staal of staaldraad

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	snijbereik mm	Ø max. mm ²	referentie leverancier
120	K106/1	250	0,55	32	35	K1061

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

handsnijwerktuig voor koper en aluminium kabel K1062

met ratel, knipt kabel stap voor stap
te gebruiken in één hand, geschikt voor het knippen van
aardings-, PVC- en rubberkabels; niet geschikt voor het knippen
van staal of staaldraad

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte mm	gewicht kg	snijbereik mm	Ø max. mm ²	referentie leverancier
120	K106/2	280	0,74	52	120	K1062

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortimentkist met geïsoleerde kabelverbindingen

assortimentkist MK230B



kist uit plaatstaal
bevat perstang K10 en geïsoleerde kabelverbindingen

assortiment

gamma	bestelreferentie	afmetingen mm	referentie leverancier
120	MK230B	366 x 230 x 51	MK230B

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

inhoud assortimentkist MK230B

gamma	bestelreferentie	aantal	kleur	draad sectie mm ²
120	6204	50	rood	0,5 - 1
120	6205	50	rood	0,5 - 1
120	6206	50	rood	0,5 - 1
120	6304	50	blauw	1,5 - 2,5
120	6305	50	blauw	1,5 - 2,5
120	6306	50	blauw	1,5 - 2,5
120	670	50	rood	0,5 - 1
120	680	50	blauw	1,5 - 2,5
120	705	50	rood	0,5 - 1
120	710	50	blauw	1,5 - 2,5
120	730	50	blauw	1,5 - 2,5
120	830	50	blauw	1,5 - 2,5
120	620C4	50	rood	0,5 - 1
120	630C4	50	blauw	1,5 - 2,5
120	715	25	geel	4 - 6
120	700	25	geel	4 - 6
120	6505	25	geel	4 - 6
120	6506	25	geel	4 - 6
120	650C6	25	geel	4 - 6

assortimentkist met geïsoleerde adereindhulzen

assortimentkist SK47B



kist uit plaatstaal

perstang K3

geïsoleerde adereindhulzen DIN 46228, deel 4

assortiment

gamma	bestelreferentie	afmetingen mm	referentie leverancier
120	SK47B	285 x 155 x 45	SK47B

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

inhoud assortimentkist SK47B

gamma	bestelreferentie	aantal	kleur	draad sectie mm ²
120	4708	200	grijs	0,75
120	4718	200	rood	1,00
120	4728	200	zwart	1,50
120	4738	200	blauw	2,50
120	47410	100	grijs	4,00
120	47512	100	geel	6,00
120	47618	100	rood	10,00
120	47718	50	blauw	16,00

handgereedschap

handgereedschap voor PIDG en Plasti-Grip



met kabelschoenen rood, geel en blauw

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	draad sectie mm ²	draad sectie AWG
44	1-1579004-4	handtang PIDG en Plasti-Grip	0,5 - 1,0	20 - 18
			1,5 - 2,5	16 - 14
			4,0 - 6,0	12 - 10

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Super-Champ II



assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
44	0-0169060-8	Super-Champ II

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

striptang*assortiment*

gamma	bestelreferentie	omschrijving
44	0-0734185-1	striptang 0,14 - 6,6 mm ²

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Kabelverbindingen - Aftakmoffen

3 - kabelverbindingen en aftakmoffen

blz.

3M

3M™ Scotchcast™ connect met connectoren en fasegeleider

91A12C, 92A12C, 92A23C p. 173

3M™ Scotchcast™ gietmof

91-A serie p. 175

92-A serie p. 178

91-AV serie p. 181

92-Ax-U serie p. 182

verbindingsmof met schroefconnectoren

3M™ Scotchcast™ 92-A 123 C p. 184

herbruikbare lijnverbinding op basis van gel

Scotchcast™ Box p. 186

3M™ Scotchcast™ aftakmoffen

verbindingsmof met enkelvoudige of dubbele aftakkingen - 91AB xxx, 91-B xx en 91-C xx p. 188

warmtekrimp verbindingen

91-AH xx-S p. 192

warmtekrimp verbindingen met schroefconnectoren

91-AHSC-x p. 193

zelfstrippende laagspanningsconnectoren

3M™ Scotchlok™ connector p. 195

telefoon- en signaalconnectoren

UR2, UB2A, UY2 p. 197

zelfstrippende connectoren

Scotchlok™ serie 500 p. 199

veren

p. 202

3 - kabelverbindingen en aftakmoffen

		blz.
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		
<i>verbinders waterdicht geïsoleerd</i>		
Duraseal		p. 203
<i>powergel-gevulde verbindings- en aftakmoffen voor kunstofkabels - 0.6/1 kV</i>		
Raygel		p. 204
<i>harsgepulde verbindingsmoffen standaard uitvoering - 0.6/1 kV</i>		
PXE/BV		p. 206
Tyco Electronics / AMP		
<i>aftakklemmen</i>		
aftakklemmen, Electro-tap		p. 208
<i>type III + contacten</i>		
vlakstekker met ronde contact 0,12 - 1,50 mm ²		p. 209
vlakstekker met vlak contact 0,12 - 1,50 mm ²		p. 210
<i>Universal Mate N-lok connector systeem</i>		
Universal Mate N-lok		p. 211

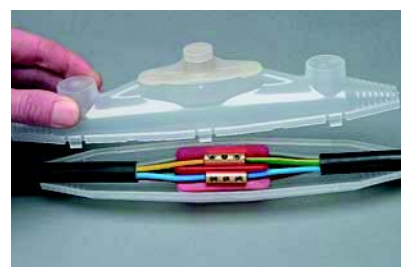
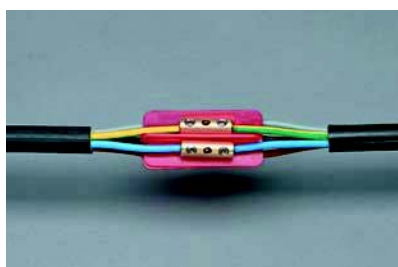
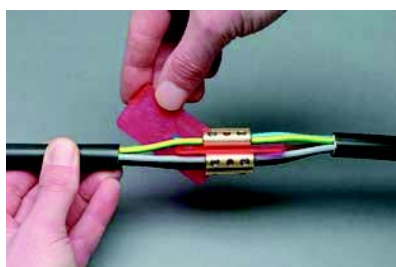
3M™ Scotchcast™ connect met connectoren en fasegeleider

91A12C, 92A12C, 92A23C

Inhoud kit

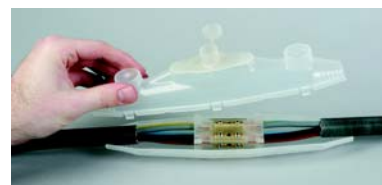
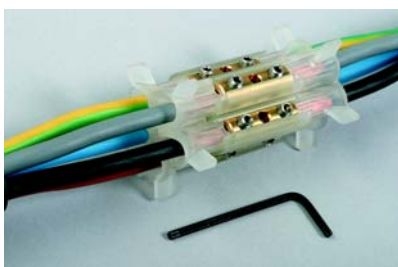
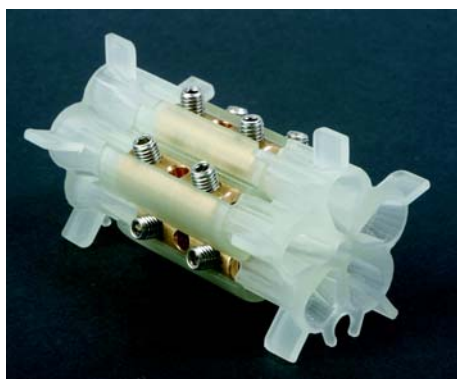
- De connectoren (met geïntegreerde fasegeleider of losse fasescheider)
- Een transparante gietvorm
- Hars Scotchcast™ 1471N in een transparant unipak
- Scotch tape 23 om de overgang tussen gietmof en kabel waterdicht te maken
- Het nodige schuurmateriaal om de kabelmantel te kuisen en lichtjes te schuren

Scotchcast™ 91A12C - hars Scotchcast™ 1471N



- Geschikt voor koperkabels met sectie van de geleiders van $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ tot $5 \times 16 \text{ mm}^2$
- Kabeldiameter van 14 tot 32 mm
- Fasegeleider toevoegen na gemaakte connectie
- Kopergeleiders moeten ontmanteld worden

Scotchcast™ 91A12C - hars Scotchcast™ 1471N



- Geschikt voor koperkabels met sectie van de geleiders van $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ tot $5 \times 16 \text{ mm}^2$
- Kabeldiameter van 14 tot 32 mm
- Connectieblok met schroefconnectoren en geïntegreerde fasescheider
- Kopergeleiders moeten ontmanteld worden

Scotchcast™ 92A23C - hars Scotchcast™ 1471N



Geschikt voor koper- en aluminiumkabels met sectie van de geleiders van 4 x 16 mm² tot 4 x 35 mm² (50 mm² indien ontmanteld)

- Kabeldiameter van 15 tot 44 mm
- Connectieblok met afbrekende schroefconnectoren en geïntegreerde fasescheider
- Geleiders moeten niet ontmanteld worden

assortiment

gamma	bestel-referentie	Ø kabel		harstype
		min. mm	max. mm	
20	91A12C	14	32	nr. 1471N
20	92A12C	14	32	nr. 1471N
20	92A23C	15	44	nr. 1471N

3M™ Scotchcast™ gietmoffen

91-A serie

toepassing

Scotchcast™ gietmoffen 91-A-xx zijn geschikt voor alle installatiewerkzaamheden, in de industrie en bij de distributie van zowel laagspanning als telecommunicatie.

eigenschappen

- Uitstekende elektrische isolatie - laagspanning (1000 V).
- Volledig waterdicht (IP 68 - 30 m).
- Geen contact tussen huid en hars dankzij het gesloten meng- en gietsysteem. Dit CMP-systeem (Closed Mixing & Pouring) is gepatenteerd.
- Zeer laag isocyaan gehalte.
- De zak met de eventuele resten gestolde hars kan met het normaal huishoudelijk afval worden meegegeven. Het is niet nodig dit restmateriaal als chemisch afval te beschouwen.
- Transparante zak voor visuele controle op de gelijkmatige verdeling van het mengsel.
- Transparante kunststof gietvorm voor controle op de juiste afstand tussen de connectoren en een goed verloop van het vulproces.
- Tweedelige gietvorm waarvan de helften door een groevensysteem in elkaar klemmen.
- Grote mechanische weerstand.
- Grote treksterkte.

harstype

Scotchcast™ hars nr. 1471N

Polyurethaanhars type GNW en GFW volgens DIN 57291 deel 2 / VDE 0291 deel 2.

testnormen

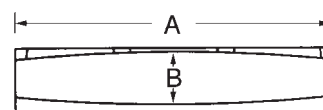
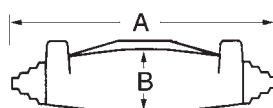
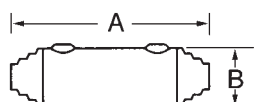
De verbindingen voldoen aan de testcondities van VDE 0278 deel 623.

inhoud van de kit

De verbindingen worden geleverd inclusief een tweedelige doorzichtige gietmal, hars, zelffuserende Scotch™ 23 tape, schuurmateriaal en installatiehandleiding. De connectoren worden niet meegeleverd.

opmerking

Voor het aansluiten van een afgeschermd kabel moeten de aders ieder afzonderlijk met Scotch 23 tape worden geïsoleerd.



assortiment

gamma	bestel-referentie	kabel-Ø		afmetingen		hoeveelheid hars g	harstype
		min. mm	max. mm	A mm	B mm		
20	82A1	5	17	182	25	100	nr. 4
20	91A11	8	26	190	36	190	nr. 1471N
20	91A11,5	8	26	215	39	240	nr. 1471N
20	91A12	14	32	276	49	440	nr. 1471N
20	91A13	23	39	360	54	740	nr. 1471N
20	91A14	28	50	400	69	1280	nr. 1471N
20	91A15	35	60	520	100	3200	nr. 1471N
20	91A16	48	72	700	128	7200	nr. 1471N
20	91A17	45	90	870	140	10750	nr. 1471N

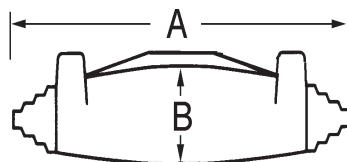
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

hoe een bestelreferentie kiezen?

- bepaal het type kabel om te verbinden
- de geleidersectie
- het aantal geleiders
- gebruik de selectietabel

selectie voor 1 kV kabels

sectie geleider mm ²	type kabel + aantal geleiders				
	EVAVB 2	EVAVB 3	EVAVB 4	EXVB 4	EAXVB 4
1,5	-	82A1	82A1	-	-
2,5	-	82A1	82A1	-	-
4	-	82A1	82A1	-	-
6	-	82A1	82A1	-	-
10	-	82A1	91A11	91A11	-
16	91A12	91A12	91A12	91A12	91A12
25	91A12	91A12	91A12	91A12	-
35	91A12	91A13	91A13	91A13	91A13
50	91A12	91A13	91A14	91A13	91A13
70	91A12	91A14	91A14	91A14	-
95	91A13	91A14	91A14	91A14	91A14
120	91A13	91A14	91A15	91A14	-
150	91A14	91A14	91A15	91A15	91A14
185	91A14	91A15	91A16	91A15	-
240	91A14	91A15	91A16	91A16	91A15
300	91A15	91A16	91A16	91A16	-
400	91A16	91A16	91A17	-	-



3M™ Scotchcast™ gietmoffen

92-A serie

toepassing

Scotchcast™ gietmoffen type 92-A zijn geschikt voor toepassingen in alle huishoudelijke en industriële elektrische installaties. Zij worden in het bijzonder aanbevolen voor toepassingen in een vochtige omgeving en/of waar de installatie blootstaat aan zware thermische en mechanische belasting.

eigenschappen

- Uitstekend bestand tegen chemische producten.
- Volledig waterdicht (IP 68 - 30 m).
- Polymeriseert zelfs in natte omgeving.
- Grote mechanische weerstand.
- Goede thermische geleiding.
- Alle voordelen van het CMPsysteem (zie 91-A).
- Transparante kunststof gietvorm.
- Transparante zak voor visuele controle op de gelijkmatige verdeling van het mengsel.
- Uitstekende elektrische isolatie - laagspanning (1000 V).

harstype

Scotchcast™ hars nr. 4

Epoxyhars type GMH volgens DIN 57291 deel 2 / VDE 0291 deel 2.

testnormen

De verbindingen voldoen aan de testcondities van VDE 0278 deel 623.

inhoud van de kit

De verbindingen worden geleverd inclusief een tweedelige doorzichtige gietmal, hars, zelffuserende Scotch™ 23 tape, schuurmateriaal en installatiehandleiding. De connectoren worden niet meegeleverd.

opmerking

Voor het aansluiten van een afgeschermd kabel moeten de aders ieder afzonderlijk met Scotch 23 tape worden geïsoleerd.



assortiment

gamma	bestel-referentie	kabel-Ø		afmetingen		hoeveelheid hars g	harstype
		min. mm	max. mm	A mm	B mm		
20	92A1	8	22	190	36	185	nr. 4
20	92A2	14	30	276	49	430	nr. 4
20	92A3	23	35	360	54	715	nr. 4
20	92A4	28	47	400	69	1240	nr. 4
20	92A5	33	55	520	100	3200	nr. 4
20	92A6	45	70	700	128	7200	nr. 4

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

hoe een bestelreferentie kiezen?

- bepaal het type kabel om te verbinden
- de geleidersectie
- het aantal geleiders
- gebruik de selectietabel

selectie voor 1 kV kabels

sectie geleider mm ²	type kabel + aantal geleiders				
	EVAVB 2	EVAVB 3	EVAVB 4	EXVB 4	EAXVB 4
16	92A2	92A2	92A2	92A2	92A2
25	92A2	92A2	92A2	92A2	-
35	92A2	92A3	92A3	92A3	92A3
50	92A2	92A3	92A4	92A3	92A3
70	92A2	92A4	92A4	92A4	-
95	92A3	92A4	92A4	92A4	92A4
120	92A3	92A4	92A5	92A4	-
150	92A4	92A4	92A5	92A5	92A4
185	92A4	92A5	92A6	92A5	-
240	92A4	92A5	92A6	92A6	92A5
300	92A5	92A6	92A6	92A6	-
400	92A6	92A6	92A7	-	-

3M™ Scotchcast™ gietmoffen

91-AV serie

toepassing

Scotchcast™ verbindingen type 91-AV zijn bestemd voor het aansluiten en repareren van flexibele kabels.

eigenschappen

- Voor het duurzaam repareren van beschadigde kabelmantels of het verbinden van twee flexibele kabels.
- Snel en economisch verbindingen tot stand brengen.
- De flexibele mof kan op een kabelhaspel worden gewonden.
- Zelfdovende hars 2140 U.
- De hars blijft altijd buigzaam.
- Goede aanhechting op de kabelmantel ongeacht of deze permanent of terloops sterk wordt gebogen.

inhoud van de kit

De verbindingen worden geleverd inclusief gietvorm, zelffuserende Scotch™ tape type 23, schuurmateriaal, kabelreinigingsdoek, bevestigingstape van synthetisch geweven vezel, Scotchcast™ hars type 2140U en een installatiehandleiding.

assortiment

gamma	bestel-referentie	afmetingen		buiten -Ø geleiders		kabel vb. H07RN-F 450/750V
		lengte mm	Ø mm	min mm	max mm	aantal geleiders x sectie
20	91AV120	375	34	18	26	4 x 4 tot 4 x 16
20	91AV130	450	38	25	30	4 x 10 tot 4 x 16
20	91AV140	450	42	29	34	4 x 25
20	91AV160	510	>63	40	63	4 x 35 tot 4 x 50
20	91AV170	740	>80	47	80	4 x 50 tot 4 x 120

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

3M™ Scotchcast™ gietmoffen

92-Ax-U serie

toepassing

Scotchcast™ kabelmoffen type 92-Ax-U zijn geschikt voor alle elektrische installaties en vooral voor toepassingen in chemische en petrochemische omgevingen, dankzij de grote weerstand van de hars tegen chemische elementen, zelfs sterk corrosieve stoffen. De hars is vlamdovend en bestand tegen zware mechanische en/of thermische belasting.

eigenschappen

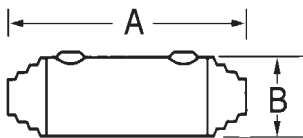
- Geen contact tussen huid en hars dankzij het gesloten meng- en gietsysteem.
- Geen afgifte van isocynaat.
- De zak met de eventuele resten gestolde hars kan met het normaal huishoudelijk afval worden meegegeven. Het is niet nodig dit restmateriaal als chemisch afval te beschouwen.
- Transparante zak voor visuele controle op de gelijkmatige verdeling van het mengsel.
- Tweedelige gietvorm waarvan de helften door een groevensysteem in elkaar klemmen.
- Hars nr. 1400 U, niet geladen, hoge chemische weerstand en vlamdovend.
- Speciale fasenscheider voor het verbinden van flexibele rubber kabels.
- Uitstekende elektrische isolatie - laagspanning (1000 V).
- Volledig waterdicht (IP 68 - 30 m).

proefnormen

De verbindingen voldoen aan de eisen van VDE 0278 deel 623. Zij zijn goedgekeurd door de bevoegde instanties van het district Arnsberg, 8e afdeling Mijnbouw en Energie van Rijnland Noord-Westfalen, goedkeuringsnummer 12.22.67-2-7, en beantwoorden aan de testvoorschriften voor synthetisch materiaal en aan alle voorschriften van de GesBergV (Duitse verordening betreffende de gezondheidstoestand van mijnwerkers).

inhoud van de kit

De verbindingen worden geleverd inclusief een tweedelige transparante gietvorm, hars 1400 U, zelffuserende Scotch™ tape 23, schuurmateriaal, een fasenscheider, beschermende werkhandschoenen en een installatiehandleiding. De connectoren worden niet meegeleverd.



assortiment

gamma	bestel-referentie	kabel-Ø		afmetingen	
		min. mm	max. mm	A mm	B mm
20	92A1U	8	27	190	36
20	92A2U	14	33	276	49
20	92A3U	23	40	360	54
20	92A4U	28	54	400	69
20	92A5U	33	63	520	100

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

verbindingsmof met schroefconnectoren

3M™ Scotchcast™ 92-A 123 C

toepassing

De Scotchcast™ gietmof 92-A 123C met geïntegreerd connectieblok is geschikt voor alle elektrische installaties, in de industrie en voor de distributie van laagspanning. Deze verbinding is gebaseerd op drie beproefde technologieën: hars nr. 1471 N, het CMP-systeem en de connectieblok met isolerende perforatie. Dit gepatenteerd connectieblok is een eenvoudige, snelle en betrouwbare oplossing.

eigenschappen

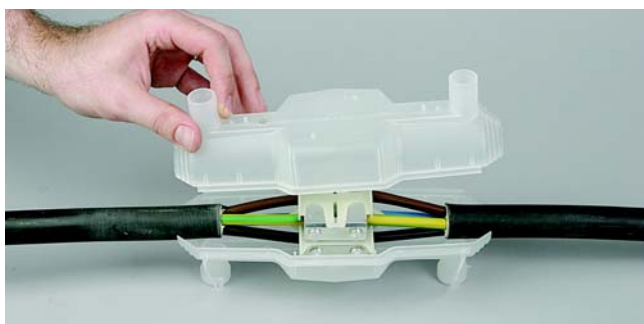
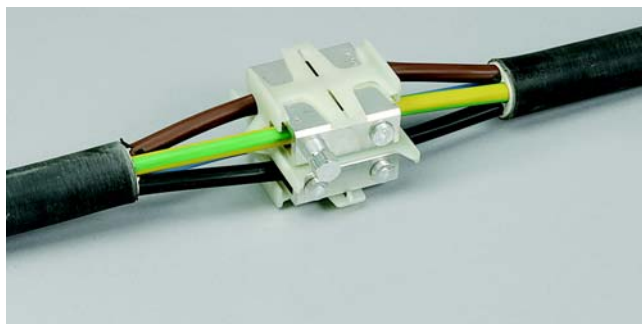
- Alle voordelen van het CMP-systeem (zie 91-A). Transparante zak voor visuele controle op de gelijkmatige verdeling van het mengsel.
- De schroefkoppen van de connectoren breken automatisch af eens de verbinding gemaakt is.
- Geïntegreerde fasescheider die voor de juiste onderlinge afstand zorgt en dus de noodzakelijke elektrische isolatie garandeert.
- Breed toepassingsgebied: de geleiders mogen van koper of aluminium zijn - met 1 tot 4 geleiders van 6 tot 35 mm² voor massieve of soepele draden. (van 6 tot 50 mm² indien gestript).
- Uitstekende elektrische isolatie - laagspanning (1000 V).
- Volledig waterdicht (IP 68 - 30 m).

testnormen

De verbindingen voldoen aan de specificaties van VDE 0278 deel 623 evenals van Cenelec HD 623 en NF EN 61238-1.

inhoud van de kit

De verbindingen worden geleverd inclusief een tweedelige transparante gietvorm, een connectieblok, hars 1471 N, zelffuserende Scotch™ tape 23, een Scotchbrite™ schuurspons en een installatiehandleiding.



assortiment

gamma	bestel-referentie	kabel-Ø		sectie kabel	
		min. mm	max. mm	min. mm ²	max. mm ²
20	92A123C	15	44	4 x 6	4 x 35

sectie geleider = 4 x 50 mm² als de geleider gestript is

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

herbruikbare lijnverbinding op basis van gel

Scotchcast™ Box

toepassing

Scotchcast™ Box voor externe laagspanningstoepassingen.

eigenschappen

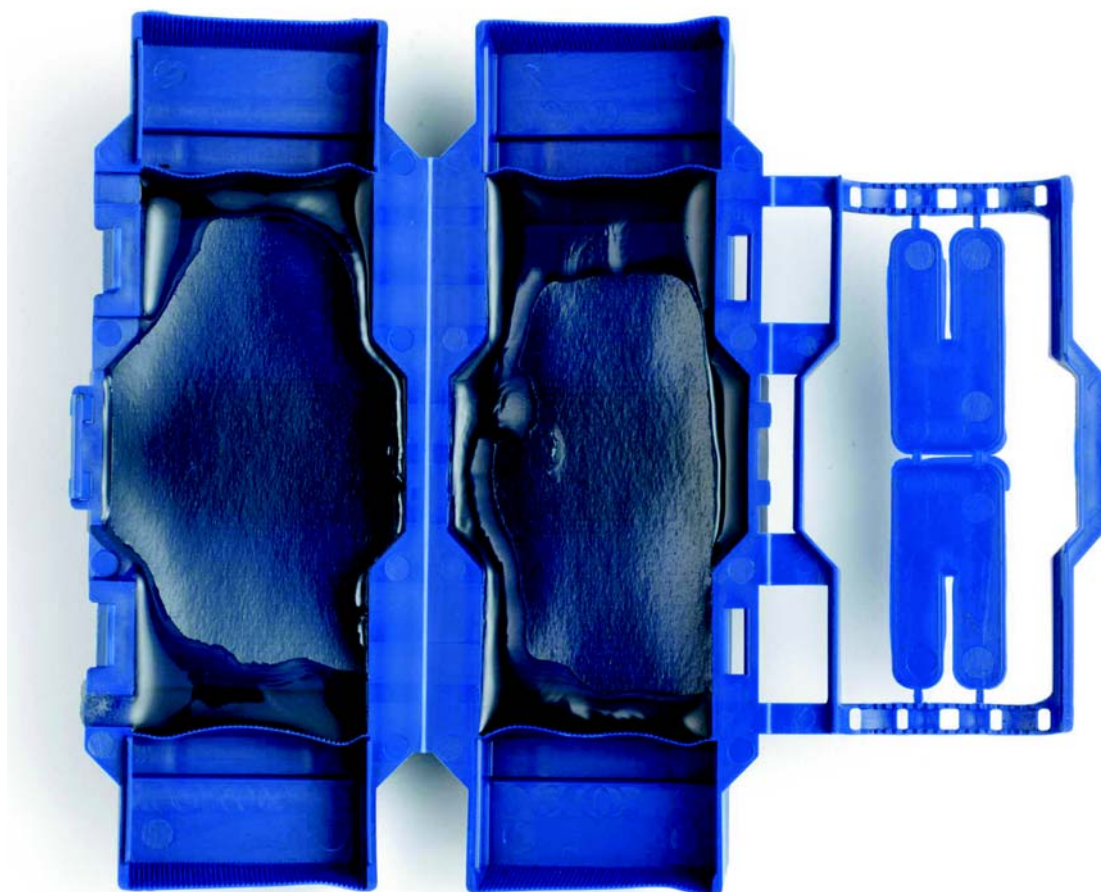
Compact ontwerp dat een eenvoudige en snelle installatie mogelijk maakt.

Een speciaal fasescheider-systeem zorgt voor een perfecte isolatie van de aansluiting. De herbruikbare mof geeft een makkelijke toegang aan de verbinding.

Door de ingebouwde overloopkamertjes aan de uiteinden van de mof kan de hars overvloeien en zo voor een perfecte isolatie zorgen.

De interne trekontlasting garandeert een hoge mechanische weerstand. De mof is volledig waterdicht: IP 68. Ideaal voor alle buitentoepassingen; uitstekend bestand tegen UV-straling.

Universeel systeem. Geschikt voor lijnverbindingen en aftakkingen.



assortiment

gamma	bestel-referentie	kabel-Ø	1 geleider	2 geleiders	3 geleiders	4 geleiders	code	
		max. mm	sectie mm ²	sectie mm ²	sectie mm ²	sectie mm ²	leverancier	
20	SC0TCHCAST-B0X1	17	1,5 - 25	1,5 - 6	1,5 - 2,5	-	BOX1	
20	SC0TCHCAST-B0X2	20	6 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6	BOX2	
20	SC0TCHCAST-B0X3	30	50 - 150	10 - 35	6 - 25	6 - 16	BOX3	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

3M™ Scotchcast™ aftakmoffen

verbindingsmof met enkelvoudige of dubbele aftakkingen

toepassing

Scotchcast™ aftakmoffen zijn geschikt voor alle installatiewerkzaamheden, in de industrie en bij de distributie van zowel laagspanning als telecommunicatie. Zij kunnen worden toegepast als lijnverbinding en als enkele of dubbele aftakking.

eigenschappen

- Geen contact tussen huid en hars dankzij het gesloten meng- en gietsysteem. Dit CMP-systeem (Closed Mixing & Pouring) is gepatenteerd.
- Zeer laag isocyaan gehalte.
- De zak met de eventuele resten gestolde hars kan met het normaal huishoudelijk afval worden meegegeven. Het is niet nodig dit restmateriaal als chemisch afval te beschouwen.
- Transparante zak voor visuele controle op de gelijkmatige verdeling van het mengsel.
- Transparante kunststof gietvorm voor controle op de juiste afstand tussen de connectoren en een goed verloop van het vulproces.
- Grote treksterkte.
- Uitstekende elektrische isolatie - laagspanning (1000 V).
- Volledig waterdicht (IP 68 - 30 m).
- Grote mechanische weerstand.

harstype

Scotchcast™ hars nr. 1471 N.

Polyurethaanhars type GNW en GFW volgens DIN 57291 deel 2 / VDE 0291 deel 2

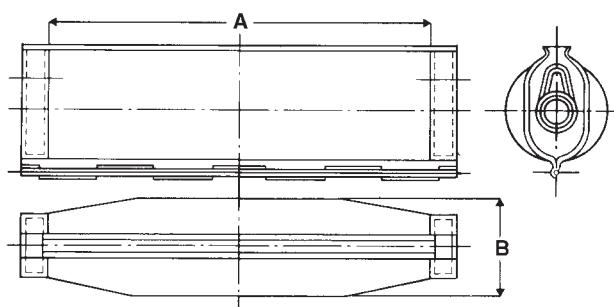
testnormen

De verbindingen en de aftakkingen voldoen aan de testvoorwaarden van VDE 0278 deel 623.

inhoud van de kit

De moffen worden geleverd inclusief transparante gietvormen, dichtingen, hars en installatiehandleiding. De aftakblokken worden niet meegeleverd.





assortiment

gamma	bestel-referentie	max. kabel-Ø		afmetingen		hoeveelheid	harstype
		hoofdkabel mm	aftakking mm	A mm	B mm	hars g	
20	91AB111	15	15	140	40	220	nr. 1471 N
20	91AB112	22	21	170	58	540	nr. 1471 N
20	91AB113	29	22	225	75	1200	nr. 1471 N
20	91AB114	35	25	350	95	2560	nr. 1471 N
20	91AB115	50	30	445	112	4500	nr. 1471 N
20	91AB116	58	35	540	125	6750	nr. 1471 N
20	91AB117	63	45	440	145	7200	nr. 1471 N

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

selectietabel: kabeltype 1kV EVAVB of EXVB

referentie	EVAVB hoofdkabel	EVAVB aftakkabel	EXVB hoofdkabel	EXVB aftakkabel
	aantal geleiders x sectie			
	max. mm ²	max. mm ²	max. mm ²	max. mm ²
91AB111	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 6	4 x 4
91AB112	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10
91AB113	4 x 16	4 x 10	4 x 25	4 x 16
91AB114	4 x 50	4 x 16	4 x 70	4 x 25
91AB115	4 x 120	4 x 35	4 x 150	4 x 50
91AB116	4 x 185	4 x 50	4 x 185	4 x 70
91AB117	4 x 240	4 x 120	4 x 240	4 x 150

3M™ Scotchcast™ aftakmof

aftakmof

toepassing

Scotchcast™ aftakmoffen type 91-B xx en 91-C xx zijn geschikt voor alle kabeltypen die bij laagspanning worden toegepast (bijv. voor woonhuisaansluitingen en openbare verlichting).

eigenschappen

- Geen contact tussen huid en hars dankzij het gesloten meng- en gietsysteem. Dit CMP-systeem (Closed Mixing & Pouring) is gepatenteerd.
- Zeer laag isocyaan gehalte.
- De zak met de eventuele resten gestolde hars kan met het normaal huishoudelijk afval worden meegegeven. Het is niet nodig dit restmateriaal als chemisch afval te beschouwen.
- Transparante zak voor visuele controle op de gelijkmatige verdeling van het mengsel.
- Transparante kunststof gietvorm voor controle op de juiste afstand tussen de connectoren en een goed verloop van het vulproces.
- Grote treksterkte.
- Uitstekende elektrische isolatie - laagspanning (1000 V).

harstype

Scotchcast™ hars nr. 1471 N.

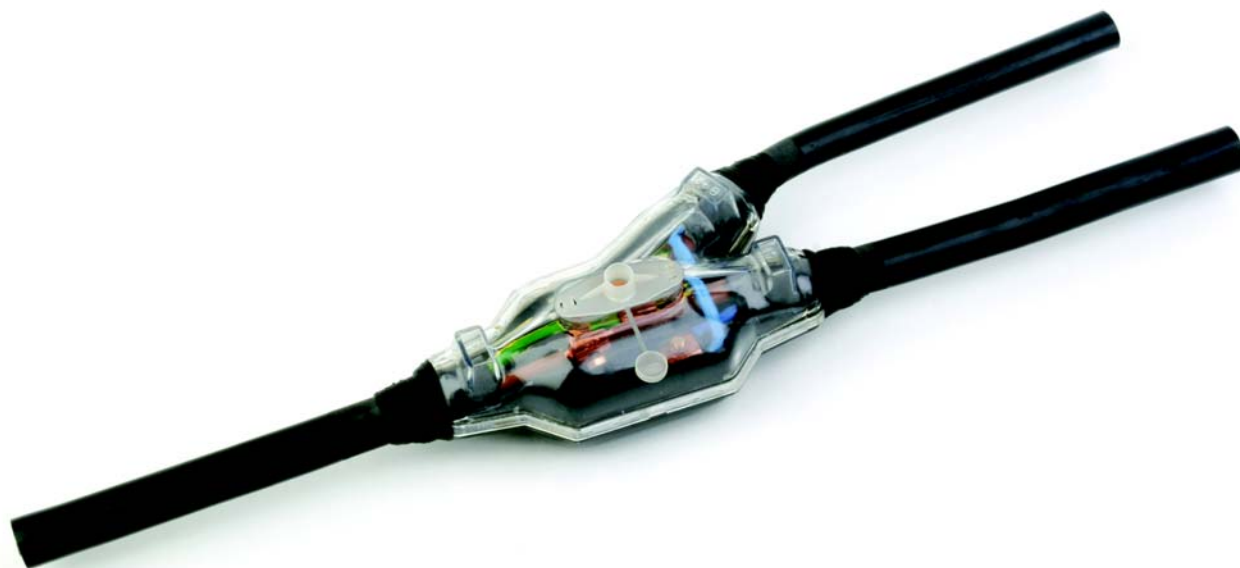
Polyurethaanhars type GNW en GFW volgens DIN 57291 deel 2/ VDE 0291 deel 2.

testnormen

De aftakkingen voldoen aan de testcondities volgens VDE 0278 deel 623.

inhoud van de kit

De aftakking wordt geleverd inclusief gietvormen, dichtingen, hars en installatiehandleiding. De aftakblokken worden niet meegeleverd.



assortiment

gamma	bestel-referentie	max. kabel-Ø		aantal geleiders x sectie		type aftakking	hoeveelheid hars g	harstype	code leverancier
		hoofdkabel mm	aftakkabel mm	hoofdkabel mm	aftakkabel mm				
20	91B11	26	26	4 x 6	4 x 4	Y	260	1471N	91B11
20	91B12	42	35	4 x 35	4 x 35	Y	1600	1471N	91B12
20	91C11	30	26	4 x 16	4 x 6	T	500	1471N	91C11
20	91C13	41	32	4 x 95	4 x 35	T	3200	1471N	91C13

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

warmtekrimp verbindingen

91-AH xx-S

toepassing

Warmtekrimp verbindingen van 3M zijn geschikt voor alle synthetische laagspanningskabels met PVC- of PRC-isolatie. Deze verbindingen kunnen zowel voor ondergrondse als bovengrondse binnen- en buiteninstallaties worden gebruikt.

eigenschappen

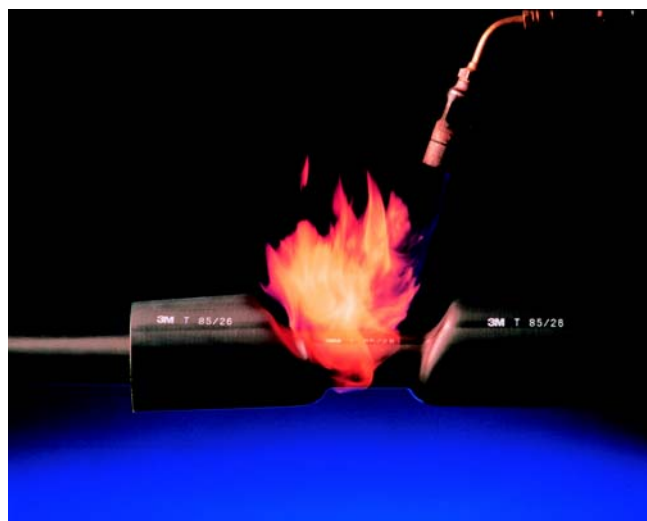
- Compact van vorm / vragen weinig plaatsruimte.
- Licht van gewicht.
- Eenvoudige en betrouwbare montage.
- Groot krimpvermogen waardoor het mogelijk is verscheidene secties te bedekken.
- Bestand tegen veroudering en chemische producten.
- Zelfdovend.

testnormen

Warmtekrimp 3M lijnverbindingen voldoen aan de specificaties van VDE 0278 deel 623.

inhoud van de kit

De verbinding bestaat uit 4 of 5 binnenkrimpmoffen en een buitenkrimpmof, alle aan de binnenzijde voorzien van een thermoplastische lijmlaag. Een installatiehandleiding wordt meegeleverd.



assortiment

gamma	bestel-referentie	aantal geleiders x sectie		binnendiameter binnenmof		binnendiameter buitenmof	
		min. mm ²	max. mm ²	vóór krimp mm	na krimp mm	vóór krimp mm	na krimp mm
20	91AH20-5S	5 x 1,5	5 x 6	12	3	27	8
20	91AH21-5S	5 x 6	5 x 16	12	3	38	12
20	91AH21-S	4 x 6	4 x 25	12	3	38	12
20	91AH22-S	4 x 16	4 x 50	19	6	55	15
20	91AH23-S	4 x 25	4 x 95	27	8	65	15
20	91AH24-S	4 x 35	4 x 150	32	7,5	85	26
20	91AH25-S	4 x 95	4 x 300	48	15	128	38

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

warmtekrimp verbindingen met schroefconnectoren

91-AHSC-x

toepassing

De verbindingen van serie 91AHSC maken een eenvoudige, snelle en betrouwbare aansluiting mogelijk van alle synthetische laagspanningskabels met PVC- of PRC-isolatie. Deze verbindingen kunnen zowel voor ondergrondse als bovengrondse binnen- en buiteninstallaties worden gebruikt.

eigenschappen

- Eenvoudige en betrouwbare montage.
- Vier referenties geschikt voor geleiderdoorsneden vanaf 3 x 1,5 mm² t/m 4 x 185 mm².
- Twee referenties geschikt voor geleiderdoorsneden vanaf 5 x 1,5 mm² t/m 5 x 35 mm².
- Voor de installatie zijn geen speciale gereedschappen nodig - een zeskantsleutel wordt in het pakket meegeleverd.
- Bestand tegen veroudering en chemische producten.
- Zeer hoge mechanische weerstand.

testnormen

Warmtekrimp 3M lijnverbindingen voldoen aan de specificaties van VDE 0278 deel 623.

inhoud van de kit

De kit bestaat uit 4 of 5 binnenkrimpmoffen en een buitenkrimpmof, alle aan de binnenzijde voorzien van een thermoplastische lijmlaag, schroefconnectoren, een zeskantsleutel, schuurmateriaal en een installatiehandleiding.



assortiment

gamma	bestel-referentie	aantal geleiders x sectie		
		min. mm ²	max. mm ²	
20	91-AHSC-6	3 x 1,5	4 x 6	
20	91-AHSC-6/5	5 x 1,5	5 x 6	
20	91-AHSC-35	3 x 6	4 x 35	
20	91-AHSC-35/5	5 x 6	5 x 35	
20	91-AHSC-95	3 x 50	4 x 95	
20	91-AHSC-185	3 x 120	4 x 185	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

zelfstrippende laagspanningsconnectoren

3M™ Scotchlok™ connector

toepassingsgebied

Scotchlok™ connectoren zijn ontwikkeld om met behulp van een gewone eenvoudige tang snel zelfstrippende verbindingen te maken. Het programma biedt de mogelijkheid alle installatiewerkzaamheden met ondermeer enkele of dubbele aftakkingen, verbindingen op het einde van de lijn, op stijve of flexibele koperaders met een doorsnede van 0,5 tot 4 mm² gemakkelijk en snel uit te voeren.

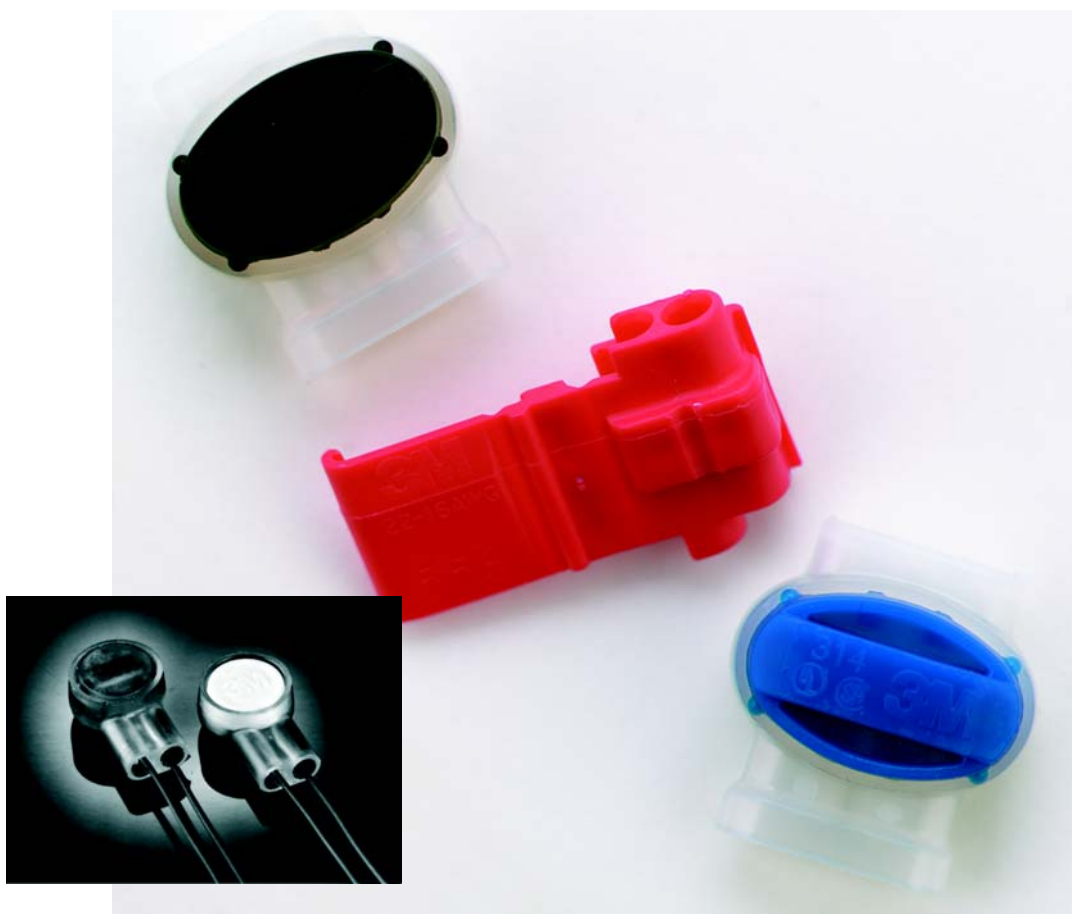
Er zijn talrijke toepassingsgebieden: woningautomatisering, bedrijfsautomatisering, auto-elektronica, opbouw van bedieningspanelen enzovoort.

goedkeuringen

Vrijwel al de connectoren zijn in het Duitse testlaboratorium van 3M volgens de normen VDE 0606, 0607, 0303, 0470 en IEC23F getest, waarbij ze aan alle specificaties hebben voldaan. Scotchlok™ connectoren voldoen ook aan alle UL- en CSA-normen.

montage en eigenschappen

Deze connectoren berusten op het beginsel van het 'U' - IDC contact (zelfstrippend) : Insulation Displacement Connector. De aders worden in de connector gestoken zonder dat ze vooraf zijn gestript. Door een lichte druk met een gewone tang op het deksel worden de aders in het 'U'-contact gedrukt waarbij hun isolatiemantel wordt doorboord. Het aldus gemaakte contact garandeert een mechanisch goede verbinding die ongevoelig is voor trillingen en elektrisch betrouwbaar.



assortiment

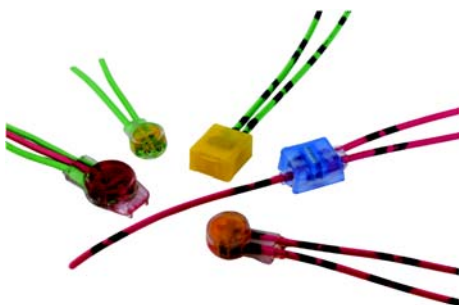
gamma	bestel-referentie	sectie geleider		spanning V max.	gebruiks-T° °C max.	goedkeuring	toepassing	verpakking stuks	code leverancier
		min. mm ²	max. mm ²						
20	314	0,5	1,5	600	105	UL	verbinding	1000	314U
20	316IR	0,5	1,5	30	105	UL	verbinding	1000	316 IR
20	558	0,5	1,5	600	105	UL/CSA/CE	verbinding + aftakking	100	558B100
20	560	0,75	1,5	600	105	UL/CSA/CE	verbinding + aftakking	100	560B100
20	560B	0,75	1,5	600	105	UL	verbinding	100	560B100
20	534	1,5	2,5	600	105	UL/CSA/CE	verbinding + aftakking	100	534B100
20	567	4	4	600	105	UL	verbinding + aftakking	100	567B100
20	562	4	4	600	105	UL/CE	verbinding + aftakking	100	562B100

de connectoren 314 en 316IR zijn met gel gevuld en dus volledig waterdicht

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

telefoon- en signaalconnectoren

connectoren UR2, UB2A, UY2



Deze connectoren worden gebruikt voor het aansluiten van telefoon- en signaalkabels. Ze berusten op het beproefde beginsel van het 'U' - IDCcontact (zelfstrippend): Insulation Displacement Connector. De aders worden in de connector gestoken zonder dat ze vooraf zijn gestript. Door een lichte druk op het deksel worden de aders in het 'U'-contact gedrukt waardoor hun isolatiemantel wordt doorboord. Het aldus gemaakte contact garandeert een mechanisch goede verbinding die ongevoelig is voor trillingen en elektrisch betrouwbaar is. Deze connectoren worden zowel voor warmtekrimp lijnverbindingen en aftakkingen als voor gietmofverbindingen gebruikt.



De UR2-connector is geschikt voor verbindingen en aftakkingen aan de uiteinden van 2 of 3 geleiders. Deze mogen een verschillende doorsnede hebben. Deze connectoren zijn gevuld met een siliconenpolymeer (gel) waardoor ze waterdicht zijn en een lange levensduur hebben.



Met UB2A connectoren kunnen aftakkingen worden gemaakt zonder de hoofdgeleider te onderbreken. Wanneer deze connectoren bijvoorbeeld voor aftakdozen worden gebruikt, is het niet meer nodig de geleiders door te knippen, de isolatiemantels te openen of testen door de isolatie heen uit te voeren. Daardoor bieden ze een 'voorkrimpverbinding' waardoor de gebruiker tijd bespaart. Deze functie voorkomt dat de geleider uit de connector ontsnapt voordat deze definitief wordt vastgezet. UB2A connectoren zijn evenals de typen UR2 en UY2 gevuld met een siliconenpolymeer (gel) die ze waterdicht maken en tegen corrosie beschermen.



De UY2 connector maakt bijzonder compacte aansluitingen mogelijk. De aangesloten draden mogen een verschillende doorsnede hebben. Het vet beschermt de verbinding tegen vocht en corrosie.

assortiment

gamma	bestel-referentie	buitendiameter over isolatie van de geleider	diameter geleider		kleur	verpakking stuks
		max. mm	min. mm	max. mm		
20	UB2A	2,08	0,4	0,9	blauw	
20	UB2APK25	2,08	0,4	0,9	blauw	25
20	UR2	2,08	0,4	0,9	rood	
20	UR2PK25	2,08	0,4	0,9	rood	25
20	UY2	2,08	0,4	0,9	geel	
20	UY2PK25	2,08	0,4	0,9	geel	25

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment toebehoren

gamma	bestelreferentie	omschrijving	connectoren
20	E9BM	Scotchlok tang	UR2, UY2
20	E9Y	Scotchlok tang	UR2, UY2

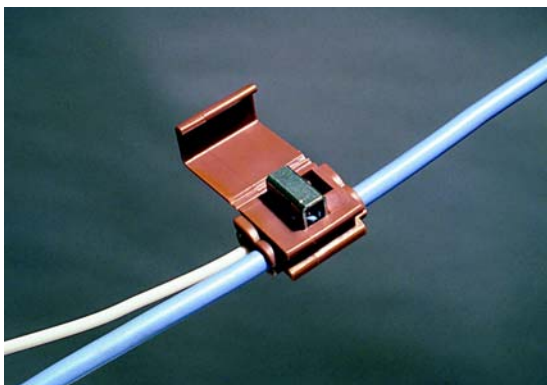
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

zelfstrippende connectoren

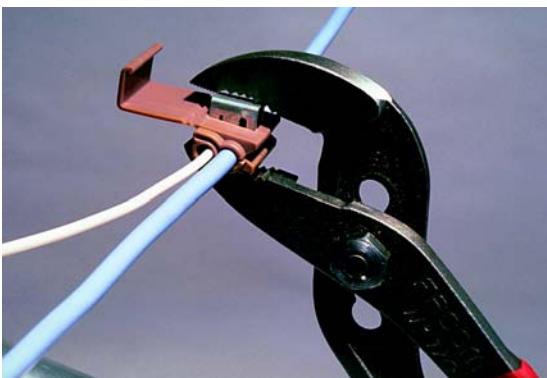
Scotchlok™ serie 500



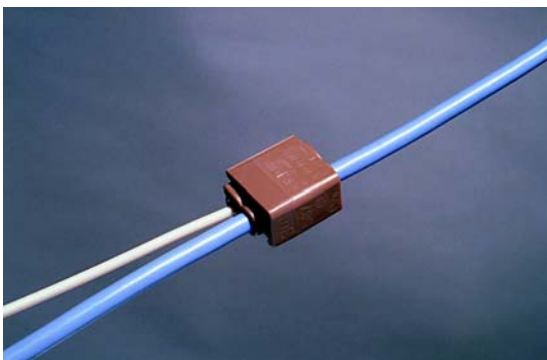
De Scotchlok™ connectoren zijn ontwikkeld met als doel snelle zelf-strippende aftakkingen te verwezenlijken met behulp van een eenvoudige tang. Een serie van 5 connectoren voor enkele of dubbele aftakkingen, draadverbindingen op het einde, in het midden. Geschikt voor soepele en massieve koperdraden van 0,5 tot 4 mm².



1. Plaats de draden in de connectoren



2. Aanschroeven met behulp van een eenvoudige tang



3. Sluit het deksel met manueel drukken

Fysische eigenschappen

	558	560	534	562
kleur	rood	blauw	grijs	geel
toelaatbare sectie mm ²				
hoofdkabel - massief	0,5 - 1	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 4
hoofdkabel - soepel	0,5 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 4
aftakkingskabel - massief	0,5 - 1	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	
aftakkingskabel - soepel	0,5 - 1	1 - 1,5	1,5 - 2,5	
gebruikstemperatuur max. °C	105	90	105	90
weerstandsvormen IEC				
IEC 23F (Newton)	10	30	40	50
meten van initiële spanningsverlies				
NFC 20-110 (mV)	4,1	-	3,9	3,2
toelaatbare intensiteit	de toelaatbare intensiteit is gelijk aan de nominale intensiteit van de sterkste sectionele draad om te kabelen in elk van de connectoren.			
maximale spanning V	600	300	500	600
vlamvertragend	ja	neen	ja	neen
afmetingen				
lengte mm	19,3	20,3	20,3	21,1
breedt mm	14,7	13,5	13,5	17,5
hoogte mm	9,1	9,9	9,9	12,7
gewicht g	1,4	1,4	1,4	3
verpakking	doos 100 stuks	doos 100 stuks	doos 100 stuks	doos 50 stuks

Toepassingen

	558	560	534	562
Bekabeling van elektrische huishoudtoestellen en elektrische apparaten	☺☺☺		☺☺☺	
Aansluiting van elektrische convectors en airconditioningapparaten			☺☺☺	☺☺☺
Verbindingen en aftakkingen in goten en elektrische plinten			☺☺☺	☺☺☺
Verbindingen en aftakkingen in stijgende zuilen en de algemene diensten			☺☺☺	☺☺☺
Herstelling in goten van elektrische kasten			☺☺☺	☺☺☺
Verbindingen en aftakkingen voor het in plaats zetten van de conformiteit (hoogbouw, kantoren, fabrieken)			☺☺☺	☺☺☺
Kabelbomen van voertuigen (auto's, vrachtwagens, caravans, schepen, aanhangwagens, 2-wielers) in productie en bij het plaatsen van accessoires		☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺
Bekabeling op landbouwmachines		☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺
Aftakken van verlichtingsarmaturen			☺☺☺	☺☺☺
Kabelaftakkingen voor afstandsbedieningen	☺☺☺		☺☺☺	
Bekabeling van blokdiagrammen	☺☺☺		☺☺☺	☺☺☺
Bekabeling van lichtreclame	☺☺☺		☺☺☺	☺☺☺
Verbindingen en aftakkingen van geluidsinstallatie	☺☺☺			
Bedrading van anti-diefstal- en branddetectie, intercoms, luidsprekers, enz.	☺☺☺			

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier	verpakking stuks
20	534	Scotchlok connector	grijs	534	100
20	558	Scotchlok connector	rood	558	100
20	560	Scotchlok connector	blauw	560	100
20	562	Scotchlok connector	geel	562	50

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

veren

3M veren



In elektrische verbindingen zijn veren bij uitstek geschikt voor het soldeerloos aansluiten van kopergaasmantels en aardingsgeleiders met de kabelwapening. Deze veren kunnen niet alleen voor stroomkabels worden gebruikt maar ook voor bedienings- en signaalkabels.

- Eenvoudig aan te brengen.
- Roestvrije metaallegering.
- Breed toepassingsgebied.
- Het principe van deze veer garandeert een permanente radiale sluitdruk.

testnormen

Deze veren voldoen aan de testnormen volgens VDE 0278, Cenelec HD 629.1 evenals IEEE 404 en 48.

assortiment

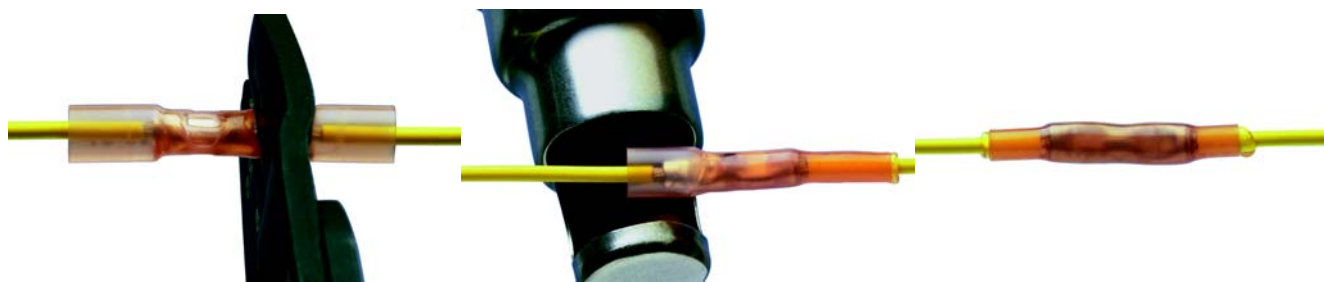
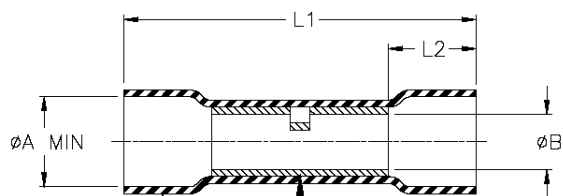
gamma	bestelreferentie	omschrijving	diameter mm	code leverancier	verpakking stuks
20	CFS-P59	rolveer	4 - 10	P 59	10
20	CFS-P60	rolveer	9 - 15	P 60	10
20	CFS-P61	rolveer	13 - 22	P 61	10
20	CFS-P62	rolveer	18,5 - 29	P 62	10
20	CFS-P63	rolveer	23,5 - 37	P 63	10
20	CFS-P64	rolveer	31 - 50	P 64	25
20	CFS-P65	rolveer	44 - 70	P 65	1
20	CFS-P66	rolveer	58 - 94	P 66	1

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



doorverbinders waterdicht geïsoleerd

DuraSeal



eigenschappen

DuraSeal producten isoleren en beschermen elektrische verbindingen tegen mechanische inwerking, lostrekken van draden en schuren en zijn tevens bestand tegen water, zout en andere schadelijke invloeden.

DuraSeal producten zorgen voor een stevige draadverbinding die verzegeld is van de omgeving.

De krimpcilinder of de terminal, die omsloten is in een stevige, hittekrimpende nylon buis gevoerd met een speciale smeltende kleefstof, biedt weerstand aan beschadiging door schuren of snijden.

DuraSeal producten behouden soepelheid en weerstand tegen stoten als gelijkaardige producten al lang broos geworden zijn.

DuraSeal producten kunnen gebruikt worden voor diameters van 0,5 mm² tot 6 mm² (AWG22 tot AWG10).

Ze zijn gecodeerd met kleuren voor gemakkelijke identificatie van de diameters en zijn transparant voor controle van de verbinding.

assortiment

gamma	bestelreferentie	kleur	sectie kabel mm ²	L1 mm	L2 mm	ØA vóór krimp min. mm	ØA na krimp max. mm	ØB min. mm	verpakking stuks
35	D406-0001	rood	0,5 - 1,0	31,5	5,0	3,7	1,40	4,47	1000
35	D406-0002	blauw	1,5 - 2,5	31,5	5,0	4,6	2,00	2,33	1000
35	D406-0003	geel	3,0 - 6,0	37,5	10,0	6,5	2,80	3,50	1000
43	D406R	rood	0,5 - 1,0	32					20
43	D406B	blauw	1,5 - 2,5	32					20
43	D406Y	geel	4,0 - 6,0	38					10

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Powergel-gevulde verbings- en aftakmoffen voor kunststofkabels - 0,6/1 (1,2) kV

Raygel



Kabeltypes

ongewapende kunststofkabels (XVB, EXVB, NYY, ...)

Technologie

De door Raychem geformuleerde Powergel is een gepatenteerde siliconegel voor toepassingen op bedrijfstemperaturen tussen - 40°C en + 90 °C. Powergel is opgebouwd uit een silicone-olie die ingesloten zit in een vernette siliconematrix. Zoals een vloeistof zal de gel de vorm van oppervlakken aannemen en afdichten; zoals een vaste stof heeft gel elasticiteit en vormretentie. Wanneer Powergel op een substraat aangebracht wordt, legt deze een beschermende laag silicone-olie op het substraat die zodoende een barrière vormt tegen water- of zuurstofmoleculen. Gelgevulde moffen zijn opgebouwd uit de gel en hun behuizing: de behuizing bezorgt de passende wijze om de gel onder druk rond het substraat aan te brengen (essentieel voor de afdichting) en levert daarenboven elektrische isolatie en mechanische bescherming. Powergel is milieuvriendelijk, onbeperkt houdbaar en is compatibel met PVC-, PE-, XLPE- en rubberisolatie.

Toepassing

Raygel12, Raygel23, Raygel24 en Raygel24M5 kunnen als verbings- en aftakmof gebruikt worden terwijl de Raygel22M5 enkel als verbingsmof kan fungeren.

Levering

in kitvorm, inclusief installatie-instructie

Raygel12, Raygel23 en Raygel 24 zonder verbinders (enkel op aanvraag meegeleverd)

Raygel22M5 en Raygel24M5 inclusief 5-polig verbingsblok en aanspansleutel

assortiment verbindings- en aftakmoffen zonder verbinders

gamma	bestelreferentie	Ø hoofdkabel mm ²	Ø aftakkabel mm ² max	connector rond Ø x L mm max.	connector rechthoekig L x W x H mm max.	installatie instructie
43	RAYGEL12	1 x 10 - 1 x 50	1 x 16	10 x 25	21 x 24 x 15	EPP-0941
43	RAYGEL23	4 x 1,5 - 4 x 6	4 x 1,5	8 x 32	21,5 x 8 x 12,5	EPP-0942
43	RAYGEL24	4 x 6 - 4 x 16	4 x 2,5	14 x 40	20 x 12,5 x 20	EPP-0943

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment verbindingsmoffen met verbindingsblok (geschroefd) voor CU-geleiders

gamma	bestelreferentie	Ø hoofdkabel mm ²	Ø aftakkabel mm ² max	installatie instructie	
43	RAYGEL22M5	3 x 1,5 - 5 x 6	-	EPP-0941	
43	RAYGEL24M5	3 x 6 - 5 x 16	-	EPP-0942	(gebruikt als verbindingsmof)
43	RAYGEL24M5(*)	3 x 2,5 - 5 x 6	3 x 1,5 - 5 x 2,5	EPP-0943	(gebruikt als aftakmof)

*: enkel voor ronde massieve geleiders
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Harsge vulde verbinding smoffen standaard uitvoering - 0,6/1 (1,2) kV

PXE/BV



Kabeltypes

op alle laagspannings- en controlekabels

Technologie

harsgevuld

Hars

RAPID-3010, RAPID-4100, RAPID-4300 of GUROFLEX

Wachttijd

het hars moet uitgehard zijn alvorens men het mangat kan sluiten

Levering

in kitvorm, inclusief installatie-instructie en hars

voor PXE: verbinders niet inbegrepen (worden enkel op aanvraag meegeleverd)

voor BV: inclusief aansluitblok (KS 0/KS 1/KS 2)

op aanvraag zijn kits beschikbaar inclusief de componenten om wapeningen of loodmantels door te verbinden

assortiment verbindingsmoffen zonder verbinders

gamma	bestelreferentie	Ø kabel mm	sectie mm ²	lengte mof mm	Ø mof mm	installatie instructie	type hars
43	PXETS141	6 - 19	4 x 1,5 - 4 x 6	160	36	EPP-1079	RAPID-4100
43	PXETS241	6 - 25	4 x 1,5 - 4 x 10	190	48	EPP-1079	RAPID-4100
43	PXETS341	14 - 35	4 x 2,5 - 5 x 16	240	50	EPP-1079	RAPID-4100
43	PXETS441	16 - 37	4 x 4 - 4 x 25	270	65	EPP-1079	RAPID-4100
43	PXETS541	20 - 44	4 x 10 - 4 x 50	360	80	EPP-1079	RAPID-4100
43	PXETS641	26 - 52	4 x 25 - 4 x 95	430	95	EPP-1079	RAPID-4100
43	PXETS741	35 - 65	4 x 70 - 4 x 185	530	120	EPP-1079	RAPID-4100
43	PXESU1	6 - 19	4 x 1,5 - 4 x 6	160	36	EPP-1079	RAPID-4300
43	PXESU2	6 - 25	4 x 1,5 - 4 x 10	190	48	EPP-1079	RAPID-4300
43	PXESU3	14 - 35	4 x 2,5 - 5 x 16	240	50	EPP-1079	RAPID-4300
43	PXESU4	16 - 37	4 x 4 - 4 x 25	270	65	EPP-1079	RAPID-4300
43	PXESU5	20 - 44	4 x 10 - 4 x 50	360	80	EPP-1079	RAPID-4300
43	PXESU6	26 - 52	4 x 25 - 4 x 95	430	95	EPP-1079	RAPID-4300
43	PXESU7	35 - 65	4 x 70 - 4 x 185	530	120	EPP-1079	RAPID-4300

assortiment verbindingsmoffen met aansluitblok

gamma	bestelreferentie	Ø kabel mm	sectie mm ²	lengte mof mm	Ø mof mm	installatie instructie	type hars
43	BV-0-GD-KSO	13 - 20	5 x 1,5 - 5 x 6	220	45	JOR-EPP-05159	GUROFLEX
43	BV-1-GD-KS1	16 - 25	5 x 6 - 5 x 16	230	50	JOR-EPP-05159	GUROFLEX
43	BV-2-GD-KS2	21 - 30	4 x 16 - 4 x 25	270	61	JOR-EPP-05159	GUROFLEX
43	BV-0-3D-KS0	13 - 20	5 x 1,5 - 5 x 6	220	45	JOR-EPP-05159	RAPID-3010
43	BV-1-3D-KS1	16 - 25	5 x 6 - 5 x 16	230	50	JOR-EPP-05159	RAPID-3010
43	BV-2-3D-KS2	21 - 30	4 x 16 - 4 x 25	270	61	JOR-EPP-05159	RAPID-3010
43	BV-0-4D-KS0	13 - 20	5 x 1,5 - 5 x 6	220	45	JOR-EPP-05159	RAPID-4100
43	BV-1-4D-KS1	16 - 25	5 x 6 - 5 x 16	230	50	JOR-EPP-05159	RAPID-4100
43	BV-2-4D-KS2	21 - 30	4 x 16 - 4 x 25	270	61	JOR-EPP-05159	RAPID-4100

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

aftakklemmen

aftakklemmen, *Electro-tap*

assortiment

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	kleur	draad sectie mm ²
44	0-0735410-0	100	rood	0.5 - 0.75
44	0-0735398-0	100	blauw	1.0 - 2.5
44	0-0735411-0	100	geel	4.0 - 6.0



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Type III + contacten

vlakstekker met ronde contact 0,12 - 1,50 mm²

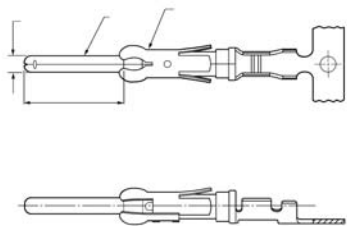
eigenschappen

niet-geïsoleerde kabelschoen

Serie 1, Type III

messing, vertind of verguld

assortiment

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	materiaal	draad sectie mm ²	
44	0-0163090-1	200	messing, vertind	0.12 - 0.22	
44	0-0163086-1	200	messing, vertind	0.20 - 0.56	
44	0-0163082-1	200	messing, vertind	0.75 - 1.50	
44	0-0163090-2	200	messing, verguld	0.12 - 0.22	
44	0-0163086-2	200	messing, verguld	0.20 - 0.56	
44	0-0163082-2	200	messing, verguld	0.75 - 1.50	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Type III + contacten

vlakstekker met vlak contact 0,12 - 1,50 mm²

eigenschappen

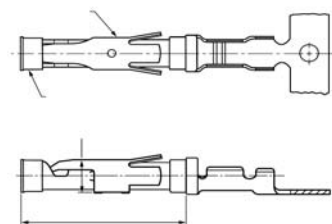
niet-geïsoleerde kabelschoen

Serie 1, Type III

messing, vertind of verguld

assortiment

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	materiaal	draad sectie mm ²
44	0-0163092-1	200	messing, vertind	0,12 - 0,22
44	0-0163088-1	200	messing, vertind	0,20 - 0,56
44	0-0163084-1	200	messing, vertind	0,75 - 1,50
44	0-0163092-2	200	messing, verguld	0,12 - 0,22
44	0-0163088-2	200	messing, verguld	0,20 - 0,56
44	0-0163084-2	200	messing, verguld	0,75 - 1,50



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Universal Mate-N-Lok connector systeem

universal Mate-N-Lok

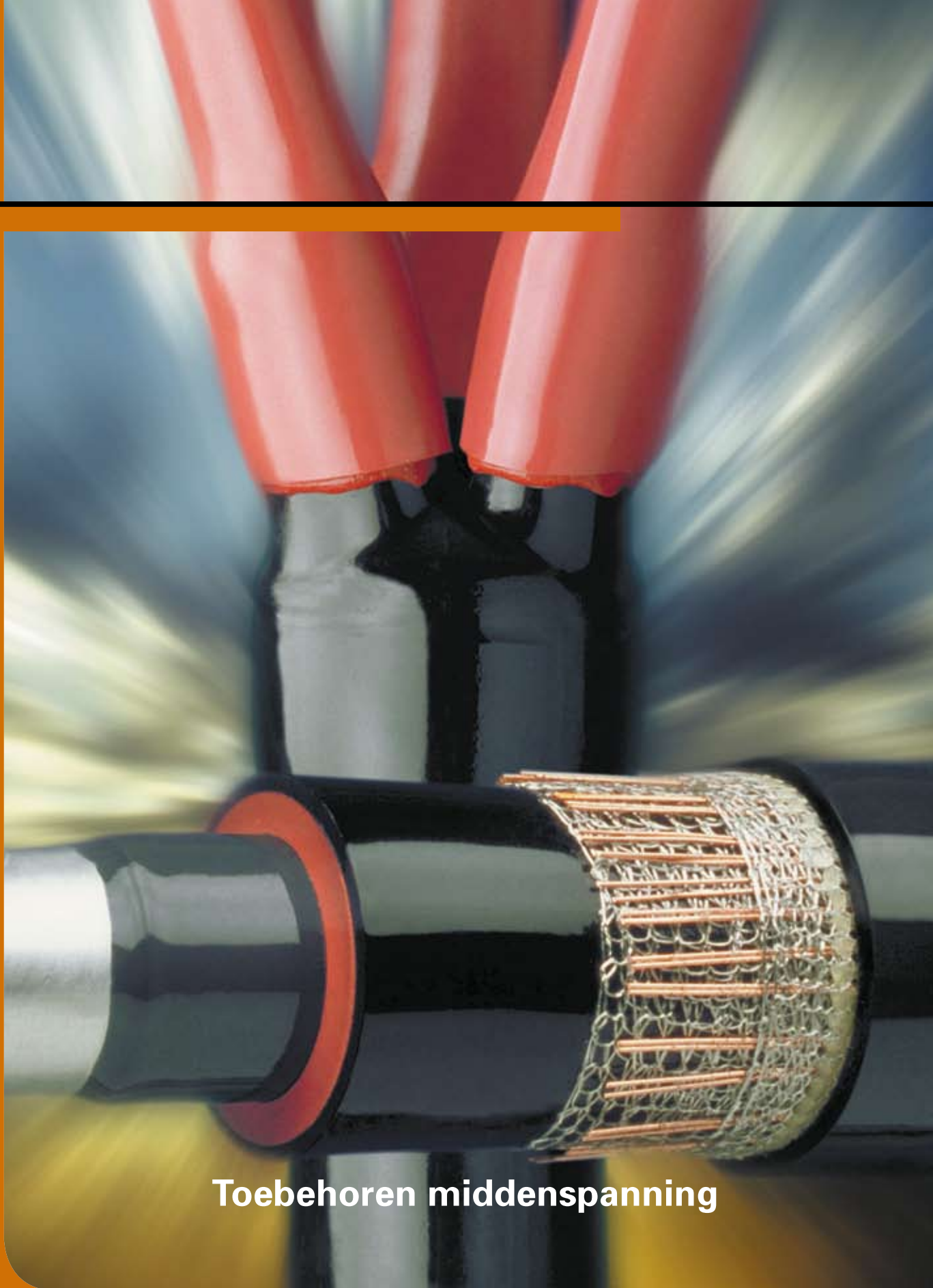
assortiment

gamma	bestelreferentie	verpakking stuks	uitvoering	aantal posities
44	0-0350865-1	1	plug	1
44	0-0350866-1	1	behuizing	1
44	0-0350777-1	1	plug	2
44	0-0350778-1	1	behuizing	2
44	0-0350766-1	1	plug	3
44	0-0926683-3	500	behuizing	3
44	0-0350779-1	1	plug	4
44	0-0350780-1	1	behuizing	4
44	0-0350809-1	1	plug	5
44	0-0350810-1	1	behuizing	5
44	0-0350715-1	1	plug	6
44	0-0926682-3	500	behuizing	6
44	0-0350720-1	1	plug	9
44	0-0927231-3	1000	behuizing	9
44	0-0350735-1	1	plug	12
44	0-0926681-3	900	behuizing	12
44	0-0350736-1	1	plug	15
44	0-0926647-3	700	behuizing	15



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid





Toebehoren middenspanning

4 - toebehoren middenspanning

blz.

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem	
<i>Inleiding</i>	p. 217
<i>Technologie: weersbestendigheid - kruipstroomvastheid - erosiebestendigheid</i>	p. 218
<i>Technologie: elektrische veldsturing bij eindsluitingen</i>	p. 219
<i>Opbouw van Raychem eindsluitingen</i>	p. 220
<i>Raychem eindsluitingen voor éénpolige kunststofkabel met radiaal veld tot $U_{max} = 24$ kV</i>	
HIT-	p. 221
<i>Raychem eindsluitingen voor driepolige kunststofkabel zonder radiaal veld tot $U_{max} = 7,2$ kV</i>	
HIT-	p. 222
<i>Technologie: elektrische veldsturing bij verbindingsmoffen</i>	
<i>Technologie: elastomerische isolatie in verbindingsmoffen</i>	p. 223
<i>Opbouw van Raychem verbindingsmoffen met elastomerische isolatie voor kunststofkabels</i>	p. 224
<i>Raychem verbindingsmoffen voor éénpolige kunststofkabels met radiaal veld tot $U_{max} = 24$ kV</i>	p. 225
HMJ-	p. 226
<i>Raychem verbindingsmoffen voor driepolige kunststofkabels zonder radiaal veld tot $U_{max} = 7,2$ kV</i>	
HMJ-	p. 227
<i>Waterdichte schroefkabelschoenen voor AL en CU geleiders met koppelbegrenzende afbreekbouten</i>	
BLMT	p. 228
<i>Waterdichte kabelschoenen voor AL geleiders (dieptedrukpersing) - volgens C33090-1</i>	
XCX / XD8	p. 230
<i>Schroefverbinders voor AL en CU geleiders met koppelbegrenzende afbreekbouten</i>	
BSM	p. 232
<i>Buiskabelschoenen voor CU geleiders (zeskantpersing) - volgens DIN 46235</i>	
HEL-701xx	p. 234
<i>Waterdichte kabelschoenen voor CU geleiders (DIN zeskantpersing)</i>	
HEL-706xx	p. 236
<i>Gereedschap voor de installatie van schroefverbinders</i>	
IT-1000-019	p. 238
IT-1000-023	p. 238
<i>Gasbranders</i>	
FH-1630	p. 239
bekken voor FH-1630	p. 239

4 - toebehoren middenspanning

blz.	
Sadinter Sogecomex	
<i>Alroc materiaal nodig om kabels voor te bereiden</i>	
CMF2/40	p. 240
BSC2540	p. 240
B40/215 - B40/240	p. 241
SG100	p. 242
Sadinter Sogecomex - catalogus veiligheid	
<i>De 5 gouden regels</i>	p. 243
<i>vergrendeling - afbakenen - signalisatie</i>	
gevaarendriehoek om te schroeven of zelfklever: electrocutiegevaar	p. 244
gevaarendriehoek om te schroeven of zelfklever: bliksemschicht T10	p. 244
waarschuwinglinten	p. 244
veiligheidsslots	p. 244
<i>persoonlijke bescherminguitrustingen</i>	
elektricienshelm in polyamide	p. 245
veiligheidsscherm voor elektrikers	p. 245
hoofd- en gezichtsbescherming voor elektrikers	p. 245
geïsoleerde handschoenen in latex	p. 246
katoenen beschermhandschoenen	p. 246
handschoenkast voor isolerende handschoenen	p. 246
kunststof voetbank binnenopstelling monobloc 24 kV	p. 247
houten voetbank volgens NBN 761-01	p. 247
houten voetbank buitenopstelling 45 kV	p. 247
pneumatische tester voor geïsoleerde handschoenen	p. 247
geïsoleerde velcro nap	p. 248
geïsoleerd tapijt 50 kV	p. 248
geïsoleerd tapijt 20 kV	p. 248
transportzak	p. 248
geïsoleerde zekeringshandvat met lederen mouw voor HPC-zekeringen	p. 249
kunststof knijpspeld met veer	p. 249
geïsoleerde trapladder	p. 249

4 - toebehoren middenspanning

blz.

geïsoleerd gereedschap 1000 V in composite materiaal - universele tangen	
6004E	p. 250
TP70	p. 250
6011ES	p. 250
5045 EN	p. 250
Fasenspreiders	p. 251
LS-meszekeringen met geïsoleerde metalen uittrekpinnen en combimelder	p. 251
universeel meters	
universeelmeters Categorie IV 1000 V	
GT220	p. 253
GT540	p. 253
belangrijke informatie betreffende de nominale vermogens en meetcategorieën: IEC categorieën	p. 253
spanningstesters	
spanningstester LS	p. 254
spanningstester HS	p. 254
elektronische spanningstester HS	p. 254
spanningstester voor capacitieve spanningen	p. 255
telescopische stok voor spannings testers en aardingsstelsels	p. 255
eindstuk voor telescopische stok	p. 255
beschermhoes	p. 255
hulpstukken om te aarden	
3-polig aardings- en kortsluitstelsel	p. 256
kogelbouten voor aansluiten van aardings- en kortsluitstelsel	p. 256
aardingsklemmen voor vlakke baren en kogelbouten	p. 256
demonteerbare verbindingblok	p. 257
transportzak	p. 257
telescopische stok om aarding te plaatsen met dop en uiterste handgreep	p. 257
geïsoleerde telescopische stok diameter 32 mm om aarding te plaatsen met B-dop en handgreep	p. 257

4 - toebehoren middenspanning

	blz.
3M	
<i>Eindsluitingen boor binnenopstelling</i>	
92-EB 6x-1	p. 258

Inleiding

Dit hoofdstuk bevat informatie in verband met eindsluitingen, verbindingsmoffen, connectoren en andere toebehoren voor de middenspanningskabels die frequent op de Belgische markt voorkomen.

Deze kabelaccessoires worden ontwikkeld en getest om te voldoen aan de interne Raychem specificaties PPS3013 of PPS3026. Deze specificaties zijn een samenvatting van alle nationale normen zoals NBN, CSN, EdF, VDE, MSZ, IEC, KEMA, PN, STR, GOST, SEN, EC,...

Een product dat voldoet aan de Raychem PPS specificaties voldoet automatisch aan de Nationale standaard.

Recente proeven werden uitgevoerd volgens de actuele standaard :

- EN 50393 (HD-623) voor de accessoires voor laagspanningskabel
- EN 61442 (HD-628 en HD-629) voor accessoires voor middenspanningskabel
- HD-632 (IEC60840) of IEEE 48/404 voor accessoires voor hoogspanningskabel
- IEC-61238 voor connectoren

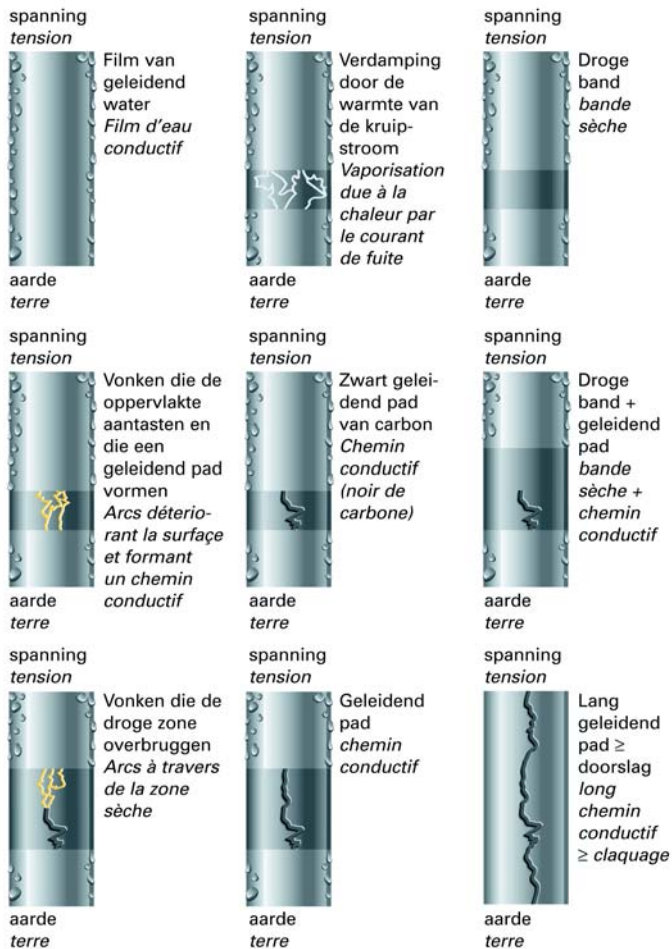
Bij het uitvoeren van werken en schakelingen op elektrische installaties is de veiligheid steeds erg belangrijk en zeker bij midden- en hoogspanningsnetwerken. Vandaar ook de nodige aandacht voor dit thema en de voorstelling van enkele onmisbare veiligheidsproducten.

Zelfs de beste technologie kan op verkeerde wijze worden toegepast met als gevolg technische problemen en gevaren op het gebied van veiligheid.

Om zulke situaties te vermijden moet bij elk twijfelgeval een beroep gedaan worden op technische ondersteuning. Wij zoeken dan naar oplossingen voor uw specifiek probleem.

Aarzel niet om ons te contacteren.

Falingsmechanisme door padvorming *Mécanisme de défaillance par cheminement*



De oppervlakte van een isolatiemateriaal zal, hoofdzakelijk bij buitenopstelling, na verloop van tijd vervuild worden.

In vochtige omstandigheden zullen kruipstromen er overheen vloeien.

Deze kruipstromen kunnen, door hevige erosie of door de opbouw van geleidende paden, de oppervlakte van een isolatiemateriaal aantasten.

Beide fenomenen leiden uiteindelijk tot doorslag.

Speciaal geformuleerde Raychem kruipstroomwerende isolatiematerialen werden ontwikkeld die weerstaan aan padvorming, erosie, UV-straling en andere aantastende omgevingsfactoren.

Deze formulatie bestaat uit een mengsel van polymeren met gesofisticeerde additieven.

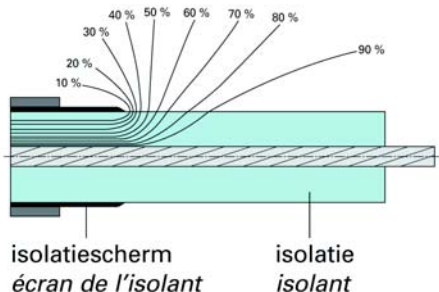
Hun doel is functioneel te blijven onder de strengste omstandigheden.

Reeds meer dan 30 jaar worden deze Raychem isolatiematerialen opgesteld in de meest extreme omgevingen voor toepassingen op isolatoren, kabeleindsluitingen en overspanningsafleiders.



Technologie: elektrische veldsturing bij eindsluitingen

Ongecontroleerd elektrisch veld aan het uiteinde van de kabel:

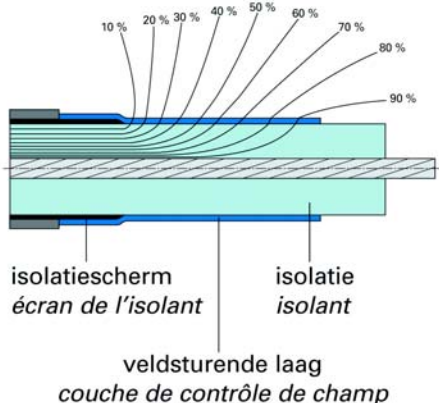


De equipotentiaallijnen, aan het uiteinde van een kabel waar het isolatiescherm is verwijderd, liggen zeer dicht tegen elkaar en veroorzaken bijgevolg een hoge elektrische veldsterkte.

Deze veldsterkte is hoog genoeg om ionisatie van de lucht aan de kabeloppervlakte te veroorzaken. Deze ionisatie veroorzaakt partiële ontladingen.

De hoge temperatuur en de nevenproducten van deze ontladingen zullen, na verloop van tijd, de kabelisolatie aantasten en uiteindelijk tot een doorslag leiden.

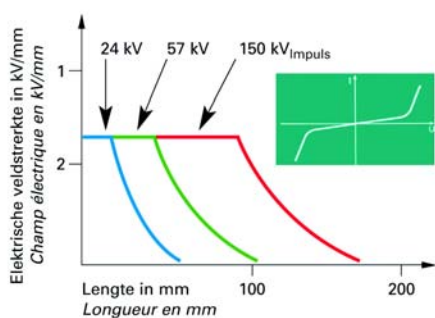
Elektrische veldsturing:



De Raychem kabelaccessoires bevatten veldsturende componenten met een zorgvuldig gecontroleerde permitiviteit en volumetrische weerstand.

Het doel is de hoge elektrische veldsterkte in de kritieke zones af te zwakken.

Voorbeeld van ZnO veldsturing op 24 kV IXSU-F eindsluiting:



De equipotentiaallijnen, aan het uiteinde van een kabel waar het isolatiescherm is verwijderd, liggen zeer dicht tegen elkaar en veroorzaken bijgevolg een hoge elektrische veldsterkte.

- De (groene) veldsturing is geïntegreerd in de (rode) kruipstroomwerende isolatiekous.
- Nieuw geavanceerd veldsturingssysteem op basis van ZnO varistoren, de individuele ceramische deeltjes worden geleidend volgens de stroomspanningscurve.
- De elektrische veldsterkte is altijd beperkt (+/- 1,2 kV/mm).

Opbouw van Raychem eindsluitingen

Raychem ontwikkelde een serie warmtekrimpende polymeren voor het gebruik op eindsluitingen voor midden- en hoogspanningskabels.

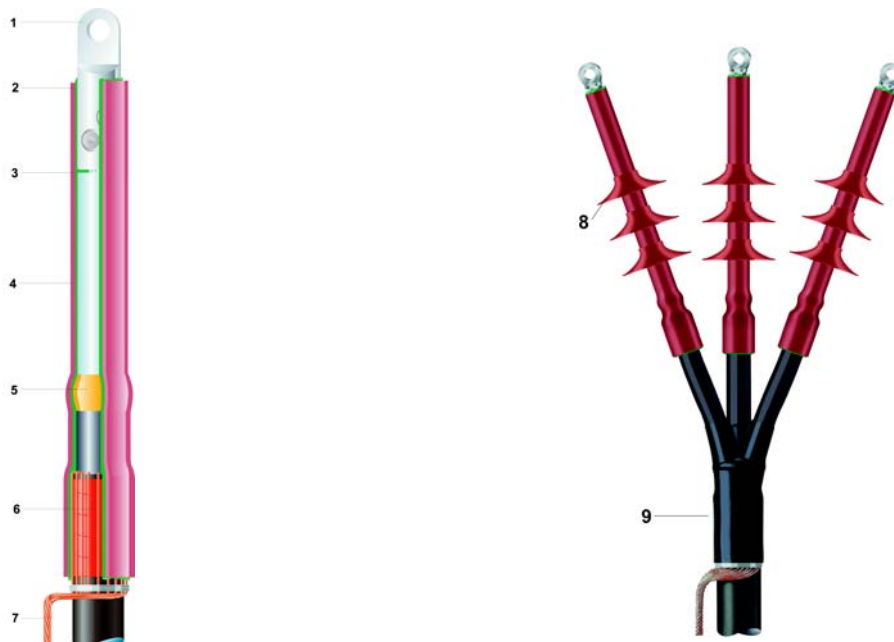
Deze materialen beschikken over specifieke karakteristieken zoals:

- uitzonderlijke hoge weerstand tegen hoge elektrische veldsterktes
- UV-bestendig
- kruipstroomwerend en erosiebestendig

Deze materialen hebben eveneens het voordeel dat ze snel krimpen zodat ze gemakkelijk de vorm van de kabel aannemen.

De Raychem warmtekrimpende eindsluitingen zijn universeel voor kunststof- of papier-loodkabel, voor binnen- of voor buitenopstelling, voor één- of driepolige kabel, voor ronde of sectorvormige aders en voor alle types van afschermingen en wapeningen.

Opbouw van Raychem eindsluitingen

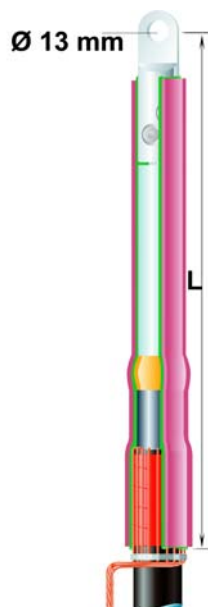


De typische elementen van de laatste generatie warmtekrimpende eindsluitingen, met ZnO veldsturing, voor middenspanningskabel zijn:

1. BLMT: schroefkabelschoen met koppelbegrenzende afbreekbouten
2. afdichting op de kabelschoen
3. ZnO veldsturing
4. kruipstroomwerende behuizing
5. vulmastic aan het einde van de halfgeleidende laag
6. afdichtingsmastic om het scherm naar buiten te brengen
7. aarding van de afscherming
8. schorten (voor buitenopstelling)
9. broekstuk (voor meerpolige kabels)

Raychem eindsluitingen voor éénpolige kunststofkabel met radiaal veld tot $U_{max} = 24 \text{ kV}$

HIT-



Kabeltype

éénpolig kunststof met draadscherm en radiaal veld tot $U_{max} = 24 \text{ kV}$
type (E(A)XCVB - E(A)XCWB - N(A)(2)YSY - N(A)2XSY, ...

Levering

in kitvorm voor 3 fasen, inclusief BLMT schroefkabelschoenen met koppelbegrenzende afbreekbouten en installatie-instructie

assortiment kit bestelreferenties (binnenopstelling)

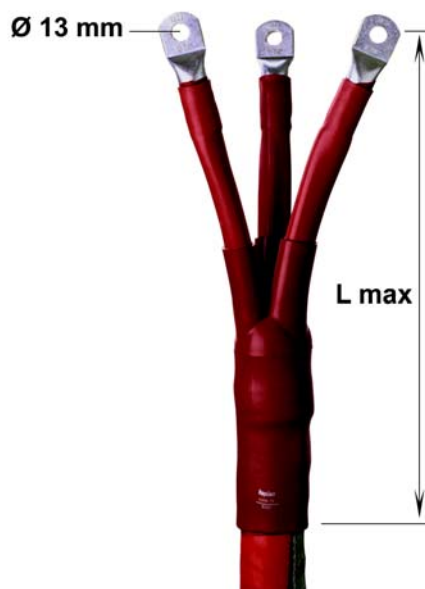
gamma	bestelreferentie	Uo/U (U_{max}) kV	sectie aluminium - koper mm^2	L mm
43	HIT17X1-25/95	8,7/15 (17,5)	3X1X25 - 95	330
43	HIT17X1-70/150	8,7/15 (17,5)	3X1X70 - 150	350
43	HIT17X1-95/240	8,7/15 (17,5)	3X1X95 - 240	350
43	HIT24X1-25/70	12/20 (24)	3X1X25 - 70	370
43	HIT24X1-70/150	12/20 (24)	3X1X70 - 150	390
43	HIT24X1-95/240	12/20 (24)	3X1X95 - 240	390

Gelieve ons te raadplegen voor:

- eindsluitingen voor kabel met bandscherm of aluminium scherm
- eindsluitingen voor buitenopstelling

Raychem eindsluitingen voor driepolige kunststofkabel zonder radiaal veld tot $U_{max} = 7,2 \text{ kV}$

HIT-



Kabeltype

driepolig kunststof zonder radiaal veld met staalbandwapening tot $U_{max} = 7,2 \text{ kV}$ - type EVAVB

Levering

in kitvorm, inclusief BLMT schroefkabelschoenen met koppelbegrenzende afbreekbouten en installatie-instructie

assortiment kit bestelreferenties (binnenopstelling)

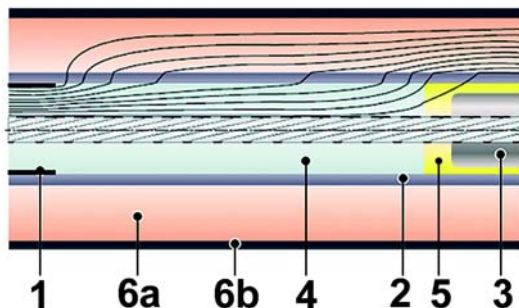
gamma	bestelreferentie	Uo/U (U_{max}) kV	sectie Al - Cu mm^2	Lmax* mm
43	HIT7U3-16/50	3,6/6 (7,2)	3 X 16 - 50	700
43	HIT7U3-70/120	3,6/6 (7,2)	3 X 70 - 120	700
43	HIT7U3-150/240	3,6/6 (7,2)	3 X 150 - 240	700

Lmax* = is de uiteindelijke lengte die wordt bepaald door de geometrie van de installatie

Gelieve ons te raadplegen voor eindsluitingen voor buitenopstelling

Technologie: elektrische veldsturing bij verbindingsmoffen

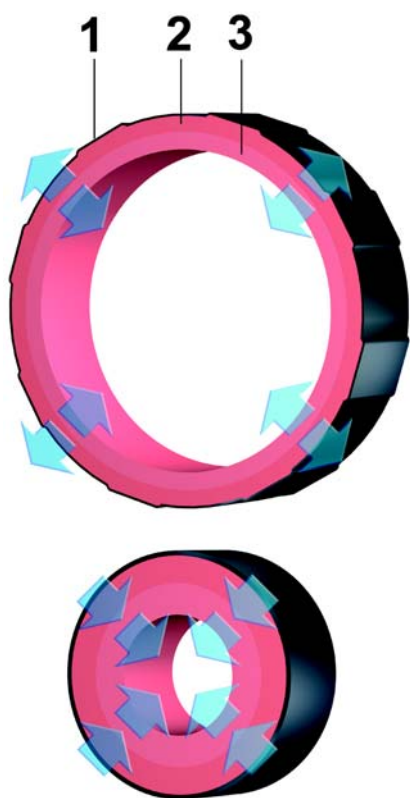
Voorbeeld van veldverdeling in een verbindingsmof



1. Isolatiescherm
2. Veldsturende kous
3. Verbinder
4. Kabelisolatie
5. Vulmastic
- 6a. Isolerend gedeelte van de elastomerische kous
- 6b. Geleidend gedeelte van de elastomerische kous

- De veldsturende kous overlapt de kabelisolatie en is in contact met het isolatiescherm. Zodoende wordt het elektrische veld op identieke wijze als bij eindsluitingen gestuurd en afgezwakt in de zone van het uiteinde van het isolatiescherm.
- In combinatie met de hoge permitiviteits-vulmastic over de verbinder zal de veldsturende kous de equipotentiaallijnen scheiden en het elektrische veld afzwakken aan het uiteinde van de verbinder.
- De (rood/zwarte) elastomerische afgeschermd isolatiekous heeft een isolatiedikte die aangepast is aan de spanningsklasse van het systeem.

Technologie: elastomerische isolatie in verbindingsmoffen



1. Warmtekrimpene geleidende laag
2. Warmtekrimpene isolerende laag
3. Elastomerische isolerende laag

De in 3 lagen geëxtrudeerde elastomerische verbindingscomponent wordt in geëxpandeerde vorm geleverd.

De 2 buitenste warmtekrimpene lagen houden de binnenste elastomerische laag geëxpandeerd.

Door het aanbrengen van warmte zullen de 2 buitenste lagen krimpen en zal de binnenste elastomerische laag de 2 buitenste lagen helpen bij deze krimpbeweging.

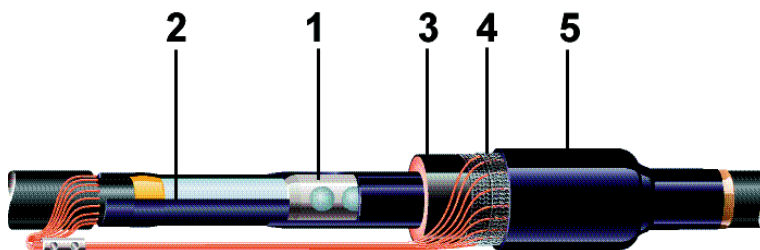
Elastomeren ervaren typisch een vermindering van hun krimpvermogen bij langdurige stockage of bij koude temperaturen.

Dit effect wordt verholpen door het aanbrengen van warmte die vereist is tijdens de installatie, bijgevolg is dit hybride systeem onbeperkt stockeerbaar en is het installeerbaar bij lage temperaturen.

De stevigheid van de 2 buitenste lagen gecombineerd met het elastomerische karakter van de binnenste laag laten de verbindingsmof toe zich perfect aan te passen aan thermisch geïnduceerde dimensionele veranderingen van de kabel.

Opbouw van Raychem verbindingsmoffen met elastomerische isolatie voor kunststofkabels

De opbouw van een verbindingsmof voor éénpolige kunststofkabels wordt hier beschreven. Dezelfde principes gelden voor driepolige kunststofkabels.



1. Verbinder

2. Veldsturing

De veldsturende krimpkous (zwart) en de vulmastics (geel) hebben een gedefinieerde impedantie waardoor het elektrische veld gestuurd wordt aan het uiteinde van het isolatiescherm en de verbinder. De vulmastic vloeit uit tot een effen oppervlakte tijdens de installatie van de kousen.

3. Isolatie en afscherming

De (rood/zwarte) elastomerische afgeschermdde isolatiekous verzekert de correcte wanddikte van de isolatie (rood) en het isolatiescherm (zwart) van de mof in 1 enkele stap.

4. Metalen afscherming

Vertind kopernetwerk rond de afgeschermdde isolatielaag verzekeren de verbinding met de metalen afscherming van de kabel. Voor kabels met bandscherm of loodmantel wordt gebruik gemaakt van rolveren voor het contact te maken.

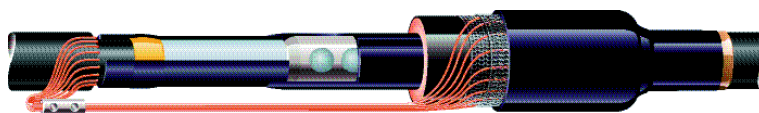
5. Afdichting en afscherming

Een dikwandige afdichtingskrimpkous zorgt voor de afdichting van de verbindingsmof en verzekert de mechanische, elektrische en chemische weerstand zoals verwacht wordt van de buitenmantels van de kabels.

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

Raychem verbindingsmoffen voor éénpolige kunststofkabels met radiaal veld tot $U_{max} = 24 \text{ kV}$

HMJ-



Kabeltype

éénpolig kunststof met draadscherm en radiaal veld tot $U_{max} = 24 \text{ kV}$ - type E(A)XCVB, E(A)XCWB, N(A)(2)YSY, N(A)2XSY, ...

Levering

in kitvorm voor 1 fase, inclusief BSM schroefverbinders met koppelbegrenzende afbreekbouten en installatie-instructie

assortiment kitreferenties

gamma	bestelreferentie	Uo/U (U_{max}) kV	sectie aluminium - koper mm^2	kabelisolatie $\varnothing$ min - max mm	kabelmantel $\varnothing$ max mm
43	HMJ17X1-25/95	8,7/15 (17,5)	1 X 25 - 95	16,0 - 24,0	38
43	HMJ17X1-70/150	8,7/15 (17,5)	1 X 70 - 150	19,3 - 27,5	39
43	HMJ17X1-120/240	8,7/15 (17,5)	1 X 120 - 240	27,0 - 31,6	44
43	HMJ24X1-25/95	12/20 (24)	1 X 25 - 95	17,9 - 26,0	38
43	HMJ24X1-50/150	12/20 (24)	1 X 50 - 150	20,2 - 29,5	41
43	HMJ24X1-95/240	12/20 (24)	1 X 95 - 240	23,0 - 33,6	43

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Raychem verbindingsmoffen voor driepolige kunststofkabels zonder radiaal veld tot $U_{max} = 7,2 \text{ kV}$

HMJ-



Kabeltype

driepolig kunststof zonder radiaal veld met staalbandwapening tot $U_{max} = 7,2 \text{ kV}$ - type EVAVB

Levering

in kitvorm, inclusief BSM schroefverbinders met koppelbegrenzende afbreekbouten en installatie-instructie

assortiment kitreferenties

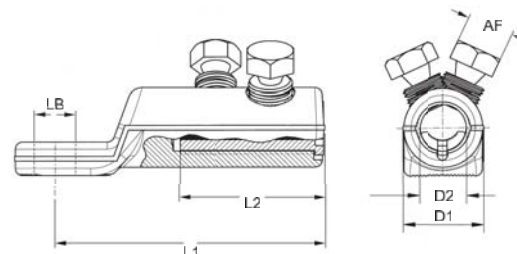
gamma	bestelreferentie	Uo/U (U_{max}) kV	sectie mm^2
43	HMJ7U3-25/150	3,6/6 (7,2)	3 X 25 - 150
43	HMJ7U3-95/240	3,6/6 (7,2)	3 X 95 - 240

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

Waterdichte schroefkabelschoenen voor aluminium en koper geleiders met koppelbegrenzende afbreekbouten

BLMT



Materiaal

Vertinde aluminium legering

Toepassing

Op aluminium en koper geleiders van ondergrondse laag- en middenspanningskabels

referentie	RM	RE		SM		SE		
	aluminium	koper	aluminium	koper	aluminium	koper	aluminium	
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	
BLMT-25/95-xx	25 - 95	16 - 95	25 - 95	10 - 50	25 - 70 (95*)	25 - 70 (95*)	-	
BLMT-35/150-xx	35 - 150	35 - 150	35 - 150	35 - 50	50 - 95 (120*)	50 - 95 (120*)	50 - 120	
BLMT-95/240-xx	95 - 240	95 - 240	95 - 240		95 - 150 (185*)	95 - 150 (185*)	95 - 150	
BLMT-120/300-xx	95 - 300	95 - 300	150 - 300		95 - 240	95 - 240	95 - 240	
BLMT-185/400-xx	185 - 400	185 - 400	185 - 400		185 - 240 (300*)	185 - 240 (300*)	185 - 240	
BLMT-500/630-13	500 - 630	500 - 630	500 - 630					
BLMT-500/630-17	500 - 630	500 - 630	500 - 630					
BLMT-500/630-21	500 - 630	500 - 630	500 - 630					

*: gerond

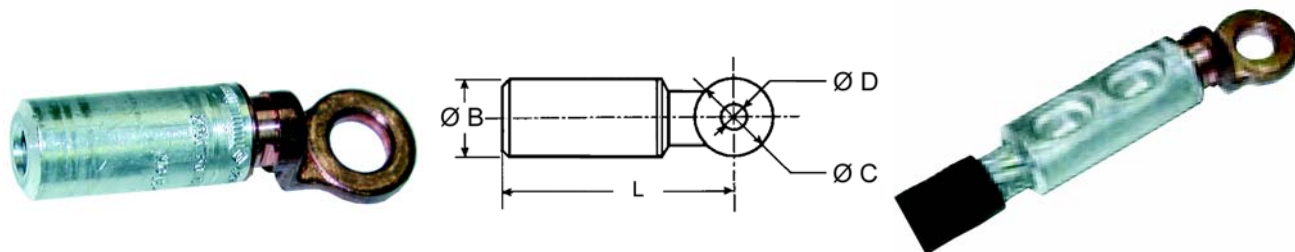
RM: rond meerdradig RE: rond massief SM: sectorvormig meerdradig SE: sectorvormig massief

assortiment

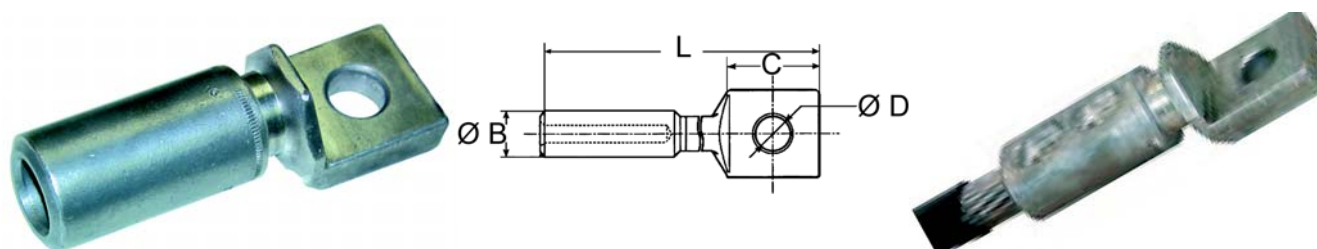
gamma	bestelreferentie	LB mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	AF mm	# bouten
43	BLMT-25/95-13	13	60	30	24	12,8	13	1
43	BLMT-25/95-17	17	60	30	24	12,8	13	1
43	BLMT-35/150-13	13	86	35	28	15,8	17	1
43	BLMT-35/150-17	17	86	35	28	15,8	17	1
43	BLMT-95/240-13	13	112	60	33	20	19	2
43	BLMT-95/240-17	17	112	60	33	20	19	2
43	BLMT-120/300-13	13	117	65	37	24	22	2
43	BLMT-120/300-17	17	117	65	37	24	22	2
43	BLMT-185/400-13	13	137	80	42	25,5	22	3
43	BLMT-185/400-17	17	137	80	42	25,5	22	3
43	BLMT-185/400-21	21	137	80	42	25,5	22	3
43	BLMT-500/630-13	13	150	95	50	33	27	3
43	BLMT-500/630-17	17	150	95	50	33	27	3
43	BLMT-500/630-21	21	150	95	50	33	27	3

Waterdichte kabelschoenen voor aluminium geleiders (dieptedrukpersing) - volgens C33090-1

XCX



XD8



Materiaal

Huls uit aluminium legering, aansluitvlak uit aluminium (XD8) of koper (XCX)

Toepassing

Op aluminium geleiders van ondergrondse middenspanningskabels

assortiment XCX

gamma	bestelreferentie	sectie aluminium mm ²	B mm	C mm	D mm	L mm
43	XCX-16	16	16	20	10,5	72
43	XCX-25	25	16	20	10,5	72
43	XCX-35	35	16	25	12,8	73,5
43	XCX-50	50	20	25	12,8	73,5
43	XCX-70	70	20	25	12,8	73,5
43	XCX-95	95	20	25	12,8	73,5
43	XCX-120	120	25	30	12,8	94
43	XCX-150	150	25	30	12,8	94
43	XCX-185	185	32	30	12,8	94
43	XCX-240	240	32	30	12,8	94
43	XCX-300	300	40	40	16,5	137
43	XCX-400	400	40	40	16,5	137
43	XCX-500	500	47	60 x 80	-	200
43	XCX-630	630	47	60 x 80	4 x 9	200
43	XCX-800	800	60	80 x 80	-	260
43	XCX-1000	1000	60	80 x 80	-	260
43	XCX-1200	1200	65	80 x 80	4 x d11	271
43	XCX-1600	1600	70	125 x 125	9 x d11	322

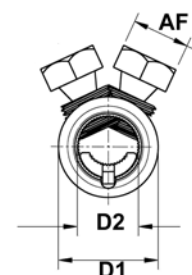
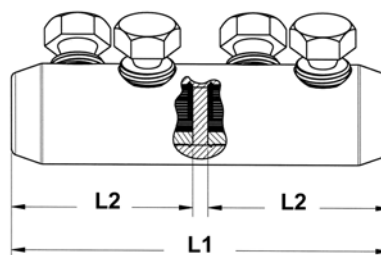
assortiment XD8

gamma	bestelreferentie	sectie aluminium mm ²	B mm	C mm	D mm	L mm
43	XD8-16	16	16	38 x 38	13	93
43	XD8-25	25	16	38 x 38	13	93
43	XD8-35	35	16	38 x 38	13	93
43	XD8-50	50	20	38 x 38	16	100
43	XD8-70	70	20	38 x 38	16	100
43	XD8-95	95	20	38 x 38	16	100
43	XD8-120	120	25	38 x 38	16	100
43	XD8-150	150	25	38 x 38	16	120
43	XD8-185	185	32	38 x 38	16	120
43	XD8-240	240	32	38 x 38	16	120
43	XD8-300	300	40	38 x 40	16	140
43	XD8-400	400	40	38 x 40	16	160
43	XD8-500	500	47	60 x 80	6 x d16,5	275
43	XD8-630	630	47	60 x 80	6 x d16,5	275
43	XD8-800	800	60	80 x 80	6 x d16,5	309
43	XD8-1000	1000	60	80 x 80	6 x d16,5	309
43	XD8-1200	1200	65	80 x 80	6 x d16,5	335
43	XD8-1600	1600	70	125 x 125	9 x d16,5	335

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

schroefverbinders voor aluminium en koper geleiders met koppelbegrenzende afbreekbouten

BSM



Materiaal

vertinde aluminium legering

Toepassing

op aluminium en koper geleiders van ondergrondse middenspanningskabels

maat BSM

referentie	RM		RE		SM		SE
	aluminium	koper	aluminium	koper	aluminium	koper	aluminium
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
BSM-10/35	10 - 35	10 - 35	10 - 50	10 - 35	10 - 25 (35*)	10 - 25 (35*)	10 - 35
BSM-25/95	25 - 95	16 - 95	25 - 95	10 - 50	25 - 70 (95*)	25 - 70 (95*)	
BSM-35/150	35 - 150	35 - 150	35 - 150	35 - 50	50 - 95 (120*)	50 - 95 (120*)	50 - 120
BSM-95/240	95 - 240	95 - 240	95 - 240		95 - 150 (185*)	95 - 150 (185*)	95 - 150
BSM-25/95-95/240	25 - 95 (a)	16 - 95 (a)	25 - 95 (a)	10 - 50 (a)	25 - 70 (95*) (a)	25 - 70 (95*) (a)	
	95 - 240 (b)	95 - 240 (b)	95 - 240 (b)		95 - 150 (185*) (b)	95 - 150 (185*) (b)	95 - 150 (b)
BSM95/240-34	95 - 240	95 - 240	95 - 240		95 - 185 (*)	95 - 185 (*)	95 - 240
BSM-120/300	95 - 300	95 - 300	150 - 300		95 - 240	95 - 240	95 - 240
BSM-185/400	185 - 400	185 - 400	185 - 400		185 - 240 (300*)	185 - 240 (300*)	185 - 240
BSM-95/240-185/400	95 - 240 (a)	95 - 240 (a)	95 - 240 (a)		95 - 150 (185*) (a)	95 - 150 (185*) (a)	95 - 150 (a)
	185 - 400 (b)	185 - 400 (b)	185 - 400 (b)		185 - 240 (300*) (b)	185 - 240 (300*) (b)	185 - 240 (b)
BSM500	500	500	500				
BSM630	630	630	630				

RM: rond meerdradig RE: rond massief SM: sectorvormig meerdradig SE: sectorvormig massief

*: gerond

(a): linkerkant van de transitieverbinder

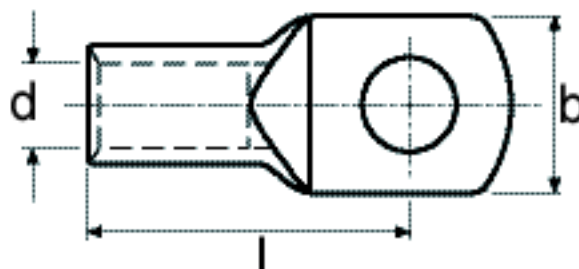
(b): rechterkant van de transitieverbinder

assortiment

gamma	bestelreferentie	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	AF mm	# bouten
zonder tussenschot							
43	BSM-25/95-U	65	30	24	12,8	13	2 x 1
43	BSM-25/95-U-L440	440	30	24	12,8	13	2 x 1
43	BSMU-35/150	80	35	28	15,8	17	2 x 1
43	BSM-95/240-U	125	60	33	20	19	2 x 2
43	BSM-95/240-U-L440	440	60	33	20	19	2 x 2
43	BSMU-95/240-34-L440	440	60	34	22	19	2 x 2
43	BSMU-120/300	140	65	37	24	22	2 x 2
43	BSM-185/400-U	170	80	42	25,5	22	2 x 3
43	BSM-185/400-U-L440	440	80	42	25,5	22	2 x 3
met tussenschot							
43	BSMB-10/35	45	20	18	9	10	2 x 1
43	BSM-25/95	65	30	24	12,8	13	2 x 1
43	BSMB-35/150	80	35	28	15,8	17	2 x 1
43	BSM-95/240	125	60	33	20	19	2 x 2
43	BSMB-25/95-95/240	125	60	24/33	12,8/20,0	13/19	1 + 2
43	BSMB-95/240-34	125	60	34	22	19	2 x 2
43	BSMB-120/300	140	65	37	24	22	2 x 2
43	BSM-185/400	170	80	42	25,5	22	2 x 3
43	BSMB-95/240-185/400	170	80	33/42	20,0/25,5	19/22	2 + 3
43	BSMB-500	190	90	46	30	22	2 x 3
43	BSMB-630	200	95	50	33	22	2 x 3

Buiskabelschoenen voor koper geleiders (zeskantpersing) - volgens DIN 46235

HEL-701xx



Materiaal

Vertind koper

Toepassing

Op koper geleiders van ondergrondse laag- en middenspanningskabels
Voor binnengebruik

assortiment

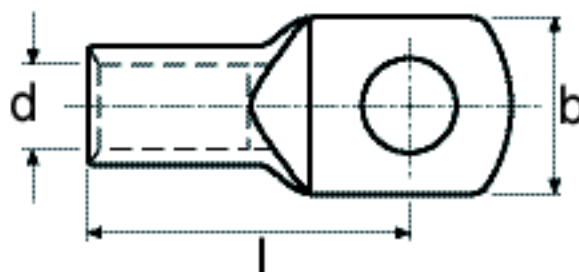
gamma	bestelreferentie	sectie koper mm ²	bout mm	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70123-A	6	M5	5	3,8	24,0	8,5
43	HEL-70123	6	M6	5	3,8	24,0	8,5
43	HEL-70124-A	10	M5	6	4,5	27,0	9,0
43	HEL-70124	10	M6	6	4,5	27,0	9,0
43	HEL-70125	16	M6	8	5,5	36,0	13,0
43	HEL-70125-A	16	M8	8	5,5	36,0	13,0
43	HEL-70125-B	16	M10	8	5,5	36,0	17,0
43	HEL-70125-C	16	M12	8	5,5	36,0	21,0
43	HEL-70126	25	M6	10	7,0	38,0	14,0
43	HEL-70126-A	25	M8	10	7,0	38,0	16,0
43	HEL-70126-B	25	M10	10	7,0	38,0	17,0
43	HEL-70126-C	25	M12	10	7,0	38,0	19,0
43	HEL-70126-D	25	M16	10	7,0	38,0	25,0
43	HEL-70127-D	35	M6	12	8,2	42,0	17,0
43	HEL-70127	35	M8	12	8,2	42,0	17,0
43	HEL-70127-A	35	M10	12	8,2	42,0	19,0
43	HEL-70127-B	35	M12	12	8,2	42,0	21,0
43	HEL-70127-C	35	M16	12	8,2	42,0	26,0
43	HEL-70128	50	M8	14	10,0	52,0	20,0
43	HEL-70128-A	50	M10	14	10,0	52,0	22,0
43	HEL-70128-B	50	M12	14	10,0	52,0	24,0
43	HEL-70128-C	50	M16	14	10,0	52,0	28,0
43	HEL-70129-D	70	M8	16	11,5	55,0	24,0
43	HEL-70129	70	M10	16	11,5	55,0	24,0
43	HEL-70129-A	70	M12	16	11,5	55,0	24,0

gamma	bestelreferentie	sectie koper mm ²	bout mm	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70129-B	70	M16	16	11,5	55,0	30,0
43	HEL-70129-C	70	M20	16	11,5	55,0	32,0
43	HEL-70130	95	M10	18	13,5	65,0	28,0
43	HEL-70130-A	95	M12	18	13,5	65,0	28,0
43	HEL-70130-B	95	M16	18	13,5	65,0	32,0
43	HEL-70130-C	95	M20	18	13,5	65,0	34,0
43	HEL-70131-C	120	M10	20	15,5	70,0	32,0
43	HEL-70131	120	M12	20	15,5	70,0	32,0
43	HEL-70131-A	120	M16	20	15,5	70,0	32,0
43	HEL-70131-B	120	M20	20	15,5	70,0	38,0
43	HEL-70132-C	150	M10	22	17,0	78,0	34,0
43	HEL-70132	150	M12	22	17,0	78,0	34,0
43	HEL-70132-A	150	M16	22	17,0	78,0	34,0
43	HEL-70132-B	150	M20	22	17,0	78,0	40,0
43	HEL-70133-B	185	M10	25	19,0	82,0	37,0
43	HEL-70133-C	185	M12	25	19,0	82,0	37,0
43	HEL-70133	185	M16	25	19,0	82,0	37,0
43	HEL-70133-A	185	M20	25	19,0	82,0	40,0
43	HEL-70134-B	240	M12	28	21,5	92,0	42,0
43	HEL-70134	240	M16	28	21,5	92,0	42,0
43	HEL-70134-A	240	M20	28	21,5	92,0	45,0
43	HEL-70135-B	300	M12	32	24,5	100,0	48,0
43	HEL-70135	300	M16	32	24,5	100,0	48,0
43	HEL-70135-A	300	M20	32	24,5	100,0	48,0
43	HEL-70136	400 (*)	M16	38	26,0	115,0	55,0
43	HEL-70136-A	400 (*)	M20	38	26,0	115,0	55,0
43	HEL-70136-B	400	M16	38	27,5	115,0	55,0
43	HEL-70136-C	400	M20	38	27,5	115,0	55,0
43	HEL-70137	500 (*)	M16	42	29,0	125,0	60,0
43	HEL-70137-A	500 (*)	M20	42	29,0	125,0	60,0
43	HEL-70137-B	500	M16	42	31,0	125,0	60,0
43	HEL-70137-C	500	M20	42	31,0	125,0	60,0
43	HEL-70138	630	M16	44	34,5	135,0	60,0
43	HEL-70138-A	630	M20	44	34,5	135,0	60,0
43	HEL-70139	800	M20	52	40,0	165,0	75,0
43	HEL-70140	1000	M20	58	44,0	165,0	85,0

*: afwijkend van DIN 46235

Waterdichte kabelschoenen voor koper geleiders (DIN zeskantpersing)

HEL-706xx



Materiaal

Vertind koper

Toepassing

Op koper geleiders van ondergrondse laag- en middenspanningskabels
Voor binnen- en buitengebruik

assortiment

gamma	bestelreferentie	sectie koper mm ²	bout mm	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70635	16	M6	8	5,5	36,0	20,0
43	HEL-70635-A	16	M8	8	5,5	36,0	20,0
43	HEL-70635-B	16	M10	8	5,5	36,0	20,0
43	HEL-70635-C	16	M12	8	5,5	38,0	21,0
43	HEL-70636	25	M6	10	7,0	38,0	24,0
43	HEL-70636-A	25	M8	10	7,0	38,0	24,0
43	HEL-70636-B	25	M10	10	7,0	38,0	24,0
43	HEL-70636-C	25	M12	10	7,0	38,0	24,0
43	HEL-70637	35	M6	12	8,2	40,0	24,0
43	HEL-70637-A	35	M8	12	8,2	40,0	24,0
43	HEL-70637-B	35	M10	12	8,2	40,0	24,0
43	HEL-70637-C	35	M12	12	8,2	40,0	24,0
43	HEL-70638	50	M8	14	10,0	45,0	24,0
43	HEL-70638-A	50	M10	14	10,0	45,0	24,0
43	HEL-70638-B	50	M12	14	10,0	45,0	24,0
43	HEL-70639	70	M10	16	11,5	48,0	24,0
43	HEL-70639-A	70	M12	16	11,5	48,0	24,0
43	HEL-70639-B	70	M16	16	11,5	48,0	24,0
43	HEL-70640	95	M10	18	13,5	57,0	26,0
43	HEL-70640-A	95	M12	18	13,5	57,0	26,0
43	HEL-70640-B	95	M16	18	13,5	57,0	26,0

gamma	bestelreferentie	sectie koper mm ²	bout mm	matrijs	d mm	l mm	b mm
43	HEL-70641	120	M12	20	15,5	58,0	30,0
43	HEL-70641-A	120	M16	20	15,5	58,0	30,0
43	HEL-70642	150	M12	22	17,0	59,0	30,0
43	HEL-70642-A	150	M16	22	17,0	59,0	30,0
43	HEL-70643	185	M12	25	19,0	68,0	30,0
43	HEL-70643-A	185	M16	25	19,0	68,0	30,0
43	HEL-70643-B	185	M20	25	19,0	75,0	30,0
43	HEL-70644	240	M12	28	21,5	68,0	30,0
43	HEL-70644-A	240	M16	28	21,5	68,0	30,0
43	HEL-70644-B	240	M20	28	21,5	75,0	30,0
43	HEL-70645	300	M16	32	24,5	83,0	38,0
43	HEL-70645-A	300	M20	32	24,5	90,0	38,0
43	HEL-70646	400	M16	38	27,5	96,0	43,0
43	HEL-70646-A	400	M20	38	27,5	96,0	43,0
43	HEL-70647	500	M16	42	31,0	114,0	43,0
43	HEL-70647-A	500	M20	42	31,0	114,0	43,0

Gereedschap voor de installatie van schroefverbinders

IT-1000-019



Gereedschap voor het vasthouden van schroefverbinders tijdens de installatie

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	IT-1000-019	Gereedschap voor het vasthouden van schroefverbinders tijdens de installatie

IT-1000-023



Percutieschroefmachine op batterij voor de installatie van schroefverbinders en kabelschoenen met koppelbegrenzende afbreekbouten

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	IT-1000-023	Gereedschap voor de installatie van schroefverbinders

Gasbranders

Gasbrander FH-1630-PIE



Handvat voor brander met Piezo ontsteking, ideaal voor gebruik in de werkplaats

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	FH-1630-S-PIE	Handvat voor brander met Piezo ontsteking

Bekken voor FH-1630-PIE



bekken voor FH-1630-PIE

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	FH-1630-PIE-BN28	bekken voor gasbrander diameter 28 mm
43	FH-1630-PIE-BN38	bekken voor gasbrander diameter 38 mm
43	FH-1630-PIE-BN50	bekken voor gasbrander diameter 50 mm

Alroc materiaal nodig om kabels voor te bereiden

CMF2/40



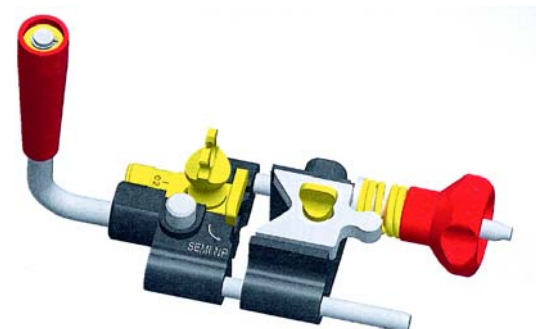
Koffer

+ plaats voor BSC25/40 en tube siliconenvet

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	CMF2/40	koffer
43	MF2/40	verwijderd buitenmantel en isolatie voor diameter 16 - 40 mm
43	LMF2	vervangmesje voor MF2/40

BSC2540



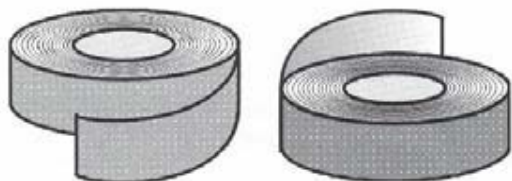
Verwijderen van de niet-pelbare halfgeleider met afschuining op het einde

diameter: 14 - 44 mm

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	BSC2540	verwijderen van de niet-pelbare halfgeleider met afschuining op het einde

B40/215 - B40/240



schuurlint zonder metaal

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	B40/215	150 gr - 25m x 50 mm
43	B40/240	400 gr - 25m x 50 mm

SG100



neutraal siliconenvet in tube met doseerspons. Laat het vlot bewegen van de toestellen toe zonder de isolatie of de halfgeleider te beschadigen.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	SG100	neutraal siliconenvet in tube met doseerspons

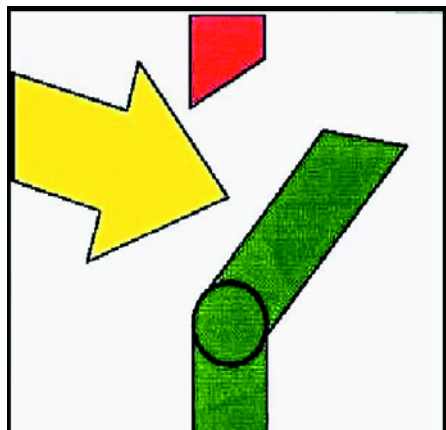
Catalogus Veiligheid

middenspanning toebehoren

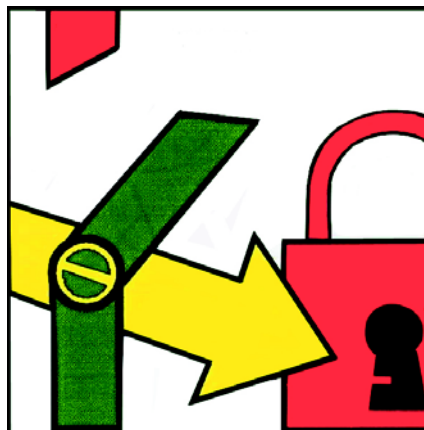


De 5 gouden regels

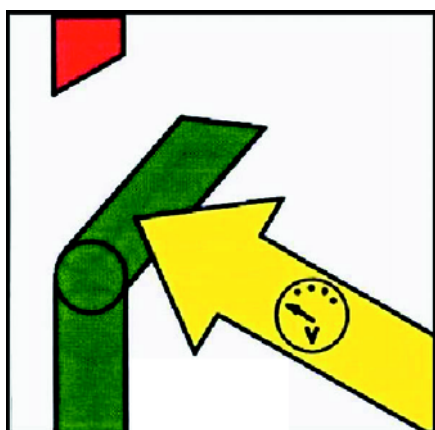
Regel nr. 1: vrijschakelen



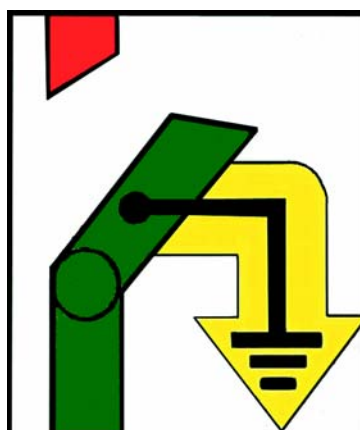
Regel nr. 2: vergrendelen



Regel nr. 3: meten



Regel nr. 4: aarden en kortsluiten



Regel nr. 5: afbakenen



vergrendeling - afbakenen - signalisatie

Gevarendriehoek om te schroeven of zelfklever: electrocutiegevaar

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	S728	Plastiek
43	S728050	Zelfklevend
43	S728A100	Zelfklevend



Gevarendriehoek om te schroeven of zelfklever: bliksemschicht T10

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	AFF100VIS	Plastiek
43	AFF200VIS	Plastiek
43	AFF50AUTO	Zelfklevend
43	AFF100AUTO	Zelfklevend
43	AFF200AUTO	Zelfklevend
43	AFF300AUTO	Zelfklevend



Waarschuwinglinten

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	WT40HTR/W	waarschuwinglint rood/wit 40mm x 500m
43	WT40HTJ	waarschuwinglint geel 40mm x 500m



Veiligheidssloten

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	M08-1	Meervoudige veiligheidsklem voor sloten max. diameter beugel 9,5 mm



persoonlijke beschermingsuitrustingen

Electricienschelm in polyethyleen

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	CASQUELEC	elektricienschelm in polyethyleen
		conform EN 397
		VDE gecertificeerd
		levensduur: 5 jaar
		elektrische isolatie: 1000 V



Veiligheidsscherm voor elektriciens

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	VISIÈRE	kleurloos scherm in polycarbonaat,
		dikte: 1,5 mm - symbool 8 - conform EN 166



Hoofd- en gezichtsbescherming voor elektriciens

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	5500EKO	gezichtsbescherming tegen lichtboog, kortsluitingen en projectie van harde en hete onderdelen



Sadinter Sogecomex

Geïsoleerde handschoenen in latex

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	2500 - 30000 VT	beige of zwarte latex handschoenen met rechte mouwen, conform CEI EN 60 903
		geleverd met gebruiksaanwijzing en afzonderlijk verpakt tegen licht



gamma	Bestelreferentie	klasse	werkspanning (ac) V	dikte mm	gewicht g	kleur
43	2500VT10	00	500	0.6	136	beige
43	TG 18-10	00 M	500	1.1	140	zwart
43	5000VT10	0	1000	1	225	beige
43	TG 94-10	0 M	1000	1.3	230	zwart
43	10000VT10	1	7500	1.6	340	beige
43	20000VT10	2	17000	2.2	440	beige
43	30000VT10	3	26500	2.6	680	beige
43	TG 51-10	4	36000	3.4	820	beige

Katoenen beschermhandschoenen

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	G86H	onderhandschoenen in katoen voor onder latex tegen transpiratie
		EN 420 en EN 388



Handschoenkast voor isolerende handschoenen

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	BGIP/TC108	handschoenkast met doorschijnend anti-UV-venster geleverd met talkpoederdoos
		afmetingen: 480 x 220 x 80 mm
		gewicht: 750 g



Kunststof voetbank binnenopstelling monobloc 24 kV

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TT01524KV	kunststof voetbank met antislip-platform en uitgeschuinde voeten. kleur: oranje



Houten voetbank volgens NBN 761-01

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TI17,5	houten voetbank binnenopstelling (klasse 17,5 kV) conform NBN 761-01



Houten voetbank buitenopstelling 45 kV

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TT01745KV	geïsoleerde houten voetbank buitenopstelling afmetingen: 50 x 50 cm



Pneumatische tester voor geïsoleerde handschoenen

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	RGXVP	laat toe de perfecte waterdichtheid van de handschoenen te testen



Sadinter Sogecomex

Geïsoleerde velcro nap

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TN17 1,20 M	geïsoleerde velcro nap om LS-borden af te schermen tegen aanraking afmetingen: 1,20 x 0,8 m dikte: 3/10°



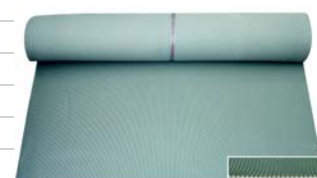
Geïsoleerd tapijt 50 kV

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
		geïsoleerd tapijt 4,5 mm conform VDE 0303 - 50.000 Volt effen versie - 4 mm gegroefde versie - 4,5 mm onderzijde met doek-aspect kleur: grijs
43	TAPIS1M	1 x 10 m (effen of gegroefd)
43	TAPIS1M20	1,2 x 10 m (gegroefd) snijwerk op aanvraag



Geïsoleerd tapijt 20 kV

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
		geïsoleerd tapijt 3 mm conform VDE 0303 - 20.000 Volt gegroefde versie onderzijde met doek-aspect kleur: grijs
43	TAPIS20-1M	1 x 10 m (gegroefd)
43	TAPIS20-1M20	1,2 x 10 m (gegroefd)



Transportzak

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	H125D	transportzak voor geïsoleerd tapijt en toebehoren



Geïsoleerd zekeringshandvat met lederen mouw voor HPC-zekeringen

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	DPM	geïsoleerde zekeringshandvat met lederen mouw voor HPC-zekeringen voor een beter bescherming van de voorarm bij onderbreking onder belasting


kunststof knijpspeld met veer

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TP60P	kunststof knijpspeld met veer; weersbestendig opening: 25 mm


Geïsoleerde trapladder

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TE32 5M	geïsoleerde trapladder met 5 treden conform NF en EN 131
		afmetingen: 1890 x 550 x 80 mm
		gewicht: 8 kg
		andere afmetingen op aanvraag



Sadinter Sogecomex

Geïsoleerd gereedschap 1000 V in composite materiaal - universele tangen

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving	
43	6004E	universele geïsoleerde tang in composite materiaal	
		lengte: 200 mm	
		gewicht: 170 g	
		snijcapaciteit: 16 mm ² koper; 35 mm ² aluminium	
43	TP70	geïsoleerde bektang met insnijdingen	
		lengte: 215 mm	
		gewicht: 95 g	
		plooi capaciteit: 6 à 10 mm ²	

Geïsoleerd gereedschap 1000 V in composite materiaal - kniptangen

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving	
43	6011ES	geïsoleerde kniptang in composite materiaal met platte bekken	
		lengte: 190 mm	
		gewicht: 110 g	
		snijcapaciteit: 16 mm ² koper; 35 mm ² aluminium	
43	5045 EN	volledig geïsoleerde kniptang in composite materiaal	
		opening: 22 mm	
		lengte: 190 mm	
		gewicht: 165 g	
		snijcapaciteit: 16 mm ² koper; 35 mm ² aluminium	

Fasenspreiders

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	5544E	225 x 45 x 25 mm
43	5545EK	150 x 25 x 10 mm
43	5545EL	200 x 25 x 10 mm



LS-mezekeringen met geïsoleerde metalen uittrekpinnen en combimelder (Middenmelder en kopmelder)



Bouwgrootte 000		LS-mezekeringen met geïsoleerde metalen uittrekpinnen en combimelder (Middenmelder en kopmelder)						Standaard IEC 60269-2-1	
nominale spanning AC 500 V				nominale spanning AC 690 V					
nominale stroom A	art. nr.	gewicht kg	verpakking stuks	nominale stroom A	art. nr.	gewicht kg	verpakking stuks		
2	20 438 13	0,12	10	2	20 452 13	0,12	10		
4	20 438 13	0,12	10	4	20 452 13	0,12	10		
6	20 438 13	0,12	10	6	20 452 13	0,12	10		
10	20 438 13	0,12	10	10	20 452 13	0,12	10		
16	20 438 13	0,12	10	16	20 452 13	0,12	10		
20	20 438 13	0,12	10	20	20 452 13	0,12	10		
25	20 438 13	0,12	10	25	20 452 13	0,12	10		
32	20 438 13	0,12	10	32	20 452 13	0,12	10		
35	20 438 13	0,12	10	35	20 452 13	0,12	10		
40	20 438 13	0,12	10	40	20 452 13	0,12	10		
50	20 438 13	0,12	10	50	20 452 13	0,12	10		
63	20 438 13	0,12	10						
80	20 438 13	0,12	10						
100	20 438 13	0,12	10						

Bouwgrootte 00				LS-meszekeringen met geïsoleerde metalen uittrekpinnen en combimelder (Middenmelder en kopmelder)				Standaard IEC 60269-2-1	
nominale spanning AC 500 V				nominale spanning AC 690 V					
nominale stroom A	art. nr.	gewicht kg	verpakking stuks	nominale stroom A	art. nr.	gewicht kg	verpakking stuks		
				63	20 453 13	0,154	10		
				80	20 453 13	0,154	10		
				100	20 453 13	0,154	10		
125	20 439 13	0,154	10	125	20 453 13	0,154	10		
160	20 439 13	0,154	10						

Bouwgrootte 1				LS-meszekeringen met geïsoleerde metalen uittrekpinnen en combimelder (Middenmelder en kopmelder)				Standaard IEC 60269-2-1	
nominale spanning AC 500 V				nominale spanning AC 690 V					
nominale stroom A	art. nr.	gewicht kg	verpakking stuks	nominale stroom A	art. nr.	gewicht kg	verpakking stuks		
16	20 441 13	0,28	3	16	20 455 13	0,44	3		
20	20 441 13	0,28	3	20	20 455 13	0,44	3		
25	20 441 13	0,28	3	25	20 455 13	0,44	3		
32	20 441 13	0,28	3	32	20 455 13	0,44	3		
35	20 441 13	0,28	3	35	20 455 13	0,44	3		
40	20 441 13	0,28	3	40	20 455 13	0,44	3		
50	20 441 13	0,28	3	50	20 455 13	0,44	3		
63	20 441 13	0,28	3	63	20 455 13	0,44	3		
80	20 441 13	0,28	3	80	20 455 13	0,44	3		
100	20 441 13	0,28	3	100	20 455 13	0,44	3		
125	20 441 13	0,28	3	125	20 455 13	0,44	3		
160	20 441 13	0,28	3	160	20 455 13	0,44	3		
200	20 441 13	0,28	3	200	20 455 13	0,44	3		
224	20 441 13	0,28	3						
250	20 441 13	0,28	3						

Bouwgrootte 2				LS-meszekeringen met geïsoleerde metalen uittrekpinnen en combimelder (Middenmelder en kopmelder)				Standaard IEC 60269-2-1	
nominale spanning AC 500 V				nominale spanning AC 690 V					
nominale stroom A	art. nr.	gewicht kg	verpakking stuks	nominale stroom A	art. nr.	gewicht kg	verpakking stuks		
35	20 442 13	0,28	3	35	20 456 13	0,48	3		
40	20 441 13	0,28	3	40	20 456 13	0,48	3		
50	20 441 13	0,28	3	50	20 456 13	0,48	3		
63	20 441 13	0,28	3	63	20 456 13	0,48	3		
80	20 441 13	0,28	3	80	20 456 13	0,48	3		
100	20 441 13	0,28	3	100	20 456 13	0,48	3		
125	20 441 13	0,28	3	125	20 456 13	0,48	3		
160	20 441 13	0,28	3	160	20 456 13	0,48	3		
200	20 441 13	0,28	3	200	20 456 13	0,48	3		
224	20 441 13	0,28	3	224	20 456 13	0,48	3		
250	20 441 13	0,28	3	250	20 456 13	0,48	3		
300	20 441 13	0,28	3	300	20 456 13	0,48	3		
315	20 441 13	0,28	3	315	20 456 13	0,48	3		
355	20 441 13	0,28	3						
400	20 441 13	0,28	3						

spanningstesters

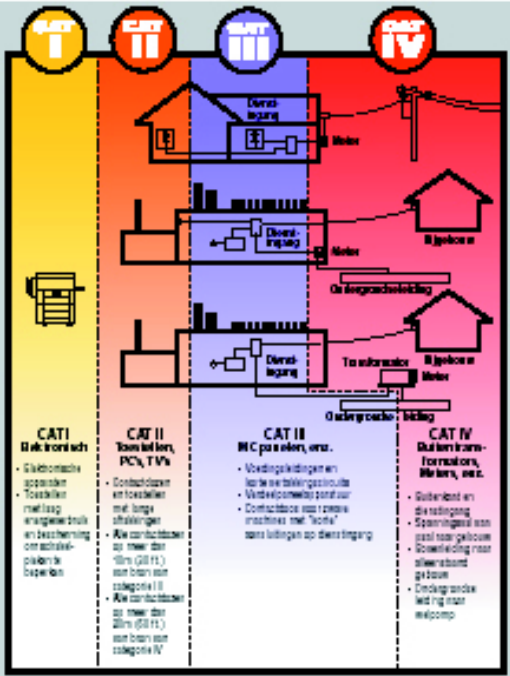
Universeelmeters Categorie IV 1000 V

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	GT220	universeelmeter CAT IV 1000 V meet automatisch de spanning en weerstand lage impedantie vermijdt parasieten en spanningsecho's



Universeelmeters Categorie IV 1000 V

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	GT540	universeelmeter CAT IV 1000 V meet automatisch de spanning en weerstand lage impedantie vermijdt parasieten en spanningsecho's kan capaciteit en dioden meten



Belangrijke informatie betreffende de nominale vermogens en meetcategorieën: IEC categorieën

De beschermingswaarden die een nominaal vermogen van een systeem ver overschrijden worden bepaald door de IEC normen en categorieën. Zonder deze bijkomende bescherming kunnen tijdelijke overspanningen, die steeds vaker voorkomen, leiden tot zware letsels of zelfs de dood.

Categorie I

Niveau van signalen bestemd voor elektronisch materiaal en telecommunicatie

Categorie II

Niveau voor huishoudelijke installaties en burelen

Categorie III

Distributieniveau - vaste hoofdvoeding - of secundaire stroomkringen. De stroomkringen zijn normaal gezien van de transformator van categorie IV gescheiden door minstens één isolatieniveau. Eveneens toepasbaar in zones van categorie II en I.

Categorie IV

Hoofdvoedingsniveau

Sadinter Sogecomex

Spanningstester LS

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TAG770	spanningstester LS met eigentest conform volgens normen EN 61243-3, CEI 1243-3, EN 61010, IEC 61010



Spanningstester HS

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TDP536	spanningstester met led-flash voor binnengebruik meetbereik: 5 - 36 kV werkt zonder batterij knipperend lichtsignaal ingebouwde eigen elektrische piëzotest



Elektronische spanningstester HS

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TAG200	elektronische spanningstester volgens NFC 18 311 spanningsaanduiding door middel van 1 rood licht en 1 geluidssignaal binnen- en buitengebruik eigen controlesysteem van tester voor werkelijke test en batterij-controle lengte: 188 mm - diameter: 49 mm - gewicht: 380 g



Elektronische spanningstester HS

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	T2KBE003036S	elektronische spanningstester volgens CEI 61243-1 spanningsaanduiding door middel van 1, 2 of 3 rode lichten volgens spanningsniveau en 1 geluidssignaal binnen en buitengebruik eigen controlesysteem 3 meetbereiken: 3kV - 6-15,5 kV - 30-45 kV lengte: 188 mm - diameter: 49 mm - gewicht: 380 g geleverd in soepele beschermhoes + 1 rechte elektrode + 1 V elektrode + universele testprobe



Spanningstester voor capacatieve spanningen

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TAG200BC	spanningstester voor capacatieve spanningen voor koppelbare stekkers van 10 tot 30 kV



Telescopische stok voor spanningstesters en aardingsstelsels

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TR245BG	geïsoleerde telescopische stok 36 kV lengte 0,95 / 1,50 m - werkspanning: 5 - 45 kV - gewicht: 1,05 kg verkorte werkstand binnengebruik: 25 kV



Eindstuk voor telescopische stok

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	BVU	adapter om spanningstester te plaatsen op telescopisch stok TR 245



Beschermhoes

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	HTR1950	beschermhoes voor telescopische stok TR 245 lengte: 950 mm



hulpstukken om te aarden

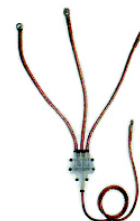
3-polig aardings- en kortsluitstelsel

Omschrijving

3 soepele koperen kabels

1 soepele koperen aardingskabel van 35 mm² x 1,8 m voorzien van kabelschoenen DIN, voorzien van inox bouten en 1 demonteerbare verbindingsblok

gamma	Bestelreferentie	kortsluitkabel (sectie x lengte)	aardingskabel (sectie x lengte)	lcc (kA - 1s)
43	T50006C35018C	3 kabels van 50 mm ² x 0,60 m	1 kabel van 35 mm ² x 1,8 m	13
43	T70006C35018C	3 kabels van 70 mm ² x 0,60 m	1 kabel van 35 mm ² x 1,8 m	18,5
43	T95006C50018C	3 kabels van 95 mm ² x 0,60 m	1 kabel van 50 mm ² x 1,8 m	25
43	T120006C50018C	3 kabels van 120 mm ² x 0,60 m	1 kabel van 50 mm ² x 1,8 m	32



Kogelbouten voor aansluiten van aardings- en kortsluitstelsel

Gamma	Bestelreferentie	kogeldiameter mm	lcc max. kA-1s	sleutel
43	FD2012	20	18,5	6
43	FD2512	25	23,5	6
43	FD2516	25	23,5	8

Aardingsklemmen voor vlakke baren en kogelbouten

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	NBD25B	schroefklem voor aardingen op vaste punten en kogelbouten, ook te gebruiken voor ronde of vlakke geleiders



Aardingsklemmen voor vlakke baren en kogelbouten

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	NBD25M	schroefklem voor aardingen op vaste punten en kogelbouten, ook te gebruiken voor ronde of vlakke geleiders



Demonteerbare verbindingblok

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TRIFCOQ	demonteerbare verbindingblok



Transportzak

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	S520	zak in polyesterlinnen voorzien van 1 grote middenzak met ritssluiting en voorzien van twee handgrepen



Telescopische stok om aardingen te plaatsen met dop en uiterste handgreep

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	TR245BG	geïsoleerde telescopische stok 36 kV
		lengte 0,85 / 1,50 m
		dop B (bajonet)
		werkspanning: 5 - 45 kV
		gewicht: 1,05 kg
		verkorte werkstand binnengebruik: 25 kV



Geïsoleerde telescopische stok Ø 32 mm om aardingen te plaatsen met B-dop en handgreep

Gamma	Bestelreferentie	Omschrijving
43	PXV1090B	geïsoleerde telescopische stok Ø 32 mm
		lengte 0,90 m (1 element)
		met bajonet-dop en handgreep
		klasse 36 kV



Eindsluitingen voor binnenopstelling

92-EB 6x-1

3M Quick Term II koudkrimp eindsluitingen

Toepassing

3M Quick Term koudkrimp eindsluitingen van het type 92-EB 6x-1 zijn geschikt voor alle eenaderige kabels met 6/10 kV-kunststofisolatie volgens VDE en TGL.

Eigenschappen

Uit één stuk bestaande, koudkrimp eindsluiting met geïntegreerde veldsturing.

Eindsluiting met kruipstroomvaste weerbestendige en bij hoge temperatuur bestendige isolatoren van siliconenrubber.

Smalle vorm.

Permanente radiale sluitdruk.

Eenvoudig te monteren door het terugtrekken van de kunststofspiraal.

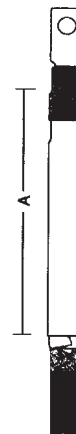
Voor de installatie zijn geen speciale gereedschappen (zoals een heteluchtpistool) nodig.

Testnormen

De eindsluitingen voldoen aan de specificaties van VDE 0278 deel 629.1.

Inhoud van de kit

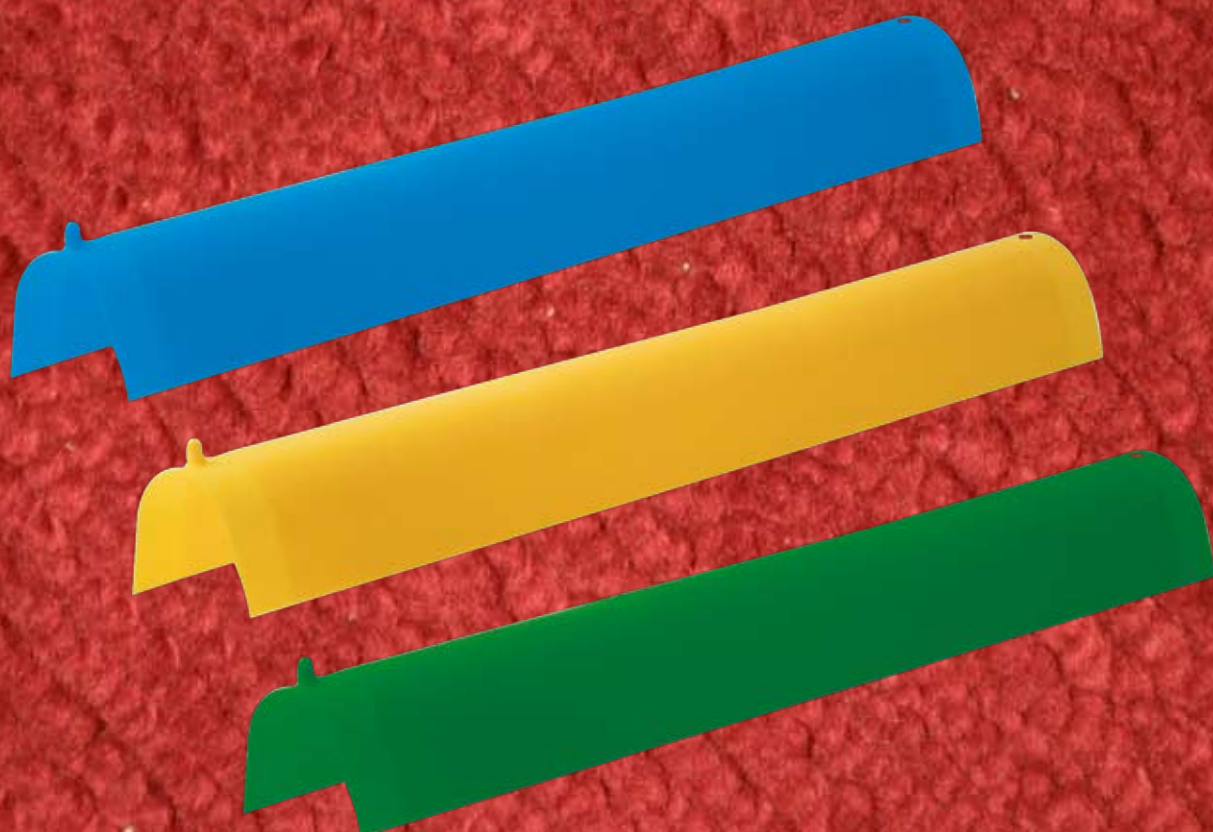
De eindsluitingen bevatten alle onderdelen die voor de installatie nodig zijn met uitzondering van de connectoren.



assortiment

gamma	bestelreferentie	kabeltype	buitendiameter kabel mm	sectie geleiders mm ²	afmeting A mm
20	92EB60-1	N(A)2XSY	11,2 - 16,5	16 - 25	200
20	92EB61-1	N(A)2XS2Y	14,2 - 22,1	35	240
20	92EB62-1	N(A)2XS(F)2Y	15,9 - 30,0	50 - 150	280
20	92EB63-1	N(A)2XS(F)2Y	22,6 - 41,4	185 - 500	280
20	92EB64-1	N(A)2XS(F)2Y	27,3 - 49,3	300 - 630	280
20	92EB65-1	N(A)2XS(F)2Y	31,5 - 61,5	500 - 1000	280

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Beschermingsmateriaal

5 - beschermingsmateriaal

blz.

3M

brandwerende producten

CP 25 WB+ hoogwaardig brandvertragend afdichtingsmiddel	p. 263
Moldable Putty™+ opzwellende kneedpasta	p. 264
3M FireDam™ 2000	p. 264
3M FireDam™ 2500 mortel	p. 265
assortiment andere producten	p. 265
tooling	p. 266

persoonlijke bescherming

ademhalingsbescherming - stofmasker	p. 267
gehoorbescherming - gehoorkap	p. 269

Eupen

wachtbuizen

Eucaprotect	p. 271
-------------	--------

Euronyl

kabeldekpannen

p. 274

Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem

kabelbeschermingsprofielen in kunststof

p. 275

waarschuwinglinten

p. 276

brandwerende aftakdozen E30

p. 277

vloerkabelkanalen Vulcascot

soepele vloerkabelkanaal voor binnengebruik	p. 278
soepele vloerkabelkanaal voor binnen- en buitengebruik	p. 279
tijdelijke verkeersdrempels	p. 280

brandwerende producten



Goedgekeurd door onafhankelijke laboratoria over de hele wereld: CSTB/CTICM, IBMB, LPC, Warrington, UL, Omega, Point en anderen.

Verzekeren brandveilige afgedichte openingen en doorvoeren in brandmuren en brandvloeren

Grote verscheidenheid aan systemen

Eenvoudig te installeren

CP 25 WB+

cartridge met hoogwaardig brandvertragend afdichtingsmiddel

Toepassingen

Dichten en opvullen van kleine openingen in brandmuren of brandwerende systemen:
metalen buizen - warmte-isolerende buizen - plastic buizen - kabels - kabeldraagsystemen

Voordelen

Brandwerend tot 3 uur - hecht op de meeste dragers - laat geen water, gas of rook door
Tixotroop - gemakkelijk te overschilderen
Ook verkrijgbaar in emmer van 18,9 liter

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	verpakking ml	code leverancier
20	CP25WB+	hoogwaardig brandvertragend afdichtingsmiddel	310	CP25WB+

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Moldable Putty™+ opzwellende kneedpasta**Productomschrijving**

De kneedpasta Moldable Putty™+ is op basis van één component, is flexibel en opzwellend, ideaal voor onderhoud en herinterventie.

Blootgesteld aan temperaturen van meer dan + 120 °C zal de kneedpasta opzwellen tot 3 maal zijn origineel volume, de vrijgekomen delen opvullen met een vuurvaste en waterdichte substantie.

Toepassing

Metalen buizen
Kabels, kabeldraagsystemen
Plastiek buizen

Voordelen

Brandwerend tot 3 uur
De kneedpasta behoudt zijn soepelheid na installatie
Makkelijk om mee te werken
Klaar voor gebruik en herbruikbaar
Laat geen water, gas of rook door

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	verpakking mm	code leverancier
20	MPS2+	hoogwaardig brandvertragende kneedpasta	staafjes: 41 x 279	MPS2+P

3M FireDam™ 2000**Productomschrijving**

Product op basis van water, klaar voor gebruik voor het insmeren van kabels om zo vuurverspreiding via de kabeldraagsystemen te vermijden. De kabelcoating voorkomt het vrijkomen van corrosieve gassen. Wordt gebruikt voor het insmeren van kabels en rotswolplaten.

Voordelen

Brandwerend tot 3 uur
Makkelijk om mee te werken
Op basis van water, niet giftig
Klaar voor gebruik
Elimineert het vrijkomen van halogenen door de kabels in te smeren
Kan gebruikt worden voor kabels en voor mineralenvezelplaat

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	verpakking	code leverancier
20	FIREDDAM2000-20	Brandvertragende coating voor kabels en rotswolplaat	emmer 19,5 kg (20 l)	FD2000

3M FireDam™ 2500 mortel**Productomschrijving**

Uitzettend brandwerende mortel.

Met water aan te maken en aan te brengen met troffel of spuit.

Tijdens het drogen zet de mortel 30% uit en zorgt daardoor voor een goede afdichting.

Voordelen

Brandwerend tot 3 uur.

Gemakkelijk om mee te werken.

Geringe dichtheid van gedroogde mortel.

Laat bij de verwerking weinig stof los.

Éénmaal droog kan er makkelijk in gesneden worden om de kabels opnieuw te trekken.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	verpakking	code leverancier
20	FIREMAM2500M	Brandwerende mortel	zak 20 kg	FD2500/2

assortiment andere producten

gamma	bestelreferentie	omschrijving	toepassing
20	FIREMAM240	rotswolplaat voorbehandeld met FireDam™ 2000	Afsluiten van onafgedekte openingen met of zonder doorgangen van brandmuren en brandvloeren platen 900 mm x 600 mm
20	FIREMAM-FD150	Endothermisch afdichtingsmiddel	Afdichten van doorgangen in brandveilige, gecoate rotswolplaat cartridges 300 ml
20	PPD EURO	Accessoires voor kunststof buizen (brandveilige kragen)	Tegen brand beveiligen van kunststofbuizen die door brandmuren en brandvloeren gaan Ø kraag mm
20	PPD-55	brandveilige kraag	55
20	PPD-82	brandveilige kraag	82
20	PPD-110	brandveilige kraag	110
20	PPD-125	brandveilige kraag	125
20	PPD-140	brandveilige kraag	140
20	PPD-160	brandveilige kraag	160

tooling**Productomschrijving**

Pistool dat gebruikt kan worden voor alle standaard cartridges van 310 ml (FireDam™, siliconenverbinding, polyurethaan mastiek,...)

assortiment tooling

gamma	bestelreferentie	omschrijving
20	MKS	spuit pistool voor cartridges van 310 ml

3M persoonlijke bescherming

ademhalingsbescherming - stofmasker

Klassiek assortiment

De maskers voldoen aan alle belangrijke normen en maken deel uit van de basisuitrusting voor de meest uiteenlopende activiteiten.

De techniek van het Cool-Flow ventiel verhoogt het comfort en vergemakkelijkt de afvoer uit het masker van de uitgedemde warme vochtige lucht.

Eigenschappen

- Door het voorg gevormde maskermodel kan het masker snel op mond en neus worden geplaatst.
- Door de flexibele neusbrug kan het masker optimaal op de vorm van het gelaat worden aangepast.
- Innovatief filtermateriaal voor betere bescherming van de luchtwegen en minimale belemmering van de ademhaling.
- Bovendien voorzien van Cool-Flow ademventiel voor een optimaal gebruik comfort.
- Bies met kleurcodering voor snelle herkenning van het beveiligingsniveau.

Stofmasker 8710E

- zonder ademventiel
- beveiligingsniveau: FFP1
- gebruiks limiet: 4 maal de CMA-waarde van de stofdeeltjes

Stofmasker 8812

- met Cool-Flow ademventiel
- beveiligingsniveau: FFP1
- gebruiks limiet: 4 maal de CMA-waarde van de stofdeeltjes



assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	8710E	stofmasker	8710E
20	8812	stofmasker met ventiel	8812

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Comfort lijn

Met deze serie maskers beschikken de gebruikers over een comfortabele uitrusting.

Het drieledig concept en de extra zachte voering aan de binnenzijde van het masker bieden een uitzonderlijk comfort, maken het spreken gemakkelijk en zorgen ervoor dat het masker probleemloos wordt verdragen.

Zelfs bij langdurig gebruik zijn de maskers van de serie 9300 comfortabel om te dragen.

Eigenschappen

- Zachte, ventilerende neusbrug - ideaal voor bril dragers.
- Drieledig concept voor verhoogd draagcomfort en gemakkelijk spreken.
- Opvouwbaar en dus gemakkelijk mee te nemen.
- Afzonderlijk hygiënisch verpakt.
- Het Cool-Flow ademventiel garandeert optimaal gebruikscomfort.
- Innovatief filtermateriaal voor een betere bescherming van de luchtwegen en met een minimale belemmering van de ademhaling.
- Het zachte weefsel waarmee de binnenzijde is bekleed zorgt voor een aangenaam gevoel.
- Bies met kleurcodering voor snelle herkenning van het beveiligingsniveau.

Stofmasker 9312

- met Cool-Flow ademventiel
- beveiligingsniveau: FFP1
- gebruikslimiet: 4 maal de CMA waarde van de stofdeeltjes

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	9312	stofmasker onderhoudsvrij	9312

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

gehoorbescherming - gehoorkap



Hoofdkenmerken

Gepatenteerd instelbaar spanningssysteem (20 % verschil tussen + en -).

Twee-punts ophangingssysteem voor de juiste druk op het hoofd.

Zowel lateraal als vertikaal instelbaar.

Extra brede hoofdband voor een comfortabele en veilige pasvorm.

Voorgevormde absorberende schuimkussens voor een optimale demping.

Gewicht: 225 g.

Toepassingen

De 3M 1440 gehoorkap kan gebruikt worden in vele industrieën waar schadelijke geluidsniveaus voorkomen:

- Metaalindustrie
- Vliegtuigindustrie
- Automobielenindustrie
- Testen van motoren
- Electriciteitscentrale

De 1440 gehoorkap wordt speciaal aanbevolen voor periodiek gebruik.

Goedkeuringen

De 3M 1440 beantwoordt aan de fundamentele veiligheidseisen omschreven in artikel 10 van de Europese Richtlijn 89/686. Een EC-type onderzoekscertificaat N° 941025 is verleend door het BIA (Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit). De procedure heeft geresulteerd in een CE gemerkt product.

Materialen

De volgende materialen worden gebruikt voor de productie van dit produkt:

- hoofdband - Acetal met polyethyleen vulling
- kap - ABS
- absorberend schuimkussen - polyurethaan
- oorkussen - PVC

Norm

- Het produkt is getest overeenkomstig de Europese Norm EN352-1 en beantwoordt aan alle hierin vermelde vereisten.
- De belangrijkste testen in deze norm zijn:
- **Instelbaarheid:** de gehoorkappen moeten kunnen worden ingesteld op verschillende hoofdmaten.
- **Kracht hoofdband:** de maximum kracht uitgeoefend door de hoofdband werd gesteld op 14 Newton.
- **Druk kussens:** de maximum druk uitgeoefend door de kussens wordt gesteld op 4500 Pa.
- **Ontvlambaarheid:** een stok verhit tot + 650 °C +/- 20 °C wordt voor 5 seconden in contact gebracht met het oppervlak van het produkt. Het oppervlak mag niet ontvlammen of verder gloeien nadat de stok wordt verwijderd.

Gebruiksaanwijzingen

1. Om de druk op het hoofd aan te passen, beweegt u het verschuifbare gedeelte op en neer teneinde de meest comfortabele pasvorm te verkrijgen.
2. Kam overtollig haar naar achteren of verwijder het met de handen onder de kussens vandaan. Zorg ervoor dat de kussens goed aandrukken op het hoofd, zonder dat ze belemmerd worden door bijvoorbeeld een hoofdband van een masker of de benen van een bril.
3. Plaats de hoofdband boven het hoofd en trek de oorkappen naar beneden tot ze de oren volledig omsluiten. De oorkap kan naar boven of naar beneden geschoven worden op de hoofdband om een stevige, comfortabele pasvorm te verkrijgen, met de hoofdband op de kruin van het hoofd.

Opslag en reiniging

- Deze gehoorapparaten dienen opgeborgen te worden in een schone omgeving waar zij geen kans lopen op beschadiging.
- Na ieder gebruik dienen de kussens van de gehoorapparaat gereinigd te worden met het **3M 105** verfrissingsdoekje, om ze net en hygiënisch te houden.
- Absorberende schuimkussens en oorkussens ter vervanging zijn beschikbaar in de **3M 1442** hygiëne Kit.

Waarschuwing

- Om een passende bescherming te bieden, moet de 1440 gehoorapparaat:
- Geschikt zijn voor het werk
- Goed passen op het oor
- Gedragen worden tijdens de volledige blootstellingsduur aan het lawaai
- Gedragen worden door slechts 1 persoon
- Vervangen worden indien nodig.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	1440D	gehoorapparaat	1440

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

wachtbuizen

Eucaprotect

beschermingsmateriaal



Eupen



Rechte en flexibele HDPE kabelbeschermbuizen met dubbele wand

constructie

kabelbeschermbuis in PE

dubbele wandconstructie: buiten geribd - binnen glad

met een provisoire trekdraad

geleverd met een steekmof per lengte / rol

kleur: zwart in lengten van 6 m - rood op rollen van 25 m en 50 m

laag gewicht

technische gegevens

max. toegelaten trekkracht voor de provisoire trekdraad: 200 N

uitstekende mechanische weerstand

normen

EN 50086.4.2

toepassingen

op ieder gebied van de bouwnijverheid, voor straatbouw, voor tunnels, voor het aanleggen van vliegvelden, van elektriciteitscentrales, voor ondergrondse toepassingen en andere doeleinden...

gemakkelijk handling op de werf

assortiment rollen 25 en 50 m

gamma	bestelreferentie	DN	D x d mm	gewicht kg/m	Ø rol m	buigradius mm	code leverancier
kleur: rood - lengte: 50 m							
29	EUCA40X32	40	40 x 32	0,20	0,90 x 0,30	60	6786771
29	EUCA50X41	50	50 x 41	0,30	0,95 x 0,37	65	7843771
29	EUCA63X53	63	63 x 53	0,35	0,90 x 0,50	70	7842771
29	EUCA75X61	75	75 x 61	0,40	1,10 x 0,45	75	6950771
29	EUCA90X75	90	90 x 75	0,50	1,25 x 0,65	100	7947171
29	EUCA110X95	110	110 x 95	0,70	1,55 x 0,50	110	6951771
29	EUCA125X108	125	125 x 108	0,75	1,60 x 0,70	120	6890771
29	BUCA160X136ROO	160	160 x 136	0,90	1,95 x 0,75	140	
kleur: zwart - lengte: 50 m							
29	EUCA50X41ZW	50	50 x 41	0,30	0,95 x 0,37	65	-
29	EUCA160X136	160	160 x 136	0,90	1,95 x 0,75	140	
kleur: zwart - lengte: 6 m							
29	EUCA90X75	90	90 x 75	0,50	1,25 x 0,65	100	7947171
29	EUCA110X95	110	110 x 95	0,70	1,55 x 0,50	110	-
29	EUCA125X108	125	125 x 108	0,75	1,60 x 0,70	120	6890771
29	EUCA160X136	160	160 x 136	0,90	1,95 x 0,75	140	6891771
29	EUCA200X176						

gamma	bestelreferentie	DN	D x d mm	gewicht kg/m	Ø rol m	buigradius mm	code leverancier
kleur: groen - lengte: 50 m							
29	EUCA40X32GR	40	40 x 32	0,20	0,90 x 0,30	60	
29	EUCA50X41GR	50	50 x 41	0,30	0,95 x 0,37	65	
29	EUCA90X75GR	90	90 x 75	0,50	1,25 x 0,65	100	7947171

assortiment moffen en stoppen

gamma	bestelreferentie	omschrijving
moffen		
29	8006150	Eucaprotect mof 40mm
29	6887150	Eucaprotect mof 50mm
29	6886150	Eucaprotect mof 63mm
29	6954150	Eucaprotect mof 75mm
29	6888150	Eucaprotect mof 90mm
29	6955150	Eucaprotect mof 110mm
29	6892150	Eucaprotect mof 125mm
29	6893150	Eucaprotect mof 160mm
29	6896150	Eucaprotect mof 200mm
stoppen		
29	6219100	Eucaprotect stop 40mm
29	6885100	Eucaprotect stop 50mm
29	6884100	Eucaprotect stop 63mm
29	6925100	Eucaprotect stop 75mm
29	6889100	Eucaprotect stop 90mm
29	6927100	Eucaprotect stop 110mm
29	6894100	Eucaprotect stop 125mm
29	6895100	Eucaprotect stop 160mm
29	6897100	Eucaprotect stop 200mm

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabeldekpan



assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	afmetingen mm	kleur	referentie leverancier
29	PEPP	kabelpan 50mm geel	330 x 50 x 50	geel	990047.01
29	PP	kabelpan 80mm geel	330 x 60 x 80	geel	990044.01

andere kleuren op aanvraag
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

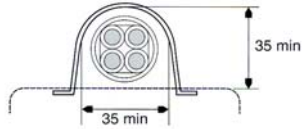
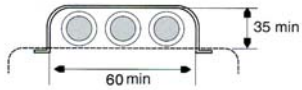
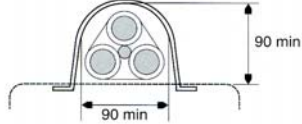
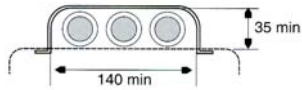
verpakking

100 stuks / zak
100 zakken / palet
10.000 stuks / palet

kabelbeschermingsprofiel in kunststof

Voor overgang van ondergronds naar bovengronds net

assortiment

gamma	referentie	lengte m	toepassing	afmetingen mm
43	GPC35	2,75	individuele LS kabel	
43	GPCC60	2,75	LS netkabel	
43	GPC90	2,75	MS netkabel	
43	GPCC140	2,75	speciale toepassingen in LS en MS	

andere kleuren te verkrijgen: beige

waarschuwinglinten

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
43	WT40-BTLSY	waarschuwinglint laagspanning geel 40mm x 250m
43	WT40-TEL	waarschuwinglint telefonie 40mm x 250m
43	WT80BL/Y	waarschuwinglint zwart/geel 80mm x 250m
43	WT80R/W	waarschuwinglint rood/wit 80mm x 250 m

andere kleuren te verkrijgen: beige

brandwerende aftakdozen E30

omschrijving

vuurbestendige aftakdozen uit halogeenvrij polyester materiaal; wordt gebruikt in tunnels en publieke gebouwen

constructie

materiaal: fibreglass reinforced duroplastic special polyester

afmeting: 120 x 120 x 90 mm tot 250 x 260 x 120 mm

technische gegevens

dichting/temperatuur stabiliteit: CR round seal: - 40 °C tot + 90 °C

DXF files: DXF-Zip E30

normen

IP66

EN 60529

DIN 4102 Part 12

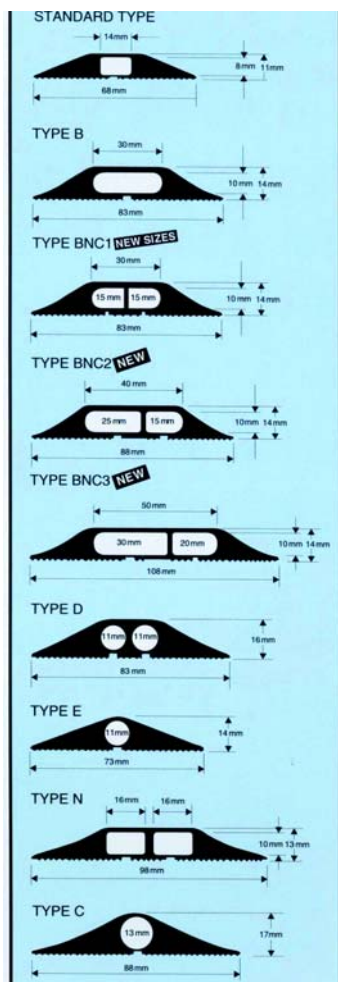
De contactdozen zijn NBN goedgekeurd

assortiment

gamma	bestelreferentie	afmetingen l x b x h mm
638	E30.12 12 09	120 x 120 x 90
638	E30.12 22 09	120 x 220 x 90
638	E30.16 16 09	160 x 160 x 90
638	E30.16 26 09	160 x 260 x 90
638	E30.25 26 12	250 x 260 x 90

vloerkabelkanaal Vulcascot

Soepele vloerkabelkanaal voor binnengebruik



- Voorkomt ongevallen door losliggende kabels te beschermen in commerciële of publieke toepassingen zoals magazijnen, kantoren, laboratoria, klinieken, werkplaatsen, fabrieken, tentoonstellingsruimten,...
- De kanten van de leidingen zijn plat afgewerkt, tegen het uitglijden bestand, en kunnen op alle oppervlakken aangebracht worden. Het ondergedeelte kan gesplitst worden voor een gemakkelijke inwerking van de kabel.
- LSOH
- UV-bestendig
- Niet brandverspreidend volgens BS 476 part 7 Class 3 en DIN 4102 part 1 Class B1
- kleur: grijs en zwart
- gebruik: binnengebruik

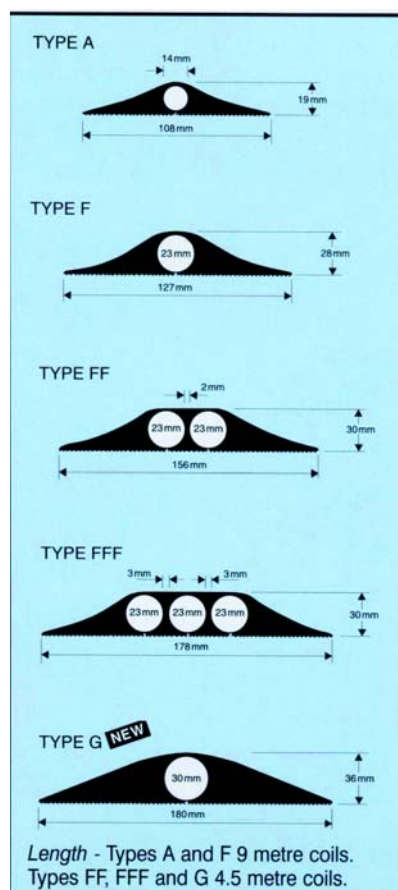
assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	lengte m	type
29	VULCA-ST ZWART	Vulcascot binnengebruik	9	standaard
29	VULCA-ST GRIJS	Vulcascot binnengebruik	9	standaard
29	VULCA-B ZWART	Vulcascot binnengebruik	9	B
29	VULCA-B GRIJS	Vulcascot binnengebruik	9	B
29	VULCA-BNC1 ZWAR	Vulcascot binnengebruik	9	BNC1
29	VULCA-BNC2 ZWAR	Vulcascot binnengebruik	9	BNC2
29	VULCA-BNC2 GRIJ	Vulcascot binnengebruik	9	BNC2
29	VULCA-BNC3 ZWAR	Vulcascot binnengebruik	9	BNC3
29	VULCA-D ZWART	Vulcascot binnengebruik	9	D
29	VULCA-D GRIJS	Vulcascot binnengebruik	9	D
29	VULCA-E ZWART	Vulcascot binnengebruik	9	E
29	VULCA-E GRIJS	Vulcascot binnengebruik	9	E
29	VULCA-N ZWART	Vulcascot binnengebruik	9	N
29	VULCA-C ZWART	Vulcascot binnengebruik	9	C

andere kleuren te verkrijgen: grijs en beige

vloerkabelkanaal Vulcascot

Soepele vloerkabelkanaal voor binnen- en buitengebruik



- Voorkomt ongevallen door losliggende kabels te beschermen in commerciële of publieke toepassingen zoals magazijnen, kantoren, laboratoria, klinieken, werkplaatsen, fabrieken, tentoonstellingsruimten,...
- De kanten van de leidingen zijn plat afgewerkt, tegen het uitglijden bestand, en kunnen op alle oppervlakken aangebracht worden. Het ondergedeelte kan gesplitst worden voor een gemakkelijke inwerking van de kabel.
- LSOH
- UV-bestendig
- Niet brandverspreidend volgens BS 476 part 7 Class 3 en DIN 4102 part 1 Class B1
- kleur: grijs en zwart
- gebruik: binnen- en buitengebruik, ook in industriële omgeving

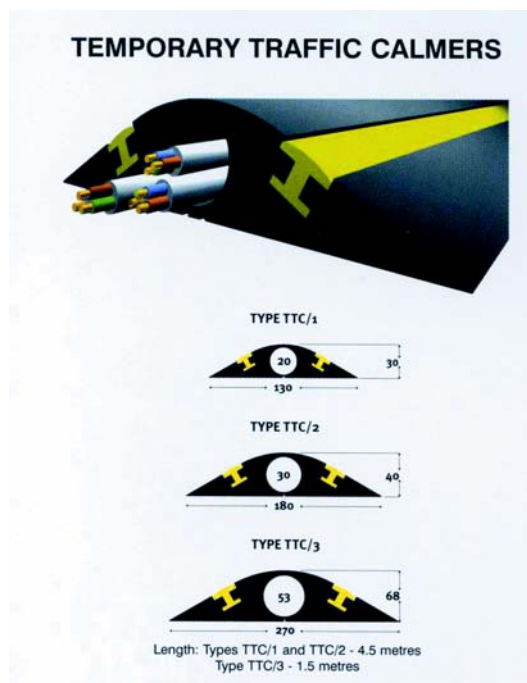
assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	lengte m	type
29	VULCA-A ZWART	Vulcascot binnen- buitengebruik	9	A
29	VULCA-A GRIJS	Vulcascot binnen- buitengebruik	9	A
29	VULCA-F ZWART	Vulcascot binnen- buitengebruik	9	F
29	VULCA-F GRIJS	Vulcascot binnen- buitengebruik	9	F
29	VULCA-FF ZWART	Vulcascot binnen- buitengebruik	4,5	FF
29	VULCA-FF GRIJS	Vulcascot binnen- buitengebruik	4,5	FF
29	VULCA-FFF ZWART	Vulcascot binnen- buitengebruik	4,5	FFF
29	VULCA-FFF GRIJS	Vulcascot binnen- buitengebruik	4,5	FFF
29	VULCA-G ZWART	Vulcascot binnen- buitengebruik	4,5	G
29	VULCA-G GRIJS	Vulcascot binnen- buitengebruik	4,5	G

andere kleuren te verkrijgen: grijs

vloerkabelkanaal Vulcascot

Tijdelijke verkeersdrempels



- Voorkomt ongevallen door losliggende kabels te beschermen in commerciële of publieke toepassingen zoals magazijnen, kantoren, laboratoria, klinieken, werkplaatsen, fabrieken, tentoonstellingsruimten,...
- De kanten van de leidingen zijn plat afgewerkt, tegen het uitglijden bestand, en kunnen op alle oppervlakten aangebracht worden. Het ondergedeelte kan gesplitst worden voor een gemakkelijke inwerking van de kabel.
- LSOH
- UV-bestendig
- Niet brandverspreidend volgens BS 476 part 7 Class 3 en DIN 4102 part 1 Class B1
- kleur: grijs en zwart
- Gebruik: binnen- en buitengebruik, ook in industriële omgeving

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	lengte m	type
29	VULCA-TTC/1 ZW	Vulcascot verkeersdrempel	4,5	TTC/1
29	VULCA-TTC/2 ZW	Vulcascot verkeersdrempel	4,5	TTC/2
29	VULCA-TTC/3 ZW	Vulcascot verkeersdrempel	1,5	TTC/3

andere kleuren te verkrijgen: beige



Isolatiemateriaal

6 - isolatiemateriaal

3M		blz.
<i>tape</i>		
Scotch PVC tapes	Scotch™ 22	p. 285
	Scotch™ 33+	p. 286
	Scotch™ 35	p. 287
	Scotch™ Super 88	p. 288
	Temflex™ 1599	p. 289
	technische gegevens Scotch PVC tapes	p. 299
zelffuserende rubbertape	Scotch™ 23	p. 291
	Scotch™ 139 C	p. 292
	Scotch™ 79	p. 293
	Scotchfil™	p. 294
	Scotch™ VM-tape	p. 295
	Scotch™ 2228	p. 296
	technische gegevens zelffuserende rubbertapes	p. 296
tape voor hoge temperaturen	Scotch™ 27	p. 297
	Scotch™ 69	p. 298
	technische gegevens temperatuurbestendige tapes	p. 298
vochtbestendige tape	vochtbestendige tape	p. 299
metaaltape	Scotch™ 1245	p. 300
montagetape	Scotch™ 2999	p. 301
	technische gegevens montagetape	p. 301
selectietabel elektrische tapes		p. 302
dubbelzijdige schuimtape	Scotch-Mount™ 9529	p. 303
PST™ koudkrimpkous	EPR rubber isolatietubes - 8429 serie	p. 304
dikwandig warmtekrimpkous met lijmlaag	HDT-A dikwandige warmtekrimpkous met lijmlaag	p. 305
	MDT-A halfdikwandige warmtekrimpkous met lijmlaag	p. 307
warmtekrimp verbinding	91-AH XX-S	p. 308
warmtekrimp eindkap	SKE	p. 309
	SKE-F	p. 310

6 - isolatiemateriaal

3M		blz.
<i>krimpkous</i>		
dunwandige warmtekrimpkous	GTI (2:1) zonder lijm laag	p 311
	GTI 3999(3:1) zonder lijm laag	p 313
	HSR (2:1) zonder lijm laag op rol	p 316
	HSR 3000 zonder lijm laag op rol	p 318
	GTI - assortimentdoos(2:1) zonder lijm laag	p 320
reparatiemanchetten	HDCW	p 321
ARFA		
<i>elektrische isolatietape op basis van zachte PVC</i>	Coroplast 301/302	322
<i>weersbestendige isolatietape op basis van zachte PVC</i>	Coroplast 352 SE	324
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		
<i>verbinder waterdicht geïsoleerd</i>	DuraSeal	p. 325
<i>krimpkous</i>	LS-kit voor waterdichte kabelverbinding	p. 326
	dunwandige krimp kous Atum met lijm	p 327
	dunwandige krimp kous Atum in blister	p 328
	dunwandige krimp kous CGPT zonder lijm	p 329
	dikwandige krimp kous WCSM met lijm	p 331
	warmtekrimpende open krimpmoffen met rits - stug CRSM/WRSW	p 332
Tyco Electronics / AMP		
<i>isolatiemateriaal</i>	dielectrisch compound	p 334
Tyco Electronics / Raychem		
<i>krimpkous halfdikwandig met lijm</i>	RMW	p 335
<i>krimpkous dikwandig</i>	RHW	p 336
<i>krimpkous dunwandig</i>	DCPT	p 337
	RNF-3000	p 338
WMH		
<i>isoleerkous</i>	siliconen kous voor afscherming en bescherming van draad	p 339
<i>krimpkous</i>	krimpkous op spoel voor kabelbescherming	p 340
<i>isoleerkous</i>	isolatiekousen PVC	p 342

tapes

Scotch PVC tapes voor elektrische isolatie

Scotch™ 22



Deze zwarte tape van hoge kwaliteit is bijzonder dik, zeer slijtvast en heeft een grote mechanische weerstand.

De tape wordt veel gebruikt voor reparatiewerkzaamheden en ter bescherming van kabelmantels.

Eigenschappen

Extra dik uitgevoerde tape.

Zeer slijtvast en grote mechanische weerstand.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	22/19X33BL	tape PVC 19mm x 20m zwart	zwart	22/1933
20	22/25X33BL	tape PVC 25mm x 20m zwart	zwart	22/2533
20	22/38X33BL	tape PVC 38mm x 33m zwart	zwart	22/3833
20	22/51X33BL	tape PVC 51mm x 33m zwart	zwart	22/5133

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ Super 33+

Deze zwarte tape van hoge kwaliteit garandeert een uitstekende aanpasbaarheid.

De tape kan worden gebruikt bij temperaturen tot -18 °C zonder te scheuren.

De Super 33+ is bestand tegen UV, vocht, alkalische stoffen en de meeste zuren en oplosmiddelen.

De combinatie van zijn groot elastisch vermogen en de kwaliteit van de lijmlaag maakt hem vrijwel onkwetsbaar voor aantasting door het milieu, hij laat nooit los.

Door zijn goede eigenschappen is hij economisch in gebruik.

Eigenschappen

Uitstekende aanpasbaarheid, elasticiteit en hechting, zelfs bij lage temperatuur.

Behoudt ook onder extreme omgevingstemperaturen van - 40 °C tot +105 °C zijn goede eigenschappen.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	33+/19X20BL	tape PVC 19mm x 20m zwart	zwart	33/1920
20	33+/19X33BL	tape PVC 19mm x 33m zwart	zwart	33/1933
20	33+/25X33BL	tape PVC 25mm x 33m zwart	zwart	33/2533
20	33+/38X33BL	tape PVC 38mm x 33m zwart	zwart	33/3833

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ 35



Dit is de gekleurde uitvoering van Scotch Super +33 met vrijwel gelijke technische eigenschappen.

De leverbare kleuren zijn rood, geel, groen, blauw, bruin, grijs, wit, oranje en paars.

Deze tapes zijn bij uitstek geschikt voor elektrische isolatie en identificatie.

Eigenschappen

Uitstekende aanpasbaarheid, elasticiteit en hechting, zelfs bij lage temperatuur.

Behouden ook onder extreme omgevingstemperaturen van - 40 °C tot +105 °C hun goede eigenschappen.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	35/19X20B	tape PVC 19mm x 20m blauw	blauw	35BL20
20	35/19X20BR	tape PVC 19mm x 20m bruin	bruin	35BR20
20	35/19X20GR	tape PVC 19mm x 20m groen	groen	35GN20
20	35/19X20OR	tape PVC 19mm x 20m oranje	oranje	35ORX20
20	35/19X20R	tape PVC 19mm x 20m rood	rood	35RD20
20	35/19X20W	tape PVC 19mm x 20m wit	wit	35WH20
20	35/19X20G	tape PVC 19mm x 20m grijs	grijs	35GR20
20	35/19X20Y	tape PVC 19mm x 20m geel	geel	35YL20

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ Super 88

Zwarte tape van zeer hoge kwaliteit die ook bij lage temperaturen (tot -18 °C) gemakkelijk te verwerken is.

Dit is een extra dikke tape met uitstekende elektrische eigenschappen en is zeer slijtvast.

Eigenschappen

Extra stevige isolatietape voor alle jaargetijden.

Uitstekende aanpasbaarheid, elasticiteit en hechting, zelfs bij lage temperatuur.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	88/19X20BL	tape PVC 19mmx20m zwart	zwart	88/1920

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Temflex™ 1500

Deze vinyl isolatietape met goede elektrotechnische en mechanische kenmerken is leverbaar in zwart en een groot aantal kleuren waaronder wit, blauw, bruin, grijs, geel, oranje, rood, groen, paars en groen-geel.

Eigenschappen

Goede elektrische en mechanische kenmerken.

Leverbaar in pakken van 10 rollen in verschillende kleuren (15 mm x 10 m).

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	TEM0R	tape temflex 19mm x 20m oranje	oranje	TX19OR
20	TEMB	tape temflex 19mm x 20m blauw	blauw	TX19BL
20	TEMG	tape temflex 19mm x 20m grijs	grijs	TX19GR
20	TEMI	tape temflex 19mm x 20m wit	wit	TX19WH
20	TEMJ	tape temflex 19mm x 20m geel	geel	TX19YL
20	TEMM	tape temflex 19mm x 20m bruin	bruin	TX19BR
20	TEMN	tape temflex 19mm x 20m zwart	zwart	TX19BK
20	TEMR	tape temflex 19mm x 20m rood	rood	TX19RD
20	TEMV	tape temflex 19mm x 20m groen	groen	TX19GN
20	TEMYG	tape temflex 19mm x 20m geel/groen	geel/groen	TX19GY
20	TEMN+PEN	tape temflex 19mm x 20m zwart + pen	zwart	-

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
andere afmetingen op aanvraag

technische gegevens Scotch PVC tapes voor elektrische isolatie

	eenheid	Scotch™ 22	Scotch™ Super 33+	Scotch™ 35	Scotch™ Super 88	Temflex 1500
afmetingen	mm x m	12 x 33	19 x 20	19 x 20	19 x 20	15 x 10
		19 x 33	19 x 33			25 x 25 (zwart)
		25 x 33	25 x 33			19 x 20
		38 x 33	38 x 33			38 x 33 (zwart)
		51 x 33				
kleuren		zwart	zwart	rood, geel, groen, blauw, bruin, wit, grijs, oranje, paars	zwart	geel, zwart, rood, groen, blauw, bruin, grijs, wit, oranje, paars, geel-groen
materiaal hechtlaag	–	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
dikte	mm	0,25	0,18	0,18	0,22	0,15
treksterkte	N / 10 mm	14	19	17	16	13
breekspanning	N / 10 mm	35	35	30	35	20
breuksterkte	%	200	250	225	250	170
hechting op metaal	N / 10 mm	2,2	3	2,2	2,8	1,8
specifieke overgangswaerstand	ohm . cm	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹²	10 ¹¹
diëlektrische sterkte	kV / mm	45	45	45	45	40
elektrolytische corrosiefactor	–	A 1,4	A 1,2	A 1,4	A 1,2	A / B 1,8
brandbaarheid - UL510	–	1 sec	1 sec	1 sec	1 sec	zelfdovend
gebruikstemperatuur max.	°C	80	105	90	105	90
type volgens IEC 454-3	–	–	type 7	type 6	type 7	type 5
VDE-merk	–	–	ja	ja	ja	ja
bestand tegen olie en oplosmiddelen	–	zeer goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed	goed

tapes

Zelffuserende rubbertapes

Scotch™ 23



Scotch™ 23 is een zwarte zelffuserende elektrische isolatietape van EPR (ethyleen-propyleen elastomeer), die zich makkelijk aanpast.

Deze tape is geschikt voor isolatiewerkzaamheden in laag- en hoogspanningsinstallaties, het repareren van kabelmantels en afsluitstoppen enzovoort.

Bevat geen halogenen en is bestand tegen UV en ozon.

Scotch™ 23 is compatibel met alle isolatiematerialen van kunststofkabels evenals met de isolatiematerialen van geïmpregneerde papierkabels.

Om een optimaal vulcaniserend resultaat te bereiken moet deze tape met een verlenging van 150 tot 200% worden aangebracht.

Eigenschappen

Hardt gelijkmatig uit - vulcaniseert.

Uitstekende diëlektrische eigenschappen.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	23/19X9,1	rubbertape 19mmx9,1m	zwart	23/199
20	23/25X9,1	rubbertape 25mmx9,1m	zwart	23/259
20	23/38X9,1	rubbertape 38mmx9,1m	zwart	23/389

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
andere afmetingen op aanvraag

Scotch™ 130 C

Scotch™ 130 C tape is een zwarte zelffuserende tape voor elektrische isolatie, van EPR (ethyleen-propyleen elastomeer).

De tape bevat geen halogenen en is bestand tegen UV en ozon.

Het grote warmtegeleidingsvermogen van deze tape maakt een goede warmteafvoer mogelijk, vooral in elektrische verbindingen.

Deze tape is geschikt voor isolatiewerkzaamheden in laag- en hoogspanningsinstallaties, het repareren van kabelmantels, afsluitstoppen enzovoort.

Eigenschappen

Hardt gelijkmatig uit - vulcaniseert

Uitstekende diëlektrische en thermische kenmerken.

Lostrekken van een beschermlaag is overbodig. Gemakkelijk in gebruik.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	130C/19X9,1	rubbertape 19mm x 9,1m	zwart	130C19
20	130C/25X9,1	rubbertape 25mmx9,1m	zwart	130C25

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ 70

Scotch™ 70 is een lichtgrijze zelffuserende siliconen rubbertape.

Deze tape is goed bestand tegen corrosie, ozon en UV.

Hij is geschikt voor de beveiliging van de uiteinden van midden- en hoogspanningskabels tegen zwervstromen en vonkbruggen.

De tape kan ook als primaire isolatie worden gebruikt, bijvoorbeeld op siliconenrubberkabels.

Scotch™ 70 is bestand tegen continu temperaturen tot + 180 °C en vulkaniseert zeer gelijkmatig.

Eigenschappen

Waterafstotend dankzij de samenstelling op basis van siliconen, zeer goed bestand tegen extreme temperatuurverschillen.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	70	rubbertape siliconen 25mm x 9,1m	lichtgrijs	70

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotchfil™

Scotchfil™ is een niet-corrosieve zwarte mastiek voor elektrische isolatie die als tape wordt geleverd.

Het product is zeer flexibel, elastisch en plastisch vervormbaar en vormt onmiddellijk een solide homogene massa rond objecten van elke, zelfs onregelmatige vorm.

Scotchfil wordt gebruikt voor het isoleren en afdichten van elektrische installaties.

Het product maakt ook deel uit van bepaalde reparatiekits voor kabelmantels.

Scotchfil is bestand tegen de meeste oplosmiddelen en vetten.

Eigenschappen

Zelfs bij temperaturen onder nul graden Celsius te verwerken.

Wordt niet hard, verbrokkelt niet en smelt niet.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	SFIL	rubber isolatietape 38mmx1,5m	zwart Scotchfil

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ VM-tape



Scotch™ VM-tape bestaat uit een PVC drager waarop een dikke laag mastiek is aangebracht.

Scotch™ VM-tape is snel en eenvoudig te gebruiken en is daardoor een betrouwbaar hulpmiddel voor het isoleren van laagspanningslijnverbindingen en aftakkingen.

De combinatie van mastiek en vinyl in één enkel product maakt het gebruik van een afzonderlijke PVC tape bij de eindafwerking overbodig.

De tape is uitstekend bestand tegen hoge en lage temperaturen, vocht, ongunstige weersomstandigheden, zuren, alkalische stoffen, UV en mechanische slijtage.

Hij kan zowel binnen als buiten worden toegepast.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	VM19MMX6,1M	tape VM mastiek 19mmx6,10m	zwart	VM/196
20	VM38MMX6M	tape VM mastiek 38mmx6,1m	zwart	VM/386
20	VM100MMX3M	tape VM mastiek 102mmx3m	zwart	VM/102
20	VM152MMX3M	tape VM mastiek 152mmx3m	zwart	VM/152

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
andere afmetingen op aanvraag

Scotch™ 2228

Scotch™ 2228 is een zelffuserende zwarte elektrische isolatieband van EPR (ethyleen-propyleen elastomeer), voorzien van een krachtige hechtlaag.

De tape bezit een goede thermische stabiliteit, met opvallend goede diëlektrische kenmerken en is overeenstemmend met vrijwel alle isolatiematerialen van kunststofkabels.

Hij is zowel bestand tegen ozon en UV als tegen ongunstige weeromstandigheden en vocht.

Met zijn dikte van 1,65 mm maakt hij een snelle uitvoering van isolatie- en afdichtingswerkzaamheden mogelijk.

Ook reparaties van kabelmantels worden met deze tape snel en effectief uitgevoerd.

Hardt gelijkmatig uit - vulcaniseert. Kan zowel binnen als buiten worden toegepast.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	2228	Vulcaniserende tape 50 x 3mm	zwart	2228/50

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
andere afmetingen op aanvraag

technische gegevens zelffuserende tapes

	eenheid	Scotch™ 23	Scotch™ 70	Scotchfil™	VM-Band
afmetingen	mm x m	19 x 1,5 19 x 9,15 25 x 9,15 38 x 9,15	25 x 9	38 x 1,5	19 x 6 38 x 6 102 x 3 152 x 3
kleuren		zwart	lichtgrijs	zwart	zwart
materiaal	–	siliconenrubber	siliconerubber	synthetisch rubber	PVC / buthyl rubber
dikte	mm	0,76	0,3	3,2	0,6 of 1,2
treksterkte	N / 10 mm	1,8	7	-	16
breekspanning	N / 10 mm	1,5	21	-	-
breuksterkte	%	1000	>450	>100	250
hechting op metaal	N / 10 mm	-	-	-	-
specifieke overgangsweerstand	ohm . cm	10 ¹⁵	10 ¹³	-	10 ¹²
diëlektrische sterkte	kV / mm	31	-	23	18
doorslagspanning	kV	-	-	-	-
elektrolytische corrosiefactor	–	A1	-	-	-
brandbaarheid - UL510	–	-	-	-	-
gebruikstemperatuur max.	°C	+ 90	+ 180	-	-
piektemperatuur	°C	+ 130	-	-	-
type volgens IEC 454-3	–	–	-	-	-
bestand tegen olie en oplosmiddelen	–	–	-	-	-

tapes

tape voor hoge temperaturen

Scotch™ 27



Witte tape van glasvezel waarop aan één zijde een thermohardende laag rubberlijm is aangebracht.

Scotch™ 27 is na polymerisatie bestand tegen oliën, reinigingsmiddelen, hydraulische vloeistoffen en motorbrandstoffen.

Deze flexibele en makkelijk aanpasbare tape is bestand tegen scheuren en mechanische slijtage.

Het product wordt toegepast voor ondermeer isolatie, onderhoud en versteviging van spoelen, draden enzovoort.

Ook voor de bescherming van kabels bij solderen en lassen. Kan worden bedrukt.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	27/13X20	glasvezeltape 27 12mmx20m	wit	27/1220
20	27/19X20	glasvezeltape 27 19mmx20m	wit	27/1920
20	27-19X55	glasvezeltape 27 19mmx55m	wit	27/1955

andere afmetingen op aanvraag
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ 69

Witte glasvezeltape waarop aan één zijde een door warmte hardende laag siliconenlijm is aangebracht.

Deze flexibele en makkelijk aanpasbare tape is uitstekend bestand tegen extreme temperaturen en mechanische weerstand.

Toepassingen: isolatie, onderhoud en verstevigen van spoelen, draden enzovoort.

Wordt ook gebruikt voor het afschermen tegen hoge temperaturen. Kan worden bedrukt.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	69/9X33	glasvezeltape 69 9mmx33m	bruin	69/9X33
20	69/19X33	glasvezeltape 69 19mmx33m	bruin	69/1933
20	69/25X33	glasvezeltape 69 25mmx33m	bruin	69/2533

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
andere afmetingen op aanvraag

technische gegevens temperatuurbestendige tape

	eenheid	Scotch™ 27	Scotch™ 69
afmetingen	mm x m	12 x 20 19 x 20 12 x 55 19 x 55 25 x 55	12 x 33 19 x 33 25 x 33 50 x 33
kleuren	-	wit	wit
materiaal	-	glasvezel	glasvezel
lijm	-	rubber	silicone
dikte	mm	0,18	0,18
treksterkte	N / 10 mm	-	-
breekspanning	N / 10 mm	250	300
breuksterkte	%	5	5
hechting op staal	N / 10 mm	3	4
specifieke overgangsweerstand	ohm . cm	10 ¹³	10 ¹⁵
doorslagspanning	kV	3	3
elektrolytische corrosiefactor	-	A 1,2	A 1,4
vlamvertrager - UL 510	-	ja	ja
max. continue temperatuur	°C	150	200

tapes

vochtbestendige tape

vochtbestendige tape



Toepassing

Onderhoud / afdichten van isolatieplaten.

Bevestigen van dekzeilen.

Afdichten / beschermen van kabelmantels, kunststof en metalen buizen.

Markeren / signalisaties

Verscheidene toepassingen in de bouw.

Eigenschappen

Uitstekende hechting op de meeste oppervlakken.

Zeer goede aanpasbaarheid.

Uitstekend bestand tegen vocht.

De tape is beschrijfbaar. Het contrast tussen oranje en inkt is duidelijk zichtbaar.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
20	VAP0R50	tape vochtbestendig 50x33x0,13
20	VAP0R75	tape vochtbestendig 75x33x0,13

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

tapes

metaaltape

Scotch™ 1245



Een tape die ontwikkeld is voor alle toepassingen die een elektrisch contact van punt tot punt vereisen en zeker voor het afschermen tegen elektromagnetische interferenties (EMI), het verbinden met een aardelektrode en het afvoeren van elektrostatische lading.

Een van de meest gebruikte toepassingen van de geleiderband 1245 is de afscherming van connectoren en kabels.

De goede lasbaarheid is een van de meest specifieke aspecten van dit product.

Tape 1245 wordt veelvuldig toegepast bij het ontwikkelen, testen, op kwaliteit controleren en repareren van elektronische installaties.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	12459,5X16,5	kopertape 1245 9mm x 16,5m	1245/9
20	124512X16,5	kopertape 1245 12mm x 16,5m	1245/12
20	124519X16,5	kopertape 1245 19mm x 16,5m	1245/19
20	124525X16,5	kopertape 1245 25mm x 16,5m	1245/25
20	124550X16,5	kopertape 1245 50mm x 16,5m	1245/50

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
andere afmetingen op aanvraag

tapes

montagetape

Scotch™ 2000



Universeel bruikbare vinyltape met rubberlijm en wafelstructuur.

Eigenschappen

Zonder speciaal gereedschap gemakkelijk met de hand af te scheuren.

Laat geen lijmsporen na.

Geschikt voor het omwikkelen (verstevigen) van elektrische kabels en draden, bevestigen van kabels op de vloer, repareren van lekke leidingen, markeren van kabels.

Tape is beschrijfbaar.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur	code leverancier
20	SC0TCH2000	SCOTCH 2000 multitape	grijs	1245/9

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

technische gegevens montagetape

	eenheid	Scotch™ 2000
afmetingen	mm x m	50 x 46
kleuren		grijs
materiaal	-	PVC
dikte	mm	0,15
treksterkte	N / 10 mm	-
breekspanning	N / 10 mm	21
breuksterkte	%	100
hechting op metaal	N / 10 mm	2,2

selectietabel elektrische tapes

	waterdichtheid	verstevinging	isolatie	bescherming	herstelling	reconstructie (*)
Scotch 22	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	
Scotch 23	☺☺☺		☺☺☺			☺☺☺
Scotch 27		☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺		☺☺☺
Scotch 33	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺
Scotch 35	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺
Scotchfil	☺☺☺		☺☺☺			☺☺☺
Temflex			☺☺☺	☺☺☺		

tapes

dubbelzijdige schuimtape

Scotch-Mount™ 9529



Omschrijving

R-40 is een drukgevoelig kleefstelsel uit middelharde rubberhars. Het wordt gekenmerkt door een goede hechtkracht, goede weerstand tegen hoge temperaturen en oplosmiddelen en vasthechting aan een uitgebreide waaier van oppervlakken, met inbegrip van kunststoffen met lage oppervlakte energie zoals polyethyleen en polypropyleen.

Technische gegevens

Kleeflaag: middelharde rubberhars, 3M referentie R-40

Drager: polyethyleenschuim

Dikte tape: 1,50 mm

Dikte lijmlaag: 0,10 mm

Schutlaag: wit papier

Tape kleur: wit

Temperatuur bestendigheid - minuten/uren: + 75 °C

Temperatuur bestendigheid – dagen/weken: + 50 °C

Technische toepassingen

- De kleefkracht is afhankelijk van het contactoppervlak van de kleefstof.
- Stevige toepassingsdruk verhoogt het kleefcontact en bevordert daardoor de hechtkracht.
- Om optimale hechting te verkrijgen moeten de te verkleven oppervlakken rein en droog zijn en goed aansluiten.
- Een typisch oppervlakte reinigingsoplosmiddel is isopropyl alcohol.
- Gepaste veiligheidsmaatregelen toepassen bij het gebruik van oplosmiddelen.
- Ideale temperatuur voor het gebruik van de tape is 21 °C tot 38 °C (70 °F tot 100 °F).
- Initieel gebruik van tape op oppervlakken bij temperaturen onder 10 °C (50 °F) is niet aanbevolen omdat de kleefstof te hard wordt om gemakkelijk vast te hechten.
- Eens goed aangebracht is de hechtkracht bij lage temperaturen over het algemeen bevredigend.

Toepassing

- Verbinding van papierfolie of film
- Bevestigen van posters of displays
- Bevestigen van kunststof naamplaatjes en onderdelen
- Aanmaken van staalkaarten

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
20	9529	Dubbelzijdtape 19 mm x 1,6 mm x 33 m
20	9529-12X1,6X33M	Dubbelzijdtape 12 mm x 1,6 mm x 33 m

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

PST™ koudkrimpousen

- rubberen buizen die voor-geëxpandeerd zijn op een wegneembare kern
- primaire elektrische isolatie en mechanische protectie
- volledige afdichting, behoudt zijn veerkracht en druk
- eenvoudig te monteren, geen vlam, warmte of werktuigen nodig
- bestand tegen vocht, zuren en alkaliën, ozon en UV

EPR rubber isolatietubes - 8420 serie



Gebruik

dikwandig, bestand tegen scherpe voorwerpen
isolatie tot 1000 V

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	diameter min. mm	diameter max. mm	lengte mm
20	8423-6	koudkrimpous	7,8	14,3	152
20	8424-8	koudkrimpous	2,5	9,9	203
20	8425-8	koudkrimpous	9,9	20,3	203
20	8426-9	koudkrimpous	13,0	25,4	229
20	8426-11	koudkrimpous	13,0	25,4	279
20	8427-6	koudkrimpous	17,5	33,0	152
20	8427-12	koudkrimpous	17,5	33,0	305
20	8427-16	koudkrimpous	17,5	33,0	406
20	8428-6	koudkrimpous	24,1	48,3	152
20	8428-12	koudkrimpous	24,1	48,3	305
20	8428-18	koudkrimpous	24,1	48,3	406
20	8428-24	koudkrimpous	24,1	48,3	609
20	8429-6	koudkrimpous	32,2	63,5	152
20	8429-9	koudkrimpous	32,5	63,5	229
20	8429-12	koudkrimpous	32,2	63,5	229
20	8429-18	koudkrimpous	32,5	63,5	457
20	8430-9	koudkrimpous	42,6	93,7	229
20	8430-18	koudkrimpous	42,6	93,7	457

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

dikwandig warmtekrimpousen met lijmlaag

HDT-A dikwandige warmtekrimpous met lijmlaag

Toepassing

De dikwandige warmtekrimpousen zijn geschikt voor alle typen kunststof- en loodpapierkabels, zowel voor binnen- als buitentoeepassingen. Ze worden toegepast voor het isoleren, afdichten en repareren van laagspanningskabels, vooral bij toepassingen die een hoog mechanische weerstand eisen.

Eigenschappen

Zelfdovend vernette polyolefine met lange levensduur.

Bestand tegen UV en chemische producten.

Tijdens het krimpproces smelt de lijm die hierbij alle holten en oneffenheden vult waardoor het binnendringen van water uitgesloten is.

Te gebruiken als buitenmantel voor aansluitingen van krachtstroomkabels.

Testnormen

Duitse Lloyd type S

VDE 0278 deel 3

Bureau Veritas 2557/4899

Lloyds Register of Shipping

MIL-I-23053/15



kenmerken

	eenheid	HDT-A
krimpverhouding		$\leq 4 : 1$
lengtekrimp	% max.	-10
krimptemperatuur	°C	$\leq + 130$
continu gebruikstemperatuur	°C	- 55 - + 180
dichtheid	g/cm ³	1,35
breuksterkte	%	> 300
treksterkte	M Pa	≤ 10
wateropname	%	$\leq 0,5$
specifieke overgangsweerstand	ohm.cm	10^{13}
diëlektrische sterkte	kV/mm	11
vlambestendigheid		zelfdovend

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm	code leverancier
20	HDTA12/3	krimpkous dikwandig 12/3	12	3	3,2	HDTA12
20	HDTA19/6	krimpkous dikwandig 19/6	19	6	3,3	HDTA19
20	HDTA30/8	krimpkous dikwandig 30/8	30	8	4,8	HDTA30
20	HDTA38/12	krimpkous dikwandig 38/12	38	15	4,8	HDTA38
20	HDTA48/15	krimpkous dikwandig 48/15	45	26	4,8	HDTA48
20	HDTA85/26	krimpkous dikwandig 85/26	85	26	4,8	HDTA85
20	HDTA115/38	krimpkous dikwandig 115/38	115	38	4,8	HDTA85

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
andere afmetingen op aanvraag

MDT-A halfdikwandige warmtekrimpkous met lijmlaag**Toepassing**

Halfdikwandige warmtekrimpkousen zijn geschikt voor alle typen kunststof- en loodpapierkabels, zowel bij bovengrondse als ondergrondse toepassingen.

Eigenschappen

Zelfdovend vernette polyolefine met lange levensduur.

Zonder halogeen, bestand tegen UV en chemische producten.

Dankzij de grote krimphouding (tot 4,5:1), zijn deze krimpkousen geschikt voor kabels met sterk uiteenlopende doorsneden.

Tijdens het krimpproces smelt de lijm die zo alle holten en oneffenheden kan vullen waardoor het binnendringen van water uitgesloten is.

Testnormen

Duitse Lloyd type S

VDE 0278 deel 3

Lloyds Register of Shipping

**kenmerken**

	eenheid	MDT-A
krimphouding		≤ 4,5 : 1
lengtekrimp	% max.	-10
krimptemperatuur	°C	≤ + 135
continu gebruikstemperatuur	°C	- 55 - + 130
dichtheid	g/cm ³	1
breuksterkte	%	500
treksterkte	M Pa	≤ 10
wateropname	%	≤ 0,5
specifieke overgangswaerstand	ohm.cm	10 ¹⁴
diëlektrische sterkte	kV/mm	11
vlambestendigheid		zelfdovend

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm	code leverancier
20	MDTA12/3	krimpkous halfdikwandig 12/3	12	3	2	MDTA12
20	MDTA19/6	krimpkous halfdikwandig 19/6	19	6	2,5	MDTA19
20	MDTA27/8	krimpkous halfdikwandig 27/8	27	8	2,5	MDTA27
20	MDTA32/7,5	krimpkous halfdikwandig 32/7,5	32	7,5	2,5	MDTA32
20	MDTA38/12	krimpkous halfdikwandig 38/12	38	12	2,5	MDTA38
20	MDTA50/18	krimpkous halfdikwandig 50/18	50	18	2,5	MDTA50
20	MDTA70/26	krimpkous halfdikwandig 70/26	70	26	2,5	MDTA70
20	MDTA90/36	krimpkous halfdikwandig 90/36	90	36	2,5	MDTA90
20	MDTA120/40	krimpkous halfdikwandig 120/40	120	40	2,5	MDTA120

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid
andere afmetingen op aanvraag

warmtekrimp verbindingen

91-AH xx-S

Toepassing

Warmtekrimp verbindingen van 3M zijn geschikt voor alle synthetische laagspanningskabels met PVC- of PRC-isolatie. Deze verbindingen kunnen zowel voor ondergrondse als bovengrondse binnen- en buiteninstallaties worden gebruikt.

Eigenschappen

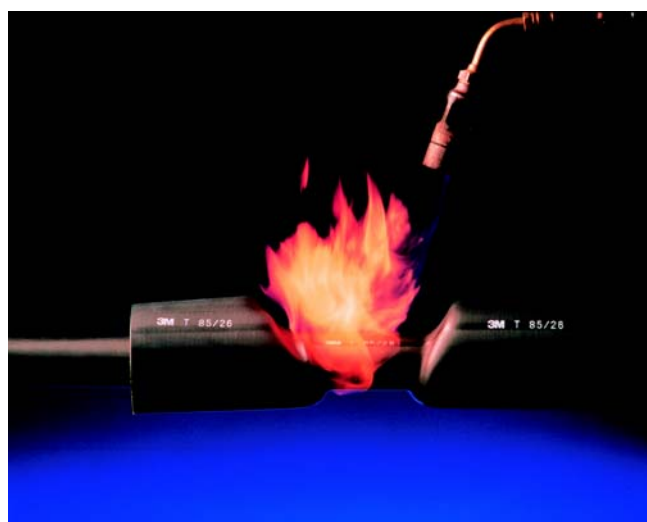
- Compact van vorm / vragen weinig plaatsruimte.
- Licht van gewicht.
- Eenvoudige en betrouwbare montage.
- Groot krimpvermogen waardoor het mogelijk is verscheidene secties te bedekken.
- Bestand tegen veroudering en chemische producten.
- Zelfdovend.

Testnormen

Warmtekrimp 3M lijnverbindingen voldoen aan de specificaties van VDE 0278 deel 623.

Inhoud van de kit

De verbinding bestaat uit 4 of 5 binnenkrimpmoffen en een buitenkrimpmof, alle aan de binnenzijde voorzien van een thermoplastische lijmlaag, en een installatiehandleiding.

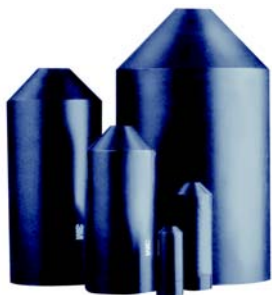


assortiment

gamma	bestelreferentie	aantal geleiders x sectie		binnen Ø binnenmof		binnen Ø buitenmof		code
		min. mm ²	max. mm ²	vóór krimp mm	na krimp mm	vóór krimp mm	na krimp mm	leverancier
20	91AH20-5S	5 x 1,5	5 x 6	12	3	27	8	91AH205S
20	91AH21-5S	5 x 6	5 x 16	12	3	38	12	91AH215S
20	91AH21-S	4 x 6	4 x 25	12	3	38	12	91AH21S
20	91AH22-S	4 x 16	4 x 50	19	6	55	15	91AH22S
20	91AH23-S	4 x 25	4 x 95	27	8	65	15	91AH23S
20	91AH24-S	4 x 35	4 x 150	32	7,5	85	26	91AH24S
20	91AH25-S	4 x 95	4 x 300	48	15	128	38	91AH25S

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

warmtekrimp eindkappen

SKE


Toepassing

Warmtekrimp einddoppen van 3M worden gebruikt voor het afdichten van kabeleinden tijdens transport, opslag of verplaatsing.

Eigenschappen

De dikke lijmlaag garandeert een perfecte waterdichtheid.

Grote mechanische weerstand

Grote krimpverhouding.

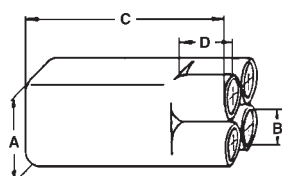
Bijzonder geschikt voor kabels op haspel.

Goed bestand tegen bijtende chemicaliën (zuren en alkalische stoffen), ozon en UV.

Assortiment

gamma	bestelreferentie	Ø kabel mm	afmetingen voor krimp			afmetingen na krimp	
			Ø d min. mm	wanddikte (w) mm (± 0,2)	lengte (l) mm (± 0,2)	Ø d max. mm	wanddikte (w) mm (± 20%)
20	SKE4/10	4 - 8	10	1,0	33,5	4	2,0
20	SKE8/20	8 - 16	20	1,0	55,3	8	2,3
20	SKE15/40	15 - 32	40	1,0	90,0	15	3,0
20	SKE25/63	25 - 51	63	1,0	143,3	25	3,3
20	SKE30/76	30 - 61	76	1,0	158,0	30	4,0
20	SKE45/100	45 - 80	100	1,0	162,5	45	4,0
20	SKE61/158	61 - 126	158	1,0	250,0	61	4,0

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

SKE-F**Toepassing**

Warmtekrimp eindmoffen van 3M kunnen zowel binnenshuis als in de open lucht op drie- en vieraderige kabels en elektrische leidingen in laagspanningsinstallaties worden gebruikt.

Eigenschappen

Snel krimpend.

Zeer grote krimpverhouding.

Grote mechanische weerstand.

Goed bestand tegen bijtende chemicaliën (zuren en alkalische stoffen), ozon en UV.

De dikke lijmlaag garandeert een perfecte waterdichtheid.

Bij uitstek geschikt voor het garanderen van absolute waterdichtheid over de volle lengte van de warmtekrimp lijnverbindingen.

Assortiment

gamma	bestelreferentie	sectie		afmetingen mm									
		3 geleider mm ²	4 geleider mm ²	A ¹	A ²	B ¹	B ²	C	D				
kavbeltype: XVB - EXVB													
20	SKE3F/1+1,5	1,5 - 10	-	25,0	9,0	9,0	3,0	70,0	18,0				
20	SKE3F/2	16 - 50	-	31,0	18,0	15,0	5,0	90,0	25,0				
20	SKE3F/4	70 - 150	-	55,8	22,5	30,4	9,0	180,0	44,0				
20	SKE3F/5	185 - 400	-	110,0	35,0	40,0	17,5	178,0	38,0				
20	SKE4F/1+2	-	1,5 - 25	35,0	12,0	15,0	3,0	95,0	24,0				
20	SKE4F/3+4	-	35 - 150	60,0	22,9	30,0	6,4	202,0	38,1				
20	SKE4F/5	-	120 - 300	78,7	35,6	38,1	13,0	240,0	55,0				

¹: vóór krimp ²: na krimp

¹: vóór krimp - ²: na krimp

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous

dunwandige warmtekrimpkousen

GTI (2:1) zonder lijmlaag



Toepassing

De warmtekrimpkous GTI is bij uitstek geschikt voor verschillende industriële toepassingen en installatieprojecten. Deze krimpous zorgt niet alleen voor een goede elektrische isolatie maar ook voor een uitstekende mechanische bescherming. De meest voorkomende toepassingen zijn elektrische isolatie en identificatie van draad- en kabelansluitingen. Met de krimpous GTI wordt een onberispelijke gladde afwerking bereikt.

Leverbaar in zwart, rood, geel, geel/groen, blauw, wit, bruin, grijs en transparant.

Eigenschappen

Zelfdovend vernette polyolefine met lange levensduur.

Blijft na krimp zeer flexibel.

Krimpverhouding 2:1

Testnormen

VDE 0341, UL 224, CSA, CUL, PANA VIA, Det Norske Veritas

technische gegevens

	eenheid	GTI
krimpverhouding		2 : 1
lengtekrimp	% max.	-5
krimp temperatuur	°C	≥ 110
continu gebruikstemperatuur	°C	- 55 tot + 135
breuksterkte	%	400
diëlektrische sterkte	kV/mm	45
specifieke overgangswaerstand	ohm . cm	10 ¹⁶
vlambestendigheid		zelfdovend

assortiment

gamma	bestelreferentie	kleur	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte vóór krimp mm	wanddikte na krimp mm	code leverancier
20	GTI1,2BK	zwart	1,2	0,6	0,2	0,4	G1,2BK*
20	GTI1,6BK	zwart	1,2	0,6	0,2	0,4	G1,2BK*
20	GTI2,4YL	geel	2,4	1,2	0,25	0,5	GTI2,4YL***
20	GTI3,2/1,6BL	blauw	3,2	1,6	0,25	0,5	GTI3,2BL**
20	GTI4,8/2,4BR	bruin	4,8	2,4	0,25	0,5	GTI4,8BR**
20	GTI6,4/3,2RD	rood	6,4	3,2	0,3	0,6	GTI6,4RD**
20	GTI6,4GY	geel/groen	6,4	3,2	0,3	0,6	GTI6,4RD**
20	GTI9,5/4,7GY	geel/groen	9,5	4,8	0,3	0,6	GTI9,5WH**
20	GTI9,5/4,7WH	wit	9,5	4,8	0,3	0,6	GTI9,5WH**
20	GTI12,7/6,4RD	rood	12,7	6,4	0,3	0,6	GTI12,7RD**
20	GTI12,7/6,4GY	geel/groen	12,7	6,4	0,3	0,6	GTI12,7RD**
20	GTI19/9,5CL	transparant	19	9,5	0,4	0,8	GTI19CL**
20	GTI25,4/12,7GY	geel/groen	25,4	12,7	0,45	0,9	GTI25,4GY**
20	GTI38/19BK	zwart	38	19	0,5	1	GTI38BK**
20	GTI51/25,5WH	wit	50,8	25,4	0,55	1,1	GTI50,8WH***
20	GTI76/39BK	zwart	76	38	0,65	1,3	GTI76BK*
20	GTI102/51BK	zwart	102	51	0,7	1,4	GTI102BK*
20							
20	G51BKB	zwart	51	25,4	0,55	1,1	G51BKB
20	G51BL	blauw	51	25,4	0,55	1,1	G51BL
20	G51CL	transparant	51	25,4	0,55	1,1	G51CL
20	G51RD	rood	51	25,4	0,55	1,1	G51RD
20	G51WH	wit	51	25,4	0,55	1,1	G51WH
20	G51YL	geel	51	25,4	0,55	1,1	G51YL
20	G76BK	zwart	76	38	0,65	1,3	G76BK
20	G76BKB	zwart	76	38	0,65	1,3	G76BKB
20	G102BKB	zwart	102	51	0,7	1,4	G102BKB

*: enkel in zwarte kleur te verkrijgen

**:: verkrijgbaar in de kleuren zwart (-BK), rood (-RD), geel (-YL), blauw (-BL), wit (-WH), bruin (-BR), geel/groen (-GY) en transparant (-CL)

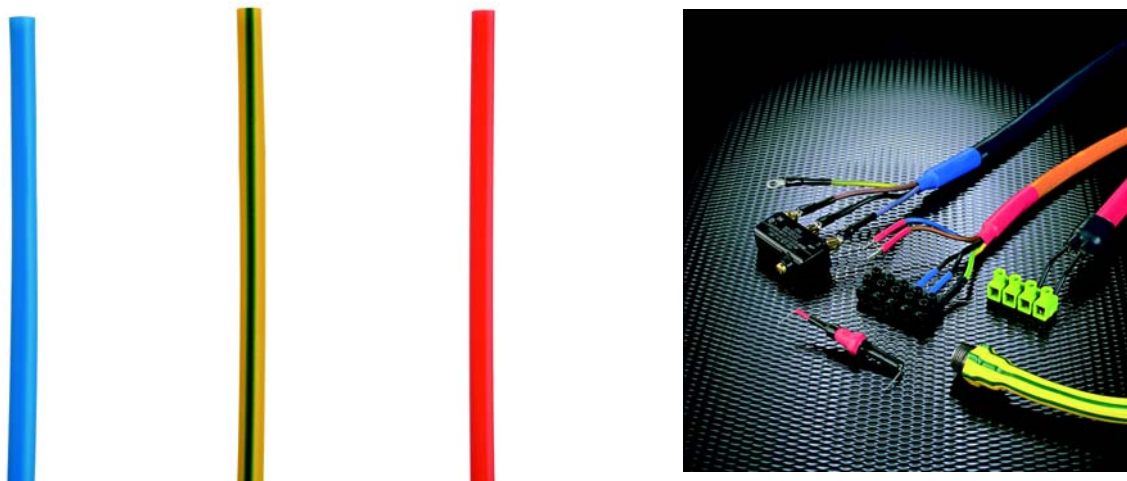
***: niet verkrijgbaar in de kleur geel/groen

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous

dunwandige warmtekrimpkousen

GTI 3000 (3:1) zonder lijmlaag



Toepassing

De warmtekrimpkous GTI 3000 is bij uitstek geschikt voor verschillende industriële toepassingen en installatieprojecten. Deze krimpkous zorgt niet alleen voor een goede elektrische isolatie maar ook voor een uitstekende mechanische bescherming. Dankzij de gunstige krimpverhouding (3:1) kunnen met minder soorten krimpkousen meer kabeldiameters worden afgedekt. De meest voorkomende toepassingen zijn elektrische isolatie en identificatie van draad- en kabelansluitingen. Met de krimpkous GTI 3000 wordt een onberispelijke gladde afwerking bereikt. Leverbaar in zwart, rood, geel, geel/groen, blauw, wit, bruin, grijs en transparant.

Eigenschappen

Krimpverhouding 3:1
Snel krimpend.
Zeer flexibel.
Halogeenvrij.

Testnormen

De krimpkous GTI 3000 voldoet aan alle vereiste Europese normen waaronder de RoHS (Restriction of Hazardous Substances)-richtlijn. Deze richtlijn vereist dat bij de fabricage van nieuwe producten geen gebruik meer wordt gemaakt van bepaalde zware metalen als lood, cadmium en chroom en van bepaalde brandvertragende middelen op basis van halogenen.

kenmerken

	eenheid	GTI 3000
krimpverhouding		3 : 1
lengtekrimp	%	-5 max.
krimptemperatuur	°C	≥ 120
continu gebruikstemperatuur	°C	- 55 tot + 135
dichtheid	g/cm ³	0,93
diëlektrische sterkte	kV/cm	35

assortiment

gamma	bestelreferentie	kleur	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte vóór krimp mm	wanddikte na krimp mm	code leverancier
20	G1,5BK	zwart	1,5	0,5	0,13	0,45	G1,5BK
20	G1,5BL	blauw	1,5	0,5	0,13	0,45	G1,5BL
20	G1,5BR	bruin	1,5	0,5	0,13	0,45	G1,5BR
20	G1,5CL	transparant	1,5	0,5	0,13	0,45	G1,5CL
20	G1,5RD	rood	1,5	0,5	0,13	0,45	G1,5RD
20	G1,5WH	wit	1,5	0,5	0,13	0,45	G1,5WH
20	G1,5YL	geel	1,5	0,5	0,13	0,45	G1,5YL
20	G3BK	zwart	3,0	1,0	0,18	0,55	G3BK
20	G3BL	blauw	3,0	1,0	0,18	0,55	G3BL
20	G3BR	bruin	3,0	1,0	0,18	0,55	G3BR
20	G3CL	transparant	3,0	1,0	0,18	0,55	G3CL
20	G3GR	grijs	3,0	1,0	0,18	0,55	G3GR
20	G3GY	geel/groen	3,0	1,0	0,18	0,55	G3GY
20	G3RD	rood	3,0	1,0	0,18	0,55	G3RD
20	G3WH	wit	3,0	1,0	0,18	0,55	G3WH
20	G3YL	geel	3,0	1,0	0,18	0,55	G3BL
20	G6BK	zwart	6,0	2,0	0,20	0,75	G6BK
20	G6BL	blauw	6,0	2,0	0,20	0,75	G6BL
20	G6BR	bruin	6,0	2,0	0,20	0,75	G6BR
20	G6CL	transparant	6,0	2,0	0,20	0,75	G6CL
20	G6GR	grijs	6,0	2,0	0,20	0,75	G6GR
20	G6GY	geel/groen	6,0	2,0	0,20	0,75	G6GY
20	G6RD	rood	6,0	2,0	0,20	0,75	G6RD
20	G6WH	wit	6,0	2,0	0,20	0,75	G6WH
20	G6YL	geel	6,0	2,0	0,20	0,75	G6YL
20	G9BK	zwart	9,0	3,0	0,20	0,75	G9BK
20	G9BL	blauw	9,0	3,0	0,20	0,75	G9BL
20	G9BR	bruin	9,0	3,0	0,20	0,75	G9BR
20	G9CL	transparant	9,0	3,0	0,20	0,75	G9CL
20	G9GR	grijs	9,0	3,0	0,20	0,75	G9GR
20	G9GY	geel/groen	9,0	3,0	0,20	0,75	G9GY
20	G9RD	rood	9,0	3,0	0,20	0,75	G9RD
20	G9WH	wit	9,0	3,0	0,20	0,75	G9WH
20	G9YL	geel	9,0	3,0	0,20	0,75	G9YL
20	G18BK	zwart	18	6	0,20	0,75	G18BK
20	G18BL	blauw	18	6	0,20	0,75	G18BL
20	G18BR	bruin	18	6	0,20	0,75	G18BR
20	G18CL	transparant	18	6	0,20	0,75	G18CL
20	G18GR	grijs	18	6	0,20	0,75	G18GR
20	G18GY	geel/groen	18	6	0,20	0,75	G18GY
20	G18RD	rood	18	6	0,20	0,75	G18RD
20	G18WH	wit	18	6	0,20	0,75	G18WH
20	G18YL	geel	18	6	0,20	0,75	G18YL
20	G24BK	zwart	24	8	0,20	1,00	G24BK
20	G24BL	blauw	24	8	0,20	1,00	G24BL
20	G24BR	bruin	24	8	0,20	1,00	G24BR
20	G24CL	transparant	24	8	0,20	1,00	G24CL
20	G24GR	grijs	24	8	0,20	1,00	G24GR
20	G24GY	geel/groen	24	8	0,20	1,00	G24GY

gamma	bestelreferentie	kleur	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte vóór krimp mm	wanddikte na krimp mm	code leverancier
20	G24RD	rood	24	8	0,20	1,00	G24RD
20	G24WH	wit	24	8	0,20	1,00	G24WH
20	G24YL	geel	24	8	0,20	1,00	G24YL
20	G39BK	zwart	39	13	0,20	1,00	G39BK
20	G39BL	blauw	39	13	0,30	1,15	G39BL
20	G39BR	bruin	39	13	0,30	1,15	G39BR
20	G39CL	transparant	39	13	0,30	1,15	G39CL
20	G39GR	grijs	39	13	0,30	1,15	G39GR
20	G39GY	geel/groen	39	13	0,30	1,15	G39GY
20	G39RD	rood	39	13	0,30	1,15	G39RD
20	G39WH	wit	39	13	0,30	1,15	G39WH
20	G39YL	geel	39	13	0,30	1,15	G39YL

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous

dunwandige warmtekrimpkousen

HSR (2:1) zonder lijmlaag op rol



Toepassing

Deze krimpkousen worden veel gebruikt voor het isoleren en identificeren van draad- en kabelaan sluitingen.

Eigenschappen

Zelfdovend vernette polyolefine met lange levensduur.

Wordt op rol geleverd en daardoor gemakkelijk te stockeren en te gebruiken.

Leverbaar in een groot aantal kleuren voor identificatietoepassingen: zwart, rood, geel, blauw, wit, geel/groen. Bruin op aanvraag.

Blijft na krimp zeer flexibel.

Technische gegevens

	eenheid	
krimpverhouding	$\geq 2 : 1$	
lengtekrimp	% max.	-5
krimptemperatuur	°C min.	≥ 110
continu gebruikstemperatuur	°C	- 55 tot + 135
dichtheid	g/cm ³	1,05
breuksterkte	%	400
wateropname	%	0,15
specifieke overgangsweerstand	ohm/cm	10^{16}
diëlektrische sterkte	kV/cm	25
vlambestendigheid	-	zelfdovend

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte per rol m	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte vóór krimp mm	wanddikte na krimp mm	kleur
20	HSR1,2RB	12,0	1,2	0,6	0,20	0,4	blauw
20	HSR1,2RN	12,0	1,2	0,6	0,20	0,4	zwart
20	HSR1,2RR	12,0	1,2	0,6	0,20	0,4	rood
20	HSR1,2RY	12,0	1,2	0,6	0,20	0,4	geel
20	HSR1,6RN	12,0	1,6	0,8	0,20	0,4	zwart
20	HSR1,6RR	12,0	1,6	0,8	0,20	0,4	rood
20	HSR1,6RY	12,0	1,6	0,8	0,20	0,4	geel
20	HSR2,4RB	11,0	2,4	1,6	0,25	0,5	blauw
20	HSR2,4RI	11,0	2,4	1,6	0,25	0,5	wit

gamma	bestelreferentie	lengte per rol m	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte vóór krimp mm	wanddikte na krimp mm	kleur
20	HSR2,4RN	11,0	2,4	1,6	0,25	0,5	zwart
20	HSR2,4RR	11,0	2,4	1,6	0,25	0,5	rood
20	HSR2,4RY	11,0	2,4	1,6	0,25	0,5	geel
20	HSR3,2RB	11,0	3,2	1,2	0,25	0,5	blauw
20	HSR3,2RI	11,0	3,2	1,2	0,25	0,5	wit
20	HSR3,2RN	11,0	3,2	1,2	0,25	0,5	zwart
20	HSR3,2RR	11,0	3,2	1,2	0,25	0,5	rood
20	HSR3,2RY	11,0	3,2	1,6	0,25	0,5	geel
20	HSR4,8RB	10,0	4,8	2,4	0,25	0,5	blauw
20	HSR4,8RI	10,0	4,8	2,4	0,25	0,5	wit
20	HSR4,8RN	10,0	4,8	2,4	0,25	0,5	zwart
20	HSR4,8RR	10,0	4,8	2,4	0,25	0,5	rood
20	HSR4,8RY	10,0	4,8	2,4	0,25	0,5	geel
20	HSR6,4RB	9,0	6,4	3,2	0,30	0,6	blauw
20	HSR6,4RI	9,0	6,4	3,2	0,30	0,6	wit
20	HSR6,4RN	9,0	6,4	3,2	0,30	0,6	zwart
20	HSR6,4RR	9,0	6,4	3,2	0,30	0,6	rood
20	HSR6,4RY	9,0	6,4	3,2	0,30	0,6	geel
20	HSR6,4YL	9,0	6,4	3,2	0,30	0,6	geel/groen
20	HSR9,5RB	7,0	9,5	4,8	0,30	0,6	blauw
20	HSR9,5RI	7,0	9,5	4,8	0,30	0,6	wit
20	HSR9,5RN	7,0	9,5	4,8	0,30	0,6	zwart
20	HSR9,5RR	7,0	9,5	4,8	0,30	0,6	rood
20	HSR9,5RY	7,0	9,5	4,8	0,30	0,6	geel
20	HSR12,7RB	6,0	12,7	6,4	0,30	0,6	blauw
20	HSR12,7RI	6,0	12,7	6,4	0,30	0,6	wit
20	HSR12,7RN	6,0	12,7	6,4	0,30	0,6	zwart
20	HSR12,7RR	6,0	12,7	6,4	0,30	0,6	rood
20	HSR12,7RY	6,0	12,7	6,4	0,30	0,6	geel
20	HSR19,1RB	5,0	19,0	9,5	0,40	0,8	blauw
20	HSR19,1RI	5,0	19,0	9,5	0,40	0,8	wit
20	HSR19,1RN	5,0	19,0	9,5	0,40	0,8	zwart
20	HSR19,1RR	5,0	19,0	9,5	0,40	0,8	rood
20	HSR19,1RY	5,0	19,0	9,5	0,40	0,8	geel
20	HSR25,4RB	3,5	25,4	12,7	0,45	0,9	blauw
20	HSR25,4RI	3,5	25,4	12,7	0,45	0,9	wit
20	HSR25,4RN	3,5	25,4	12,7	0,45	0,9	zwart
20	HSR25,4RR	3,5	25,4	12,7	0,45	0,9	rood
20	HSR25,4RY	3,5	25,4	12,7	0,45	0,9	geel

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous

dunwandige warmtekrimpkousen

HSR 3000 zonder lijmlaag op rol



Toepassing

Deze krimpkousen worden veel gebruikt voor het isoleren en identificeren van draad- en kabelaan sluitingen.

Eigenschappen

Zelfdovend vernette polyolefine met lange levensduur.

Wordt op rol geleverd en daardoor gemakkelijk te stockeren en te gebruiken.

Leverbaar in een groot aantal kleuren voor identificatietoepassingen: zwart, rood, geel, blauw, wit, geel/groen. Bruin en transparant op aanvraag.

Blijft na krimp zeer flexibel.

Technische gegevens

	eenheid	
krimpverhouding		3 : 1
lengtekrimp	%	-5
krimptemperatuur	°C	>110
continu gebruikstemperatuur	°C	- 55 ° - + 135 °
dichtheid	g/cm ³	1,05
breuksterkte	%	400
specifieke overgangsweerstand	ohm/cm	10 ¹⁶
diëlektrische lengte	kV/mm	25
vlambestendigheid		goed

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte rol m	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	kleur
20	HSR3000-1,5BE	12	1,5	0,5	blauw
20	HSR3000-1,5BK	12	1,5	0,5	zwart
20	HSR3000-1,5RD	12	1,5	0,5	rood
20	HSR3000-1,5WE	12	1,5	0,5	wit
20	HSR3000-1,5YW	12	1,5	0,5	geel
20	HSR3000-1,5BN	12	1,5	0,5	bruin
20	HSR3000-1,5CR	12	1,5	0,5	transparant
20	HSR3000-3BE	10	3	1	blauw
20	HSR3000-3BK	10	3	1	zwart
20	HSR3000-3RD	10	3	1	rood
20	HSR3000-3WE	10	3	1	wit

gamma	bestelreferentie	lengte rol m	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	kleur
20	HSR3000-3YW	10	3	1	geel
20	HSR3000-3BN	10	3	1	bruin
20	HSR3000-3CR	10	3	1	transparant
20	HSR3000-3GS	10	3	1	geel/groen
20	HSR3000-3GREY	10	3	1	grijs
20	HSR3000-6BE	10	6	2	blauw
20	HSR3000-6BK	10	6	2	zwart
20	HSR3000-6RD	10	6	2	rood
20	HSR3000-6WE	10	6	2	wit
20	HSR3000-6YW	10	6	2	geel
20	HSR3000-6BN	10	6	2	bruin
20	HSR3000-6CR	10	6	2	transparant
20	HSR3000-6GS	10	6	2	geel/groen
20	HSR3000-6GREY	10	6	2	grijs
20	HSR3000-9BE	7	9	3	blauw
20	HSR3000-9BK	7	9	3	zwart
20	HSR3000-9RD	7	9	3	rood
20	HSR3000-9WE	7	9	3	wit
20	HSR3000-9YW	7	9	3	geel
20	HSR3000-9BN	7	9	3	bruin
20	HSR3000-9CR	7	9	3	transparant
20	HSR3000-9GS	7	9	3	geel/groen
20	HSR3000-9GREY	7	9	3	grijs
20	HSR3000-18BE	5	18	6	blauw
20	HSR3000-18BK	5	18	6	zwart
20	HSR3000-18RD	5	18	6	rood
20	HSR3000-18WE	5	18	6	wit
20	HSR3000-18YW	5	18	6	geel
20	HSR3000-18BN	5	18	6	bruin
20	HSR3000-18CR	5	18	6	transparant
20	HSR3000-18GS	5	18	6	geel/groen
20	HSR3000-18GREY	5	18	6	grijs

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous

dunwandige warmtekrimpkousen

GTI - assortimentdoos (2:1) zonder lijmlaag



Toepassing

De GTI-assortimentdoos is een kunststof doos gevuld met dunwandige GTI-krimpkousen in zes verschillende doorsneden en de meest gebruikte kleuren, bijvoorbeeld voor:

- het isoleren van geleiders (connectoren, kabelschoenen, onderdelen onder spanning)
- het samenstellen van kabel- en draadbomen,
- het identificeren en markeren van de fasen
- het beveiligen tegen mechanische belastingen
- verschillende kleine reparaties.

Eigenschappen

- Lange levensduur.
- Blijft na krimp zeer flexibel.
- Stevige praktische doos.
- Keuze uit twee kits in een assortiment van vijf kleuren of in zwart.
- De meest gangbare maten en kleuren altijd bij de hand.
- Geschikt voor tal van toepassingen.
- Onmisbaar bij installatie- en montagewerkzaamheden.

Testnormen

VDE 0341, UL 224, CSA, CUL, PANAVIA, Det Norske Veritas

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	kleur krimpkousen	code leverancier
20	GB0X	GTI KIT Krimpkous KLEUR	geel-groen, blauw, rood, bruin en transparant	-
20	GB0XBK	GTI KIT Krimpkous ZWART	zwart	GTI-TE-1000

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous

reparatiemanchetten

HDCW



Toepassing

Warmtekrimp HDCW kabelreparatiemanchetten zijn bestemd voor het herstellen van beschadigde kabelmantels. Ze kunnen ook worden gebruikt als lijnverbinding of als bescherming tegen corrosie van nieuwe kabels. De manchetten zijn aan de binnenzijde voorzien van een door warmte smeltende lijmlaag. Ze worden afgesloten met een overschuifbare sluiting van roestvast metaal. Deze kan indien gewenst na het krimpen worden verwijderd.

Eigenschappen

- Bijzonder gemakkelijk te gebruiken.
- Vernette polyolefine.
- Goed bestand tegen UV.
- Halogeenvrij.
- Geschikt voor alle laag- en middenspanningskabels.

assortiment

gamma	bestelreferentie	Ø kabel max./min. mm	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte vóór krimp mm	wanddikte na krimp mm	lengte mm
20	HDCW35/10-250	35/10	43	8	0,5	3,2	250
20	HDCW35/10-500	35/10	43	8	0,5	3,2	500
20	HDCW35/10-750	35/10	43	8	0,5	3,2	750
20	HDCW35/10-1000	35/10	43	8	0,5	3,2	1000
20	HDCW55/15-250	55/15	68	15	0,5	3,2	250
20	HDCW55/15-500	55/15	68	15	0,5	3,2	500
20	HDCW55/15-750	55/15	68	15	0,5	3,2	750
20	HDCW55/15-1000	55/15	68	15	0,5	3,2	1000
20	HDCW80/25-250	80/25	93	25	0,5	3,2	250
20	HDCW80/25-500	80/25	93	25	0,5	3,2	500
20	HDCW80/25-750	80/25	93	25	0,5	3,2	750
20	HDCW80/25-1000	80/25	93	25	0,5	3,2	1000
20	HDCW110/30-250	110/30	120	28	0,6	3,2	250
20	HDCW110/30-500	110/30	120	28	0,6	3,2	500
20	HDCW110/30-750	110/30	120	28	0,6	3,2	750
20	HDCW110/30-1000	110/30	120	28	0,6	3,2	1000
20	HDCW140/40-250	140/40	140	34	0,6	3,2	250
20	HDCW140/40-500	140/40	140	34	0,6	3,2	500
20	HDCW140/40-750	140/40	140	34	0,6	3,2	750
20	HDCW140/40-1000	140/40	140	34	0,6	3,2	1000

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

tapes

Elektrische isolatietape op basis van zachte PVC met VDE-goedkeuringskenmerk**Coroplast 301/302****Gebruik, eigenschappen en voordelen**

DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10

Goedkeuringskenmerk Öve voor 301

Voor alle normale isolatiewerkzaamheden, herstelling van beschadigde isolatie, omwikkelen van kabeluiteinden en vertakkingen, isoleren van ankers en spoelen, markering.

Bundelen en binden van kabelbomen.

Moeilijk ontvlambaar en bestand tegen veroudering.

Zeer goede weerstand tegen chemicaliën.

Bestand tegen bedrijfsvloeistoffen van voertuigen.

Omsluit zonder plooien alle oneffenheden dankzij de hoge soepelheid.

Na de montage blijven de gunstige materiaaleigenschappen behouden, ook bij wisselende temperaturen.

Technische gegevens

	301	302
Drager	witte PVC-folie	witte PVC-folie
Kleefstof	Acrylat	Acrylat
Banddikte	0,10 mm	0,15 mm
Kleuren	geel, oranje, rood, violet, helblauw, blauw, groen, grijs, bruin, wit, zwart	geel, oranje, rood, violet, helblauw, blauw, groen, grijs, zilver, bruin, wit, zwart, geel/groen
Bandbreedte	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 en 50 mm	9, 12, 15, 19, 25, 30, 38 en 50 mm
Lengte	10, 25 en 33 m	4, 5, 10, 25 en 33 m
Breekkracht	22 N/cm	30 N/cm
Scheurstrekking	180%	190%
Kleefkracht op staal	1,8 N/cm	2,0 N/CM
Doorslagsterkte	> 40 kV/mm	> 40 kV/mm
Temperatuurweerstand	- 10 tot + 105 °C	- 10 tot + 105 °C

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
416	TAPE302M	tape 0,15mmx15mmx10m bruin
416	TAPE302J	tape 0,15mmx15mmx10m geel
416	TAPE302G	tape 0,15mmx15mmx10m grijs
416	TAPE 302V	tape 0,15mmx15mmx10m groen
416	TAPE302-B	tape 0,15mmx15mmx25m blauw
416	TAPE302-G	tape 0,15mmx15mmx25m grijs
416	TAPE302-J	tape 0,15mmx15mmx25m geel
416	TAPE302-N	tape 0,15mmx15mmx25m zwart
416	TAPE302-YG	tape 0,15mmx15mmx25m geel/groen
416	TAPE-302G	tape 0,15mmx15mmx4,5m grijs
416	TAPE-302I	tape 0,15mmx15mmx4,5m wit
416	TAPE-302M	tape 0,15mmx15mmx4,5m bruin
416	TAPE-302R	tape 0,15mmx15mmx4,5m rood
416	TAPE-302V	tape 0,15mmx15mmx4,5m groen
416	TAPE-302-I	tape 0,15mmx50mmx10m wit
416	TAPE-302-N	tape 0,15mmx50mmx10m zwart
416	TAPE-302-R	tape 0,15mmx50mmx10m rood
416	TAPE-302-B	tape 0,15mmx50mmx10m blauw

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

tapes

Alle-weer isolatietape op basis van zachte PVC**Coroplast 352 SE****Gebruik, eigenschappen en voordelen**

DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx Typ 10

Met VDE-keurmerk

Universele zachte PVC plakband

Voor het afdichten en verkleven van isolatiefoliën en –schalen (bv Isogenopak) en manchetten.

Corrosiebeschermend omwikkelen van binnenhuisleidingen, montagehulp voor installatiebuizen (bv Wicu), voor de luchtkanaalbouw, voor de kleuraanduiding en markering, voor elektrische isolatiewerkzaamheden.

Moeilijk ontvlambaar volgens bouwmaterialaalklasse B 1, DIN 4102, keurmerk P-MPA-E-02-596.

Vlamwerend en zelfdovend

Zeer goede weerstand tegen chemicaliën

Buigzame folie

Technische gegevens

	352
Drager	witte PVC-folie
Kleefstof	Acrylat
Banddikte	0,15 mm
Kleuren	ivoor, geel, oranje, rood, violet, blauw, groen, helgrijs 788, grijs, zilver, bruin, wit, zwart
Bandbreedte	19, 25, 30, 38, 50, 75, 100, 120, 150 en 200 mm
Lengte	10, en 25 m
Breekkracht	28 N/cm
Scheurtrekking	210%
Kleefkracht op staal	2,3 N/cm
Doorslagsterkte	> 40 kV/mm
Temperatuurweerstand	- 10 tot + 105 °C
Brandbaarheid DIN EN 60454	SE
Brandbaarheid DIN 4102	B1

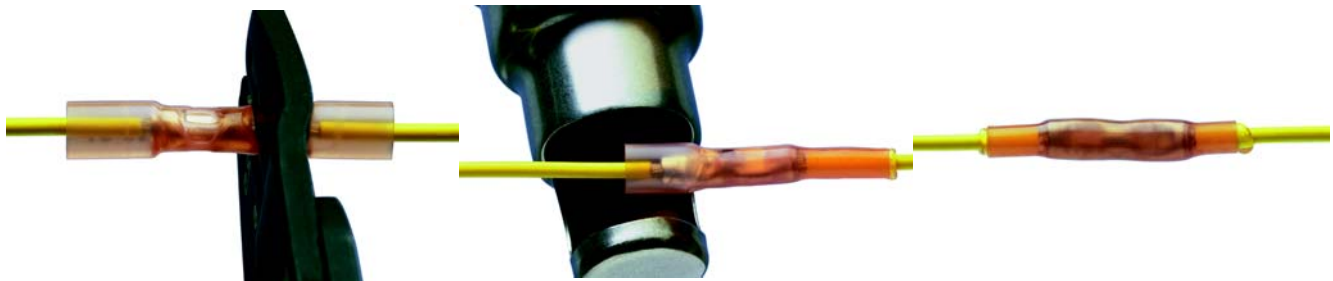
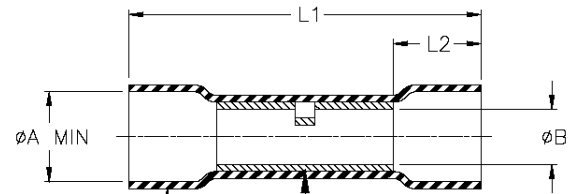
assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
416	2316-352	tape 0,15mmx38mmx25m geel
416	2329-352	tape 0,15mmx50mmx25m geel
416	2339-352	tape 0,15mmx50mmx25m rood

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

doorverbinders waterdicht geïsoleerd

DuraSeal



eigenschappen

DuraSeal producten isoleren en beschermen elektrische verbindingen tegen mechanische inwerking, lostrekken van draden en schuren en zijn tevens bestand tegen water, zout en andere schadelijke invloeden.

DuraSeal producten zorgen voor een stevige draadverbinding die verzegeld is van de omgeving.

De krimpcilinder of de terminal, die omsloten is in een stevige, hittekrimpnde nylon buis gevoerd met een speciale smeltende kleefstof, biedt weerstand aan beschadiging door schuren of snijden.

DuraSeal producten behouden soepelheid en weerstand tegen stoten als gelijkaardige producten al lang broos geworden zijn.

DuraSeal producten kunnen gebruikt worden voor diameters van 0,5 mm² tot 6 mm² (AWG22 tot AWG10).

Ze zijn gecodeerd met kleuren voor gemakkelijke identificatie van de diameters en zijn transparant voor controle van de verbinding.

assortiment

gamma	bestelreferentie	kleur	Ø kabel mm ²	L1 mm	L2 mm	ØA vóór krimp min. mm	ØA na krimp max. mm	ØB min. mm	verpakking stuks
35	D406-0001	rood	0,5 - 1,0	31,5	5,0	3,7	1,40	4,47	1000
35	D406-0002	blauw	1,5 - 2,5	31,5	5,0	4,6	2,00	2,33	1000
35	D406-0003	geel	3,0 - 6,0	37,5	10,0	6,5	2,80	3,50	1000
43	D406R	rood	0,5 - 1,0	32					20
43	D406B	blauw	1,5 - 2,5	32					20
43	D406Y	geel	4,0 - 6,0	38					10

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpous

LS-kit voor waterdichte kabelverbinding



Toepassingen

Electrische verbindingen en aftakkingen in vochtige plaatsen (kelder, garage, zolder), voor alarmsystemen, buitenverlichting, zwembadverlichting, elektrische toestellen, sauna's, serres, boten, auto's, caravans, industriële en landbouwmachines,...

Met ShrinkJoint bekomt u een volledig waterdichte krimpverbinding, gebruiksklaar na afkoeling.

Onbewapende kabel 1kV - IP67. ShrinkJoint is onbeperkt houdbaar.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	min. sectie mm ²	max. sectie mm ²
43	SJ1	connector Duraseal	2 x 0,5	4 x 1
43	SJ2	connector Duraseal	2 x 1,5	4 x 2,5
43	SJ3	connector Duraseal	2 x 4	4 x 6
43	SJ4	schroefconnector	2 x 6	4 x 16
43	SJ5	schroefconnector	2 x 25	4 x 50
43	SJ6	schroefconnector	2 x 70	4 x 150

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

dunwandige krimpkous ATUM met lijm

Toepassingen

ATUM is een dunwandige, semi-flexibele warmtekrimpde kous met de binnenwand bekleed met smeltbare kleefstof voor algemeen gebruik, zoals afdichting, isolatie, mechanische ontlasting, ...

Gebruikstemperatuur : - 55 °C tot + 110 °C.

kleur: zwart

Krimpverhouding: 3:1 of 4:1

Levering : op lengte van 1,2 m

assortiment

gamma	bestelreferentie	krimpverhouding	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm
43	ATUM31	3:1	3,0	1,0	1,00
43	ATUM62	3:1	6,0	2,0	1,00
43	ATUM93	3:1	9,0	3,0	1,40
43	ATUM124	3:1	12,0	4,0	1,78
43	ATUM196	3:1	19,0	6,0	2,25
43	ATUM248	3:1	24,0	8,0	2,54
43	ATUM4013	3:1	40,0	13,0	2,54
43	ATUM4/1	4:1	4,0	1,0	1,00
43	ATUM8/2	4:1	8,0	2,0	1,00
43	ATUM123	4:1	12,0	3,0	1,40
43	ATUM16/4	4:1	16,0	4,0	1,78
43	ATUM24/6	4:1	24,0	6,0	2,25
43	ATUM32/8	4:1	32,0	8,0	2,54
43	ATUM52/13	4:1	52,0	13,0	2,54

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

dunwandige krimpkous ATUM in blister*assortiment krimpkousen in blister*

gamma	bestelreferentie	krimpverhouding	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm	verpakking stuks
43	BLAT41	4:1	4,0	1,0	1,00	6
43	BLAT82	4:1	8,0	2,0	1,00	5
43	BLAT164	4:1	16,0	4,0	1,78	4
43	BLAT246	4:1	24,0	6,0	2,25	2

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

dunwandige krimpkous CGPT zonder lijm



Toepassingen

CGPT is een robuuste dunwandige, flexibele warmtekrimpende kous uit polyolefine voor universeel gebruik. Ze heeft een goede weerstand tegen invloeden van fluida en solventen en uitstekende diëlektrische eigenschappen.

Haar unieke samenstelling van chemische, elektrische en fysische eigenschappen maken haar geschikt voor een uiteenlopende waaier van toepassingen zoals elektrische isolatie, mechanische ontlasting, kabelbundeling, identificatie van draden, kabels, elektrische en elektronische componenten,...

Gebruikstemperatuur : - 40 °C tot + 135 °C.

Kleurcode :

CGPT...0 = zwart / CGPT...1 = bruin / CGPT...2 = rood / CGPT...3 = oranje / CGPT...4 = geel / CGPT...5 = groen / CGPT...6 = blauw / CGPT...8 = grijs / CGPT...9 = wit / CGPT...X = transparant.

Krimpverhouding: 3:1

Levering : per meter of op spoel.

Sadinter Sogecomex /Tyco Electronics Raychem

assortiment - rollen

gamma	bestelreferentie	lengte rol m	krimpverhouding	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm	kleur
43	CGPT310-150	150	3:1	3,0	1,0	0,55	zwart
43	CGPT620-75	75	3:1	6,0	2,0	0,65	zwart
43	CGPT620-7	7	3:1	6,0	2,0	0,65	zwart
43	CGPT930-75	75	3:1	9,0	3,0	0,75	zwart
43	CGPT1240-75	75	3:1	12,0	4,0	0,75	zwart
43	CGPT1860-75	75	3:1	18,0	6,0	0,85	zwart
43	CGPT2480-30	30	3:1	24,0	8,0	1,00	zwart
43	CGPT39130-30	30	3:1	39,0	13,0	1,15	zwart

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

andere lengte rol: op aanvraag

assortiment - stukken 1m

gamma	bestelreferentie	lengte rol m	krimpverhouding	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm	kleur
43	CGPT1M310	1	3:1	3,0	1,0	0,55	zwart
43	CGPT1M620	1	3:1	6,0	2,0	0,65	zwart
43	CGPT1M930	1	3:1	9,0	3,0	0,75	zwart
43	CGPT1M1240	1	3:1	12,0	4,0	0,75	zwart
43	CGPT1M1860	1	3:1	18,0	6,0	0,85	zwart
43	CGPT1M2480	1	3:1	24,0	8,0	1,00	zwart
43	CGPT1M39130	1	3:1	39,0	13,0	1,15	zwart
43	CGPT1M51260	1	2:1	51,0	25,4	1,15	zwart
43	CGPT1M76380	1	2:1	76,0	38,0	1,25	zwart

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

dikwandige krimpkous WCSM met lijm



Toepassingen

WCSM is een stugge dikwandige warmtekrimp kous met de binnenwand bekleed met een smeltbare kleefstof voor algemeen gebruik zoals afdichting, elektrische isolatie, mechanische bescherming, UV-bescherming,...

Gebruikstemperatuur : - 40 °C tot + 90 °C.

Kleur : zwart.

Installatie : met warme luchtgenerator of met gasbrander.

Levering : op standaardlengte van 1,5 m. (of andere lengtes op aanvraag)

assortiment

gamma	bestelreferentie	lengte rol m	krimpverhouding	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm	kleur
43	WCSM93	1,5	3:1	9,0	3,0	2,00	zwart
43	WCSM134	1,5	3:1	13,0	4,0	2,40	zwart
43	WCSM206	1,5	3:1	20,0	6,0	2,50	zwart
43	WCSM338	1,5	3:1	33,0	8,0	3,20	zwart
43	WCSM4312	1,5	3:1	43,0	12,0	4,30	zwart
43	WCSM5116	1,5	3:1	51,0	16,0	4,50	zwart
43	WCSM7021	1,5	3:1	70,0	21,0	4,40	zwart
43	WCSM8525	1,5	3:1	85,0	25,0	4,30	zwart
43	WCSM10530	1,5	3:1	105,0	30,0	4,30	zwart
43	WCSM13036	1,5	3:1	130,0	36,0	4,30	zwart
43	WCSM16050	1,5	3:1	160,0	50,0	4,30	zwart
43	WCSM18050	1,5	3:1	180,0	50,0	4,30	zwart

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

warmtekrimpde open moffen met rits - stug CRSM / WRSM**Toepassingen**

CRSM / WRSM krimpmoffen zijn robuuste en stugge open warmtekrimpde moffen met ritssluiting. Ze hebben goede elektrisch isolerende eigenschappen, een goede impactweerstand en zijn corrosie-, UV- en weersbestendig. De binnenzijde van de krimpmof is voorzien van een polymeerlijm (CRSM) of een vulcaniserende mastic (WRSM). Ze worden gebruikt voor de herstelling van kabelmantels, corrosiebescherming, ...

Installatie-instructie

EPP 0006

assortiment WRSM

gamma	bestelreferentie	lengte rol m	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm
43	WRSM34/10-1000	1	34	10	2
43	WRSM50-1000	1	50	15	2
43	WRSM50-15-1500	1,5	50	15	2
43	WRSM50-15-500	0,5	50	15	2
43	WRSM76-22-1500	1,5	76	22	2
43	WRSM76-22-500	0,5	76	22	2
43	WRSM101/30-1500	1,5	101	30	2
43	WRSM139/38-1500	1,5	139	38	2
43	WRSM139/38-500	0,5	139	38	2
43	WRSM190/55-1500	1,5	190	50	2
43	WRSM190/55-500	0,5	190	50	2

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

assortiment CRSM

gamma	bestelreferentie	lengte rol m	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm
43	CRSM34-250	0,25	34	10	2,4
43	CRSM34-500	0,5	34	10	2,4
43	CRSM34-750	0,75	34	10	2,4
43	CRSM34-1000	1	34	10	2,4
43	CRSM34-1500	1,5	34	10	2,4
43	CRSM53-250	0,25	53	13	2
43	CRSM53-500	0,5	53	13	2
43	CRSM53-750	0,75	53	13	2
43	CRSM53-1000	1	53	13	2
43	CRSM53-1500	1,5	53	13	2
43	CRSM84-250	0,25	84	29	2
43	CRSM84-500	0,5	84	29	2
43	CRSM84-750	0,75	84	29	2
43	CRSM84-1000	1	84	29	2
43	CRSM84-1500	1,5	84	29	2
43	CRSM107-250	0,25	107	29	2
43	CRSM107-500	0,5	107	29	2
43	CRSM107-750	0,75	107	29	2
43	CRSM107-1000	1	107	29	2
43	CRSM107-1500	1,5	107	29	2
43	CRSM143-250	0,25	143	36	1,8
43	CRSM143-500	0,5	143	36	1,8
43	CRSM143-750	0,75	143	36	1,8
43	CRSM143-1000	1	143	36	1,8
43	CRSM143-1500	1,5	143	36	1,8
43	CRSM198-250	0,25	198	55	2,1
43	CRSM198-500	0,5	198	55	2,1
43	CRSM198-750	0,75	198	55	2,1
43	CRSM198-1000	1	198	55	2,1
43	CRSM198-1500	1,5	198	55	2,1
43	CRSM250-250	0,25	250	98	1,7
43	CRSM250-500	0,5	250	98	1,7
43	CRSM250-750	0,75	250	98	1,7
43	CRSM250-1000	1	250	98	1,7
43	CRSM250-1500	1,5	250	98	1,7

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

isolatiemateriaal



Dielectric compound

Kneedbare isolatiekit

Kleur: zwart

Bedrijfstemperatuur: - 29 °C tot + 71 °C

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	breedte mm
44	0-0275447-1	Dielectric compound	95

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous halfdikwandig met lijm

RMW

Gebruik en eigenschappen

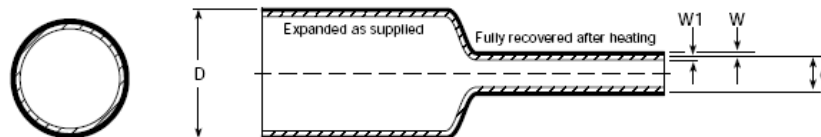
Krimpverhouding: 3:1

Voor universeel gebruik: afdichting, isolatie, mechanische ontlasting,...

Temperatuurbereik: - 55 tot + 150 °C

Kleur: zwart

Lengte: 1 m



assortiment

gamma	bestelreferentie	binnen Ø vóór krimp D min. mm	binnen Ø na krimp d max. mm	wanddikte vóór krimp W (nom.) mm	wanddikte na krimp W1 (nom.) mm	kleur	code leverancier
44	RMW10/3-1000ADH	10	3	1,0	0,25	zwart	RMW10/3-1000/ADH-0
44	RMW16/5-1000ADH	16	5	1,4	0,30	zwart	RMW16/5-1000/ADH-0
44	RMW25/8-1000ADH	25	8	2,0	0,35	zwart	RMW25/8-1000/ADH-0
44	RMW35/12-1000AD	35	12	2,0	0,35	zwart	RMW35/12-1000/ADH-0
44	RMW50/16-1000AD	50	16	2,0	0,35	zwart	RMW50/16-1000/ADH-0
44	RMW63/19-1000AD	63	19	2,4	0,40	zwart	RMW63/19-1000/ADH-0
44	RMW75/22-1000AD	75	22	2,7	0,40	zwart	RMW75/22-1000/ADH-0
44	RMW85/25-1000AD	85	25	2,8	0,40	zwart	RMW85/25-1000/ADH-0
44	RMW95/29-1000AD	95	29	3,1	0,45	zwart	RMW95/29-1000/ADH-0
44	RMW115/34-1000A	115	34	3,1	0,45	zwart	RMW115/34-1000/ADH-0
44	RMW140/42-1000A	140	42	3,1	0,45	zwart	RMW140/42-1000/ADH-0
44	RMW160/50-1000A	160	50	3,2	0,50	zwart	RMW160/50-1000ADH-0
44	RMW180/60-1000A	180	60	3,2	0,50	zwart	RMW180/60-1000ADH-0

ADH - AD - of A in referentie: adhesive-lined - met kleefstof gevoerd
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpous dikwandig met lijm

RHW**Gebruik en eigenschappen**

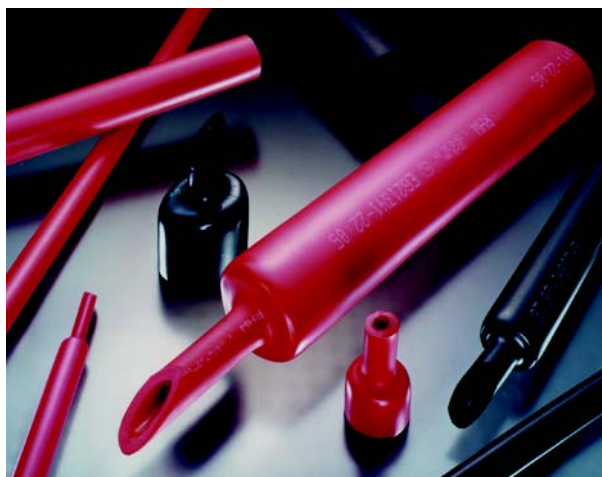
Krimpverhouding: 3:1

Voor universeel gebruik: afdichting, isolatie, mechanische ontlasting,...

Temperatuurbereik: - 55 tot + 110 °C

Kleur: zwart

Lengte: 1 m

*assortiment*

gamma	bestelreferentie	binnen Ø vóór krimp D min. mm	binnen Ø na krimp d max. mm	wanddikte vóór krimp W (nom.) mm	wanddikte na krimp W1 (nom.) mm	kleur	code leverancier
44	RHW9/3-1000ADH	9	3	2,0	0,25	zwart	RHW9/3-1000/ADH-0
44	RHW13/4-1000ADH	13	4	2,4	0,30	zwart	RHW13/4-1000/ADH-0
44	RHW20/6-1000ADH	20	6	2,5	0,35	zwart	RHW20/6-1000/ADH-0
44	RHW33/8-1000ADH	33	8	3,2	0,35	zwart	RHW33/8-1000/ADH-0
44	RHW43/12-1000AD	43	12	4,3	0,40	zwart	RHW43/12-1000/ADH-0
44	RHW51/16-1000AD	51	16	4,5	0,40	zwart	RHW51/16-1000/ADH-0
44	RHW70/21-1000AD	70	21	4,4	0,40	zwart	RHW70/21-1000/ADH-0
44	RHW85/25-1000AD	85	25	4,3	0,40	zwart	RHW85/25-1000/ADH-0
44	RHW105/30-1000A	105	30	4,3	0,45	zwart	RHW105/30-1000/ADH-0
44	RHW130/36-1000A	130	36	4,3	0,45	zwart	RHW130/36-1000ADH-0
44	RHW160/50-1000A	160	50	4,3	0,45	zwart	RHW160/50-1000ADH-0
44	RHW180/50-1000A	180	50	4,3	0,50	zwart	RHW180/50-1000/ADH-0

ADH - AD - of A in referentie: adhesive-lined - met kleefstof gevoerd
 artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous dunwandig

DCPT



Omschrijving

Flexibele, vlamvertragende, tweekleurige polyolefine buis

Kenmerken

- krimpverhouding van: 2:1 en 3:1
- tweekleurig (geel/groen) voor onmiddellijke herkenbaarheid
- co-extrusie van de kleuren van de buis zorgt voor hogere kleurduurzaamheid dan conventionele markering met inkt
- vlamvertragend
- flexibiliteit: aanpasbaar aan onregelmatige vormen
- uitstekende fysische, scheikundige en elektrische eigenschappen die voldoen aan de industriële norm voor buizen met hoge betrouwbaarheid voor algemeen gebruik

Installatie

Min. krimp temperatuur: + 95 °C

Min. full recovery temperatuur: + 120 °C

Min. bedrijfstemperatuur: - 55 °C

Max. bedrijfstemperatuur: + 135 °C

assortiment

gamma	bestelreferentie	binnen Ø vóór krimp min. mm	binnen Ø na krimp max. mm	wanddikte na krimp mm	kleur	code leverancier
krimp 3:1						
44	DCPT3/1-45	3	1	0,55	geel/groen	DCPT3/1-45
44	DCPT6/2-45	6	2	0,65	geel/groen	DCPT6/2-45
44	DCPT9/3-45	9	3	0,75	geel/groen	DCPT9/3-45
44	DCPT12/4-45	12	4	0,75	geel/groen	DCPT12/4-45
44	DCPT18/6-45	18	6	0,85	geel/groen	DCPT18/6-45
44	DCPT24/8-45	24	8	1,00	geel/groen	DCPT24/8-45

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpous dunwandig

RNF-3000



Omschrijving

Flexibele vlamvertragende polyolefine buis met hoge krimpverhouding voor algemeen gebruik

Kenmerken

- 3:1 krimpverhouding bijzonder geschikt voor complexe en onregelmatige vormen
- beperkt aantal maten nodig voor een grote waaier aan diameters, waardoor de voorraad beperkt kan gehouden worden
- uitstekende fysische, scheikundige en elektrische eigenschappen die voldoen aan de industriële norm voor buizen met hoge betrouwbaarheid voor algemeen gebruik
- vlamvertragend (enkel kleuren)

Verkrijgbare kleuren:

- standaard: zwart (-0), wit (-9), rood (-2), blauw (-6), geel (-4), groen (-5), transparant (-X)
- niet-standaard: bruin (-1), oranje (-3), violet, (-7), grijs (-8)

Toepassingen

Gebruikt voor isolatie en ontlasting van draaduiteinden en elektrische verbindingen. Ook ideaal voor gewone versteviging, omhulling en markering van draden, kabels en elektrische en elektronische componenten.

Installation

min. krimp temperatuur: + 80 °C

min. full recovery temperatuur: + 120 °C

min. bedrijfstemperatuur: - 55 °C

max. bedrijfstemperatuur: + 135 °C

assortiment

gamma	bestelreferentie	binnen Ø vóór krimp mm	binnen Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm	kleur	code leverancier
krimp 3:1						
44	RNF3000-1,5/0,5-0	15,0	0,5	0,45	zwart	RNF3000-1,5/0,5-0
44	RNF3000-3/1-0	3,0	1,0	0,55	zwart	RNF3000-3/1-0
44	RNF3000-3/1-2	3,0	1,0	0,55	rood	RNF3000-3/1-2
44	RNF3000-4,5/1,5-0	4,5	1,5	0,55	zwart	RNF3000-4,5/1,5-0
44	RNF3000-6/2-0	6,0	2,0	0,65	zwart	RNF3000-6/2-0
44	RNF3000-9/3-0	9,0	3,0	0,75	zwart	RNF3000-9/3-0
44	RNF3000-12/4-0	12,0	4,0	0,75	zwart	RNF3000-12/4-0
44	RNF3000-18/6-0	18,0	6,0	0,85	zwart	RNF3000-18/6-0
44	RNF3000-24/8-1	24,0	8,0	1,00	bruin	RNF3000-24/8-1
44	RNF3000-24/8-2	24,0	8,0	1,00	rood	RNF3000-24/8-2
44	RNF3000-39/13-0	39,0	13,0	1,15	zwart	RNF3000-39/13-0

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

isoleerkous

Siliconen kous voor afscherming en bescherming van draad



Opmerkingen

- transparante en grijze siliconen
- volledige kleurengamma beschikbaar mits min. afname van 1000 m per kleur
- bestand tot + 180 °C

assortiment

gamma	bestelreferentie	spoel m	Ø mm	wanddikte mm
35	SRT 30	100	3	0,5
35	SRT 40	100	4	0,5
35	SRT 60	100	6	0,5
35	SRT 80	50	8	0,5
35	SRT 100	50	10	0,5
35	SRT 120	50	12	0,5

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

krimpkous

Krimpkous op spoel voor kabelbescherming



Toepassingen

- isolatie van elektrotechnische en elektronische systemen
- bundelen van bekabeling, vb. : schakelkasten
- kleurcodering
- trekontlasting
- mechanische en corrosie bescherming van buizen
- elektrisch isoleren van kabelverbindingen
- vervanging van lusterklemmen
- isolatie van gereedschap

Karakteristieken

- temperatuurbereik: - 40 °C tot + 135 °C
- min. verwerkingstemperatuur: + 120 °C
- thermische veroudering: 168 uur bij 175 °C ISO/R188
- corrosiebestendigheid: niet corrosief ASDTM D2671
- doorslagspanning: 20 MV/min IEC 243 (korte test)
- vlamdovende eigenschap: voldoet aan ASTM 2671 en UL 224
- vloeistof bestendig: voldoet aan ISO37, ISO1817

Voordelen

- krimpverhouding: 3/1: meer toepassingen met minder referenties
- CGPT is gemakkelijk installeerbaar
- CGPT is ideaal voor elektrische en mechanische bescherming
- CGPT is flexibel en bestand tegen oliën en vloeistoffen

Voornaamste gebruikers

- onderhoud
- installateurs
- telecommunicatie
- netwerken
- data bekabeling

assortiment

gamma	bestelreferentie	spoel m	Ø vóór krimp mm	Ø na krimp mm	wanddikte na krimp mm	kleur
35	CGPT-R-1,5/0,5	10	1,5	0,5	0,45	zwart
35	CGPT-R-3/1	10	3	1	0,55	zwart
35	CGPT-R-6/2	7	6	2	0,65	zwart
35	CGPT-R-9/3	7	9	3	0,75	zwart
35	CGPT-R-12/4	4	12	4	0,75	zwart
35	CGPT-R-18/6	3	18	6	1	zwart
35	CGPT-R-18/6-R	3	18	6	1	rood
35	CGPT-R-24/8	3	24	8	1	zwart
35	CGPT-R-24/8-R	3	24	8	1	rood

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

isoleerkous

Isolatiekousen PVC

assortiment

gamma	bestelreferentie	Ø kous mm	kleur
35	PVCG3N	3	zwart
35	PVCG3I	3	wit
35	PVCG3YG	3	geel/groen
35	PVCG3T	3	transparant
35	PVCG3R	3	rood
35	PVCG3B	3	blauw
35	PVCG4N	4	zwart
35	PVCG4I	4	wit
35	PVCG4YG	4	geel/groen
35	PVCG4T	4	transparant
35	PVCG4R	4	rood
35	PVCG4B	4	blauw
35	PVCG5N	5	zwart
35	PVCG5I	5	wit
35	PVCG5YG	5	geel/groen
35	PVCG5T	5	transparant
35	PVCG5R	5	rood
35	PVCG5B	5	blauw
35	PVCG6N	6	zwart
35	PVCG6I	6	wit
35	PVCG6YG	6	geel/groen
35	PVCG6T	6	transparant
35	PVCG6R	6	rood
35	PVCG6B	6	blauw
35	PVCG8N	8	zwart
35	PVCG8I	8	wit
35	PVCG8YG	8	geel/groen
35	PVCG8T	8	transparant
35	PVCG8R	8	rood
35	PVCG8B	8	blauw
35	PVCG10N	10	zwart
35	PVCG10I	10	wit
35	PVCG10YG	10	geel/groen
35	PVCG10T	10	transparant
35	PVCG10R	10	rood
35	PVCG10B	10	blauw

gamma	bestelreferentie	Ø kous mm	kleur
35	PVCG12N	12	zwart
35	PVCG12I	12	wit
35	PVCG12YG	12	geel/groen
35	PVCG12T	12	transparant
35	PVCG12R	12	rood
35	PVCG12B	12	blauw
35	PVCG14N	14	zwart
35	PVCG14I	14	wit
35	PVCG14YG	14	geel/groen
35	PVCG14T	14	transparant
35	PVCG14R	14	rood
35	PVCG14B	14	blauw
35	PVCG16N	16	zwart
35	PVCG16I	16	wit
35	PVCG16YG	16	geel/groen
35	PVCG16T	16	transparant
35	PVCG16R	16	rood
35	PVCG16B	16	blauw
35	PVCG20N	20	zwart
35	PVCG20I	20	wit
35	PVCG20YG	20	geel/groen
35	PVCG20T	20	transparant
35	PVCG20R	20	rood
35	PVCG20B	20	blauw

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Bevestigingsmateriaal



7 - bevestigingsmateriaal

AMP		blz.
<i>spiraalband PVC</i>	Spirap spiraal bundelband	p. 347
<i>kabelband PVC</i>	bundelband nylon uitvoering, 75- 1000 mm, kleur naturel	p. 349
	bundelband nylon uitvoering, 75- 1000 mm, kleur zwart	p. 351
3M		
<i>zelfklevende kabelklemmen</i>	3M™ Scotchflex™ kabelbevestiging	p. 352

PVC spiraalband

omschrijving

Spirap pvc spiraalband is zeer praktisch voor het bundelen en beschermen van kabel, draad, buizen en slangen.

Hij is voordelig en snel toegepast en biedt een aanhoudende bescherming tegen afschuren, zelfs onder hevige trillingen.

Spirap pvc spiraalband is voorgedraaid in doorlopende lengtes.

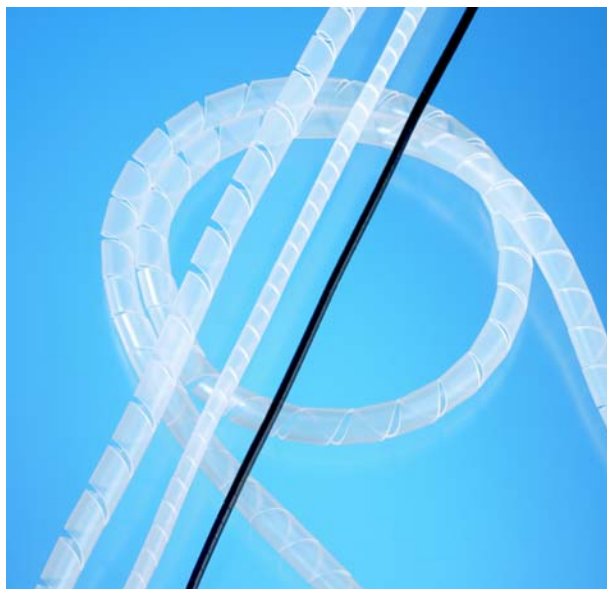
De diameter van de Spirap pvc spiraalband is iets kleiner dan de bundeldiameter waarvoor hij aanbevolen wordt.

Nadat hij aangebracht is trekt de spiraal samen om de te bundelen items te omhullen.

Hierdoor ontstaat een nauwsluitend gelijkvormig beschermend omhulsel.

product gegevens

- biedt weerstand tegen afschuren voor draden, kabels, buizen en slangen
- aantrekkelijk: vormt nette compacte uniforme bundels
- aftakingspunten eender waar in de bundel
- vochtbestendig – houdt geen 'kabelrottend' vocht vast
- beantwoordt aan militaire en commerciële specificaties
- snel aangebracht met de hand
- vervaardigd uit polyethyleen voor maximale sterkte en isolatie
- verkrijgbaar in naturel en zwart
- geleverd in pakken van 10 m
- bundeldiameters van 2 mm tot 100 mm



SPIRAP Spiraal bundelband

assortiment

gamma	referentie	omschrijving	bundel Ø mm	materiaal	kleur	verpakking stuks
Spiraal bundelband van 2 - 13 mm bundeldiameter						
44	0-0142829-4	rol van 75 m	1,6 - 12,7	polyethyleen	naturel	1
44	0-0142839-4	rol van 75 m	1,6 - 12,7	polyethyleen	zwart	1
44	0-0500013-1	rol van 15 m	1,6 - 12,7	nylon	naturel	1
44	0-0500023-1	rol van 15 m	1,6 - 12,7	teflon	naturel	1
Spiraal bundelband van 5 - 50 mm bundeldiameter						
44	0-0142830-2	rol van 30 m	5 - 50	polyethyleen	naturel	1
44	0-0142840-2	rol van 30 m	5 - 50	polyethyleen	zwart	1
44	0-0500001-1	rol van 15 m	5 - 50	polyethyleen	naturel	1
44	0-0500015-1	rol van 15 m	5 - 50	nylon	naturel	1
44	0-0500036-1	rol van 15 m	5 - 50	nylon	zwart	1
44	0-0500024-1	rol van 15 m	5 - 50	teflon	naturel	1
Spiraal bundelband van 10 - 100 mm bundeldiameter						
44	0-0142831-1	rol van 15 m	10 - 100	polyethyleen	naturel	1
44	0-0142841-1	rol van 15 m	10 - 100	polyethyleen	zwart	1
44	0-0500017-1	rol van 15 m	10 - 100	nylon	naturel	1
44	0-0500037-1	rol van 16 m	10 - 100	nylon	zwart	1
44	0-0500031-1	rol van 15 m	10 - 100	polyethyleen	zwart	1

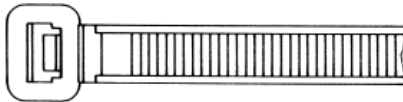
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

kabelband PVC



technische kenmerken

- zelfsluitende kop waarborgt stevige bindingskracht zelfs onder extreme omstandigheden van bijvoorbeeld temperatuur en trillingen.
- inwendige insnijdingen helpen bij het stevig vasthouden van de afzonderlijke draden of bundels door wrijving.
- spits toelopend uiteinde vaak met 'gebogen staart' voor gemak van invoegen, versnelt aanbrengen en verlaagt toepassingskost.
- stevig en glad polyamide dat binnens- en buitenshuis bruikbaar is.
- zwarte UV-resistente bindingen worden aanbevolen voor gebruik buitenshuis.
- het ontwerp uit één volledig synthetisch stuk elimineert metalen onderdelen.
- AMP-TY kabelbindingen kunnen met de hand aangebracht worden of door gebruik van gereedschap.



toepassingen

- bundelen en monteren van draden, kabels, harnessen en slangen in velerlij nijverheden
- keurig bundelen van kabels en leidingen in schakelborden en controlesystemen
- monteren van leidingen, buizen, kabels en componenten in installaties
- vasthechten en monteren van talloze materialen

technische data

- materiaal: polyamide 6.6
- kleur: naturel of zwart
- min. bedrijfstemperatuur: - 10 °C
- max. bedrijfstemperatuur: + 60 °C
- smeltpunt: + 250 °C
- dielectrische sterkte: 50 kV/mm
- weerstand tegen externe agentia: bases, oliën, vetten, olieproducten, chloraatproducten, chloraatoplosmiddelen
- beperkte weerstand tegen: zuren
- geen weerstand tegen: phenolen

Bundelband nylon, 75- 1000 mm, kleur naturel

assortiment

gamma	referentie	lengte mm	breedte mm	bundel Ø mm
44	2-0160965-1	75	2.2	15
44	2-0160966-1	88	2.5	18
44	2-0160967-1	98	2.5	21
44	4-0160967-1	98	2.5	21
44	2-0160968-1	134	2.6	32
44	4-0160968-1	134	2.6	32
44	2-0160969-1	160	2.8	40
44	4-0160969-1	160	2.8	40
44	2-0160970-1	200	2.6	52
44	4-0160970-1	200	2.6	52
44	2-0160971-1	140	3.6	35
44	4-0160971-1	140	3.6	35
44	2-0160996-1	200	3.6	50
44	4-0160996-1	200	3.6	50
44	2-0160972-1	290	3.6	80
44	2-0160994-1	370	3.6	103
44	2-0160997-1	120	4.5	24
44	4-0160997-1	120	4.5	24
44	2-0160973-1	160	4.5	40
44	2-0160974-1	178	4.8	45
44	4-0160974-1	178	4.8	45
44	2-0160975-1	200	4.8	50
44	4-0160975-1	200	4.8	50
44	2-0160976-1	255	4.8	68
44	2-0160977-1	290	4.8	79
44	2-0160978-1	370	4.8	103
44	2-0160995-1	430	4.8	115
44	2-0160979-1	120	7.8	25
44	2-0160981-1	240	7.8	63
44	2-0160982-1	300	7.8	80
44	2-0160983-1	365	7.8	100
44	2-0160984-1	450	7.8	130
44	2-0160985-1	540	7.8	158
44	2-0160986-1	750	7.8	200
44	1-0160989-1	500	12.6	143
44	1-0160990-1	720	12.6	213
44	1-0160992-1	1000	12.6	302

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

contacteer uw Cebeo filiaal voor de meest recente verpakkingshoeveelheden

Bundelband nylon uitvoering, 75- 1000 mm, kleur zwart

assortiment

gamma	referentie	lengte mm	breedte mm	bundel Ø mm
44	2-0160965-2	75	2.2	15
44	4-0160965-2	75	2.2	15
44	2-0160967-2	98	2.5	21
44	4-0160967-2	98	2.5	21
44	2-0160968-2	134	2.6	32
44	4-0160968-2	134	2.6	32
44	2-0160969-2	160	2.8	40
44	4-0160969-2	160	2.8	40
44	2-0160970-2	200	2.6	52
44	4-0160970-2	200	2.6	52
44	2-0160971-2	140	3.6	35
44	4-0160971-2	140	3.6	35
44	2-0160996-2	200	3.6	50
44	4-0160996-2	200	3.6	50
44	2-0160972-2	290	3.6	80
44	2-0160994-2	370	3.6	103
44	2-0160997-2	120	4.5	24
44	2-0160973-2	160	4.5	40
44	2-0160974-2	178	4.8	45
44	4-0160974-2	178	4.8	45
44	2-0160975-2	200	4.8	50
44	4-0160975-2	200	4.8	50
44	2-0160976-2	255	4.8	68
44	2-0160977-2	290	4.8	79
44	2-0160978-2	370	4.8	103
44	2-0160995-2	430	4.8	115
44	2-0160980-2	180	7.8	45
44	2-0160981-2	240	7.8	63
44	2-0160982-2	300	7.8	80
44	2-0160983-2	365	7.8	100
44	2-0160984-2	450	7.8	130
44	2-0160985-2	540	7.8	158
44	2-0160986-2	750	7.8	200
44	1-0160987-2	780	9.0	233
44	1-0160989-2	500	12.6	143
44	1-0160990-2	720	12.6	213

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

contacteer uw Cebeo filiaal voor de meest recente verpakkingshoeveelheden

zelfklevende kabelklemmen

3M™ Scotchflex™ kabelbevestiging

3M™ Scotchflex™ kabelklemmen bestaan uit een stevige ABS kunststof basis, aan de achterzijde voorzien van zelfklevend vinylschuim.

Gemakkelijk te monteren

- bescherm laag verwijderen
- op de kabelklem drukken
- kabel plaatsen

Deze kabelklemmen worden gebruikt bij productie, onderhoud en reparaties.

Ze komen vooral van pas waar het niet mogelijk is te spijkeren, te boren of te schroeven zoals op glas, tegels en metalen ondergronden. De schuimlaag van hoge kwaliteit garandeert een uitstekende hechting, zelfs op onregelmatige ondergronden.

De zelfklevende basis en kabelklem worden samen geleverd.



assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	lengte mm	breedte mm	hoogte mm	kabelbinder	verpakking stuks
20	790	Scotchflex kabelbevestiging zelfklevende basis, doorzichtig	25	50	3,5	naturel, 182 x 5 mm	100
20	792	Scotchflex kabelbevestiging zelfklevende basis, doorzichtig	25	25	2,3	naturel, 182 x 5 mm	100

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

De zelfklevende basis en kabelklem worden samen verpakt.



Markeringsystemen

8 - markeringssystemen

3M		blz.
3M™ ScotchCode™ kabelmarkeringen	3M™ ScotchCode™ STD	p. 357
	3M™ ScotchCode™ SWD/SLW	p. 359

3M™ ScotchCode™ kabelmarkeringen

3M™ ScotchCode™ STD

Het STD ScotchCode™ systeem is een compact, draagbaar identificatiesysteem.
De dispenser met tape-afscheurinrichting bevat 10 navulbare compartimenten.
De identificatietapes bestaan uit een polyesterfilm die schuur- en weervast is.
De gebruikte acryllijm verzekert een blijvende kleving.
De systemen zijn leverbaar met cijfers (STD-0/9) en elektrische symbolen (STD-L1).

Toepassing

Identificatie van kabels en draden van elektrische installaties.
Te gebruiken bij de aanleg van elektrische installaties maar ook bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.
Veelzijdig classificatiesysteem voor werkplaats, huis en kantoor.
Identificatie van apparaten.

Eigenschappen

- Duurzame polypropyleen dispenser.
- Zonder gereedschap te gebruiken.
- Geschikt voor alle kabeldiameters.
- Makkelijk op te hangen.
- Bestand tegen schuren, oplosmiddelen, olie en water.
- Gemakkelijk in een gereedschapskist of op zak mee te nemen.
- De dispenser beschermt de markeringslabels tegen beschadiging en vuil.
- Gebruikstemperatuur: - 40 °C t/m + 121 °C.
- Afmetingen identificatietape (per rol): 5,46 mm x 2,43 m



assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	referentie leverancier
20	STD0-9	Dispenser met: cijfers van 0 t/m 9	STD09
20	STD	Kit kabelmarkering leeg	STD
20	SIGN-	Sdr/- : teken -	SDR-
20	SIGN+	Sdr/+ : teken +	SDR+
20	SIGN0	Sdr-0 : teken 0 BLISTER/2	SDR0
20	SIGN1	Sdr-1 : teken 1 BLISTER/2	SDR1
20	SIGN2	Sdr-2 : teken 2 BLISTER/2	SDR2
20	SIGN3	Sdr-3 : teken 3 BLISTER/2	SDR3
20	SIGN4	Sdr-4 : teken 4 BLISTER/2	SDR4
20	SIGN5	Sdr-5 : teken 5 BLISTER/2	SDR5
20	SIGN6	Sdr-6 : teken 6 BLISTER/2	SDR6
20	SIGN7	Sdr-7 : teken 7 BLISTER/2	SDR7
20	SIGN8	Sdr-8 : teken 8 BLISTER/2	SDR8
20	SIGN9	Sdr-9 : teken 9 BLISTER/2	SDR9
20	SIGNA	Sdr-a : teken a	SDRA
20	SIGNB	Sdr-b : teken b	SDRB
20	SIGNC	Sdr-c : teken c	SDRC
20	SIGND	Sdr-d : teken d	SDRD
20	SIGNE	Sdr-e : teken e	SDRE
20	SIGNF	Sdr-f : teken f	SDRF
20	SINGG	Sdr-g : teken g	SDRG
20	SIGNH	Sdr-h : teken h	SDRH
20	SIGNI	Sdr-i : teken i	SDRI
20	SIGNJ	Sdr-j : teken j	SDRJ
20	SIGNL	Sdr-l : teken l	SDRL
20	SIGNL1	Sdr-L1 : teken L1	SDRL1
20	SIGNM	Sdr-m : teken m	SDRM
20	SIGNN	Sdr-n : teken n	SDRN
20	SIGNP	Sdr-p : teken p	SDRP
20	SIGNR	Sdr-r : teken r	SDRR
20	SIGNS	Sdr-s : teken s	SDRS
20	SIGNT	Sdr-t : teken t	SDRT
20	SIGNU	Sdr-u : teken u	SDRU
20	SIGNV	Sdr-v : teken v	SDRV
20	SIGNW	Sdr-w : teken w	SDRW
20	SIGNX	Sdr-x : teken x	SDRX
20	SIGNY	Sdr-y : teken y	SDRY
20	SIGNZ	Sdr-z : teken z	SDRZ

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

3M™ ScotchCode™ SWD/SLW

ScotchCode™ SWD / SLW kabelmarkeringen bieden de mogelijkheid om kabels en draden afzonderlijk en blijvend te markeren.

De afzonderlijke markeringslabels zitten op een papieren drager in de dispenser.

Met behulp van de meegeleverde markeerpen (of met een balpen) kan het blanco gedeelte dat in het venster van de dispenser verschijnt worden beschreven.

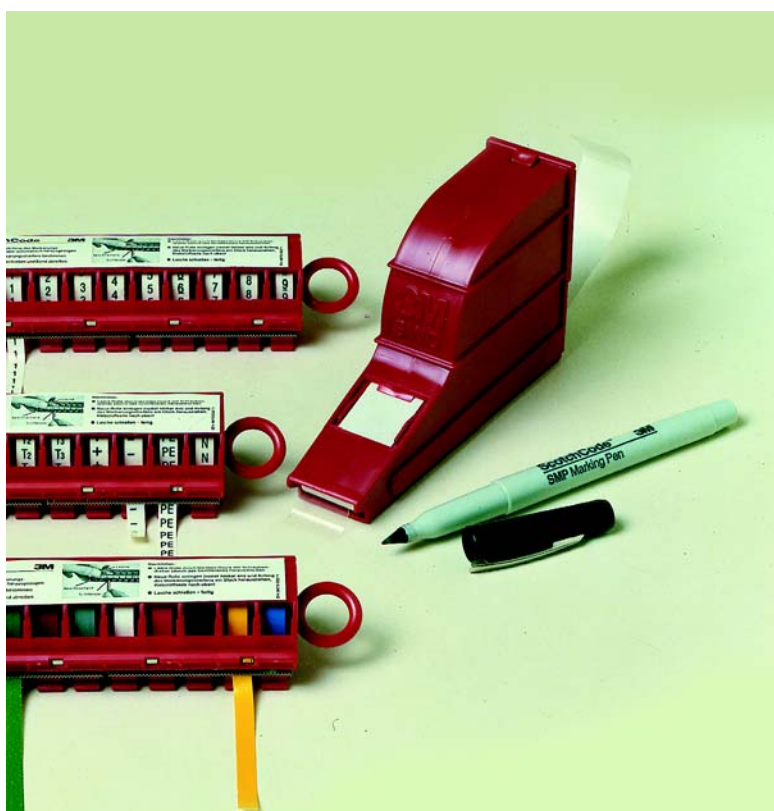
Het markeringslabel komt vervolgens naar buiten, wordt van de dispenser afgenomen en op de te markeren kabel of draad aangebracht.

Ten slotte wordt de transparante film van de markeertape om de beschreven zone gerold.

Zo is de identificatie beschermd tegen het weer en het afschuren.

Eigenschappen

- Duurzame polypropyleen dispenser.
- Markeringslabels op vinyltape met acryllijm.
- Zonder gereedschap te gebruiken.
- Geschikt voor alle kabeldiameters.
- De dispenser beschermt de markeringslabels tegen beschadiging en vuil.
- Bestand tegen temperaturen tussen - 34 °C t/m + 100 °C



assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	afmetingen mm	referentie leverancier
20	SWD	dispenser met 25 losse markeringen	35 x 19 x 8	SWD
20	SLW	dispenser met 70 losse markeringen	125 x 26 x 20	SLW
20	SWDR	navulrol met 250 losse markeringen	35 x 19 x 8	SWDR
20	SLWR	navulrol met 70 losse markeringen	125 x 26 x 20	SLWR
20	SMP	balpen zwart		SMP

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Spuitbussen



9 - spuitbussen

3M		blz.
<i>spuitbussen</i>	Scotch™ 1617 Zinkspray	p. 365
	Scotch™ 1601 isolatielak (doorzichtig)	p. 366
	Scotch™ 1602/1603/1604 Isolatielak (gekleurd)	p. 366
	Scotch™ 1609 Siliconen smeermiddel	p. 367
	Scotch™ 1625 Special Contact Cleaner	p. 368
	Scotch™ 1626 Ontvettingsspray	p. 368
	Scotch™ 1633 Roest verwijderaar	p. 369
	Scotch™ 1640 Multi-5 Spray	p. 369
	Scotch-Grip™ 75 Repositioneerbare lijm	p. 370
Tyco Electronics / AMP		
<i>spuitbussen</i>	industrieel reinigingsmiddel	p. 372

sputbussen



Het assortiment Scotch™ spuitbussen omvat een reeks producten voor het reinigen, isoleren, beschermen en onderhouden.

Het gebruik van deze productlijn maakt deel uit van een volledig onderhoud- of reparatieprogramma binnen de elektrische en elektronische markt

Het onderhouden van de apparaten verbetert de werking van de componenten en verbindingen.

Scotch™ 1617 Zinkspray



Scotch™ 1617 is een ideaal product voor koudgalvaniseren dat door een elektrochemische verbinding met het onderliggende metaal een permanente bescherm laag tegen roest en corrosie vormt.

De spray kan worden gesoldeerd en beschilderd.

Scotch 1617 hecht zich uitstekend aan ijzer en staal en is bestand tegen alle weersomstandigheden, UV, vocht, temperaturen tot 500°C, alkalische verbindingen en minerale oliën: het is de ideale primaire behandeling van alle niet beschermde metaalconstructies.

Deze zinkspray voldoet aan de normen DIN 50967 (zinkgehalte) en DIN 53167 (corrosiewering).

Scotch™ 1617 bevat 95% zink in de droge laag.

Inhoud: 400 ml

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	code leverancier
20	1617	Zink spray	400 ml netto	1617

Scotch™ 1601 Isolatielak (doorzichtig)

Scotch™ 1601 is een doorzichtige lak voor het isoleren en afdekken op basis van alkydacrylaathars.

De isolerende lak 'verhardt' door een flexibele slijtvaste filmlaag te vormen.

De lak hecht zich uitstekend aan alle gangbare materialen zoals metaal, glas, kunststof, hout enzovoort.

Scotch™ 1601 is bestand tegen UV, zuren, olie en alkalische producten, vocht en alle weersomstandigheden.

Hij onderscheidt zich vooral door zijn grote doorslagvastheid.

Scotch™ 1601 verdraagt temperaturen tot + 120°C en is bij uitstek geschikt als bescherm laag voor elektrische aansluitingen, stroomonderbrekers, stroomverdelers en elektrische componenten.

Inhoud: 200 ml, 400 ml

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	code leverancier
20	1601	isolatielak doorzichtige	400 ml netto	1601

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ 1602/1603/1604 Isolatielak (gekleurd)

De producten Scotch™ 1602, 1603, 1604 zijn evenals Scotch™ 1601 isolatie- en beschermingslakken op basis van alkydacrylaathars die door toevoeging van kleurpigmenten geschikt zijn als bescherming en identificatie, van elektrische aansluitingen en componenten en als zichtbare bescherm laag.

Deze isolerende lakken 'verhardten' door een flexibele slijtvaste filmlaag te vormen.

De lakken hechten zich uitstekend aan alle gangbare materialen zoals metaal, glas, kunststof, hout enzovoort.

De producten Scotch™ 1602, 1603, 1604 zijn evenals de doorzichtige versie bestand tegen UV, zuren, olie en alkalische producten, vocht en alle weersomstandigheden.

Ook deze lakken onderscheiden zich door een zeer grote doorslagvastheid.

Inhoud: 400 ml

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	kleur	code leverancier
20	1602	isolatielak gekleurd	400 ml netto	rood	1602
20	1603	isolatielak gekleurd	400 ml netto	zwart	1603
20	1604	isolatielak gekleurd	400 ml netto	grijs	1604

Scotch™ 1609 Universele siliconenspray

Scotch™ 1609 is een universeel bruikbaar product voor het onderhouden, beschermen en smeren van mechanische apparaten, bewegende delen en kwetsbare oppervlakken.

Zo smeert hij bewegende delen zonder te verharsen, zorgt voor langdurige bescherming tegen vocht en corrosie en kan worden gebruikt bij lage en hoge temperaturen: - 32°C tot + 177°C.

Scotch™ 1609 gedraagt zich neutraal ten opzichte van gelakte oppervlakken, kunststof, rubber, kunststofschuim, hout en textiel.

Inhoud: 200 ml, 400 ml

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	code leverancier
20	1609	siliconen smeermiddel	400 ml netto	1609

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ 1625 Speciale contactreinigingsspray

Scotch™ spray 1625 is een speciaal schoonmaakmiddel voor elektrische contacten. De spray verwijdt vuil, oxidatiesporen en verontreinigingen op stroomonderbrekers, relais en contactgevers.

Dit speciale schoonmaakmiddel voor contacten in spuitbus is elektrisch neutraal, droogt zonder sporen na te laten en kan overigens ook worden gebruikt als verstuivingsproduct.

Inhoud: 200 ml, 400 ml

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	code leverancier
20	1625	contact cleaner	400 ml netto	1625

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ 1626 Spray voor reinigen en ontvetten

Scotch™ spray 1626 is een krachtig schoonmaakmiddel voor het oplossen en verwijderen van vetten, oliën, harsrest en teer van elektrische apparatuur, motoren en generatoren.

Dit schoonmaak- en ontvettingsmiddel in spuitbus laat geen sporen na en veroorzaakt geen corrosie.

Inhoud: 400 ml

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	code leverancier
20	1626	ontvettingspray	400 ml netto	1626

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ 1633 Roestverwijderende spray



Scotch™ 1633 is een spray die voor veel toepassingen geschikt is: hij verwijderd roest, beschermt tegen vocht en voorkomt corrosievorming bij schroeven, schroefdraad en elektrische aansluitingen in de auto.

Scotch™ 1633 is ideaal als smeermiddel en als antifriectiemiddel en deblokkeert door zijn grote penetratievermogen gemakkelijk ingevreten schroeven.

Inhoud: 200 ml, 400 ml

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	code leverancier
20	1633	roest verwijderaar	400 ml netto	1626

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Scotch™ 1640 Multi-5 Reinigingsspray



Deze multifunctionele spray is veelzijdig.

Dankzij zijn specifieke samenstelling bezit de spray over uitstekende eigenschappen zoals bescherming tegen corrosie, schoonmaken, smeren.

De Scotch™ 1640 Multi-5 Spray zorgt voor een uitstekende capillaire werking, hecht aan metaal en heeft een extreem lage oppervlaktespanning.

Deze spray maakt schroeven los en verwijderd vuil zoals lijm, teer en remschijvenstof.

Hij is vrij van siliconen en grafiet en blijft neutraal ten opzichte van verschillende oppervlakten zoals plastic, rubber, inktafdrukken, enz. Kan gebruikt worden bij gevoelige verbindingen.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	code leverancier
20	1640	multi-5 spray	400 ml netto	1626

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

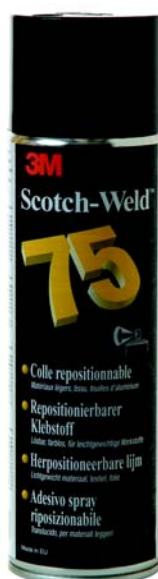
Voorzichtigheid bij gebruik van de spuitbussen

De spuitbussen bevatten een vlambaar gas.

Het is belangrijk om:

1. niet te spuiten in de richting van een vlam of warmtebron
2. niet te spuiten in de richting van een elektrisch circuit onder spanning
3. de spuitbus niet ondersteboven te gebruiken
4. de spuitbussen niet te bewaren in de buurt van een warmtebron of in de zon
5. niet te spuiten onder een continue druk en gedurende enige tijd, maar te werken met korte drukstootjes
6. de spuitbus niet onder spanning te gebruiken

Scotch-Grip 75 Repositioneerbare lijm



Spray 75 Adhesive is een drukgevoelige lijm in spuitbus, die geschikt is voor het tijdelijk vasthechten of positioneren van lichtgewicht materialen voor display of voor de assemblage.

Als het product op een oppervlak verstoven wordt heeft een verwerkingstijd gaande van 5 seconden tot meerdere uren en door de lage afpel kracht kunnen zelfs lichtgewicht materialen of stoffen herhaaldelijk losgemaakt en opnieuw gepositioneerd worden.

Spray 75 is een heldere lijm die niet door materialen heen bloedt, vlekken maakt of ze doet rimpelen. Deze lijm wordt niet broos bij veroudering.

Productomschrijving

Oplosmiddel: petroleum distillaat

Flash point: - 46 °C

Inhoud: 325 g (500 ml)

Kleur: transparant

Prestaties

Waterweerstand: goed

Weerstand tegen weersinvloeden: goed

Brandstof- en olieweerstand: weinig

UV-licht weerstand: goed

Levert geen bijdrage aan de afbraak van de ozonlaag

Bewaring

Koele droge ruimte. Bewaar temperatuur mag + 49 °C niet overschrijden. Beste resultaten worden verkregen als het materiaal opgeslagen en aangebracht wordt bij kamertemperatuur van +16 °C tot +27 °C.

Gebruik

Alle te verlijmen oppervlakken dienen rein, droog en stof-, olie- en vetvrij te zijn vooraleer de lijm aangebracht wordt. De spuitmond mag niet naar personen gericht worden en moet naar de te bespuiten oppervlakte wijzen. De spraytip draaien zodat de pijl wijst naar het puntje op de rand van de bus.

Goed schudden voor gebruik, 5-10 seconden zouden moeten volstaan.

De spuitbus op 15-20 cm van het oppervlak houden en een uniforme laag aanbrengen, de spuitknop volledig indrukken om te vermijden dat de lijm spat of druipt.

De lijm op één oppervlak aanbrengen, bij voorkeur op het oppervlak dat vastgemaakt wordt. Laat het oplosmiddel enkele seconden verdampen vooraleer de stukken samen te brengen. Dit voorkomt dat lijm overgaat van een oppervlak naar het andere. Spray Adhesive 75 heeft een permanente tack. Hierdoor kunnen de oppervlakken verbonden worden na een paar seconden tot meerdere uren na het aanbrengen.

Om te vermijden dat de spuitmond verstopt, dient de bus op het einde van elke dag omgekeerd te worden en de knop ingedrukt te worden tot de spray geen lijm meer bevat, daarna de tip afvegen.

Schoonmaken

De spuitmond of overtollig materiaal kan gereinigd worden met Scotch-Grip Solvent No. 1.

Opmerking

Solvent No.1 is erg ontvlambaar. Bij gebruik van oplosmiddelen voor het schoonmaken is het van groot belang dat de gepaste veiligheidsvoorzorgen genomen worden.

Bedekking:

Ongeveer 13m² per container.

Toepassing

Spray Adhesive 75 is geschikt voor het kleven van papier, stof, karton, acetaatfilms, folies, weefsels, kunststofplaten, rubber, enz... aan zichzelf en op metaal, hout, glas en harde kunststoffen.

Spray Adhesive 75 is veel gebruikt bij textielversnijdingen om de patronen vast te houden in plaats van ze vast te pinnen en om te voorkomen dat transfers bewegen tijdens het drukken. Het wordt ook gebruikt voor het aanbrengen van verwijderbare labels.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie**Voorzorgen:**

Zeer ontvlambaar. Dampen kunnen schadelijk zijn. Dampen kunnen explosief ontsteken. Ver van hitte houden. Ver van ontstekingsbronnen houden, zoals verklekerlichtjes en vonken. Niet roken.

Langdurig inademen van damp/spray vermijden. Niet gebruiken in gesloten ruimtes of ruimtes met weinig of geen luchtcirculatie. Niet rechtstreeks in de ogen spuiten. Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden.

Eerste hulp:

Oogcontact: onmiddellijk spoelen met veel water en medische hulp zoeken.

Huidcontact: met water en zeep wassen.

Inademing: indien er symptomen optreden na het inademen van damp/spray, de persoon naar de buitenlucht brengen. Een arts raadplegen indien de symptomen blijven duren.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud	code leverancier
20	75	lijmspray	500 ml	75

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

spuitbussen



Industrieel reinigingsmiddel

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	inhoud ml
44	0-0106077-0	Industrieel reinigingsmiddel	500

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid



Harsen en vetten

10 - harsen en vetten

3M		blz.
<i>harsen</i>	3M™ Scotchcast™ kabelhars nr. 1471 N	p. 377
	3M™ Scotchcast™ kabelhars nr. 4	p. 379
	3M™ Scotchcast™ kabelhars nr. 1400 U	p. 380
	3M™ Scotchcast™ kabelhars nr. 8882 HighGel	p. 381
<i>glijmiddel voor kabel</i>	3M™ glijmiddel voor kabels Lub-I / Lub-P	p. 382
<i>siliconen vetten</i>	siliconenvet 1100 - 1201	p. 383
Burndy		
<i>vet</i>	Penetrox	p. 384
Eupen		
<i>harsen</i>	Iso-Pur K760	p. 385
Sadinter Sogecomex / Tyco Electronics Raychem		
<i>harsen voor laagspanningsmoffen</i>	Rapid / Guroflex	p. 387

harsen

3M™ Scotchcast™ kabelhars nr. 1471 N**toepassingen**

3M Scotchcast™ hars nr. 1471 N wordt gebruikt voor het isoleren en mechanisch beschermen van verbindingen van laagspanningskabels.

eigenschappen

- Polyurethaanhars bestaande uit twee componenten.
- Voor Scotchcast hars 1471 N is een VDE goedkeuring beschikbaar. Zowel de hars als de fabricage van de hars zijn aan een permanente controle door de VDE onderworpen.
- Bewaarduur: 36 maanden.
- Geen bezinking van de componenten.
- Zwakke exothermische reactie bij het gieten van grote volumes.
- Opwarmen niet nodig bij lage omgevingstemperatuur.
- Hermetisch gesloten transparante zak voor gemakkelijke visuele controle op het mengproces.
- De zak met de eventuele resten gestolde hars kan met het normaal huishoudelijk afval worden meegegeven.
- Uitstekend bestand tegen hydrolyse.

technische gegevens

	Kenmerken	Waarde	Eenheid	Specificaties
Deel A:	Dichtheid bij 20°C	1,04	g/cm ²	DIN 51757 / ISO 3675
	Viscositeit bij 25°	0,7	Pa.s	DIN 16945 / ISO 3104
Deel B:	Dichtheid bij 20 °C	1,17	g/cm ²	DIN 51757 / ISO 3675
	Viscositeit bij 25°	1,6	Pas	DIN 16945 / ISO 3104
Deel A + B tijdens polymerisatie	Effectieve gebruiksduur voor 100 g bij 5°C / 23°C / 35°C	18 / 10 / 6	minuten	VDE 0291 deel 2
	Polymerisatietijd bij 23°C / 60°C	180 / 60	minuten	
	Uitharding	20	minuten	DIN 16945 Test B
	Viscositeit bij 25 °C	1,2	Pa.s	DIN 16945 / ISO 3104
Deel A + B na polymerisatie	Hardheid	52	Shore D	DIN 53505 / ISO R-868
	Treksterkte	15	N/mm ²	DIN 53455 / ISO DIS 527
	Breuksterkte	75	%	DIN 53455 / ISO DIS 527
	Warmtegeleidingsvermogen	0,2	W/K m	DIN 52612 deel 1
	Elektrolytische corrosie	A 1,2		VDE 0303 / IEC 426
	Volumeweerstand bij 23°C	2,0 x 10 E14	ohm . cm	VDE 0303 / IEC 93
	Volumeweerstand bij 50°C	8,0 x 10 E13	ohm . cm	VDE 0303 / IEC 93
	Volumeweerstand bij 80°C	2,0 x 10 E13	ohm . cm	VDE 0303 / IEC 93
	Verspreidingsfactor bij 23°C / 50°C / 80°C {50Hz}	0,04 / 0,08 / 0,13		VDE 0303 / IEC 250
	Diëlektrische constante bij 23°C / 50°C / 80°C {50 Hz}	4,6 / 5,8 / 7,2		VDE 0303 / IEC 250
	Diëlektrische sterkte bij 23°C	24	kV / mm	VDE 0303 / IEC 243
	Kruipstroomvastheid	CTI 600		DIN IEC 112
	Wateropname na 24 uur bij 23°C	45	mg	DIN 53495
	Wateropname na 42 dagen bij 50°C	250	mg	DIN 53495

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	1471A	Hars polyurethaan 90gr/80ml	1471 A
20	1471B	Hars polyurethaan 210gr/190ml	1471 B
20	1471C	Hars polyurethaan 420gr/380ml	1471 C
20	1471NMP	Hars polyurethaan 1600gr/1460ml	1471 MPD

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

3M™ Scotchcast™ kabelhars nr. 4**toepassingen**

3M Scotchcast™ hars nr. 4 wordt gebruikt voor het isoleren en mechanisch beschermen van verbindingen van laagspanningskabels.

eigenschappen

- Grote vochtbestendigheid.
- Epoxyhars bestaande uit twee componenten.
- Bewaarduur: 36 maanden.
- Uitstekend bestand tegen chemische producten.
- Uitstekend bestand tegen hydrolyse.
- Hardt snel uit zonder toegevoegde warmte.
- Zeer goede elektrische en mechanische eigenschappen.

technische gegevens

	Kenmerken	Waarde	Eenheid	Specificaties
Deel A:	Dichtheid bij 20°C	1,14	g/cm ²	DIN 51757 / ISO 3675
	Viscositeit bij 25°C	3,5	Pa.s	DIN 16945 / ISO 3104
Deel B:	Dichtheid bij 20°C	0,98	g/cm ²	DIN 51757 / ISO 3675
	Viscositeit bij 25°C	2,3	Pa.s	DIN 16945 / ISO 3104
Deel A + B tijdens polymerisatie	Effectieve gebruiksduur voor 100 g bij 5°C / 23°C / 35°C	60 / 13 / 8	Minuten	VDE 0291 deel 2
	Polymerisatietijd bij 23°C / 60°C	180 / 60	Minuten	
	Uitharding	19	Minuten	DIN 16945 Test B
	Viscositeit bij 25°C	5	Pa.s	DIN 16945 / ISO 3104
Deel A + B na polymerisatie	Hardheid	80	Shore D	DIN 53505 / ISO R-868
	Treksterkte	50	N/mm ²	DIN 53455 / ISO DIS 527
	Breuksterkte	5	%	DIN 53455 / ISO DIS 527
	Warmtegeleidingsvermogen	0,25	W/K m	DIN 52612 deel 1
	Elektrolytische corrosie	A 1,2		VDE 0303 / IEC 426
	Volumeweerstand bij 23°C	1,0 E14	ohm . cm	VDE 0303 / IEC 93
	Volumeweerstand bij 50°C	1,0 E11	ohm . cm	VDE 0303 / IEC 93
	Volumeweerstand bij 80°C	1,0 E10	ohm . cm	VDE 0303 / IEC 93
	Verspreidingsfactor bij 23°C / 50°C / 80°C [50 Hz]	0,01		VDE 0303 / IEC 250
	Diëlektrische constante bij 23°C / 50°C / 80°C [50 Hz]	0,04		VDE 0303 / IEC 250
	Diëlektrische sterkte bij 23°C	0,22	kV / mm	VDE 0303 / IEC 243
	Kruipstroomvastheid	CTI 600		DIN IEC 112
	Wateropname na 24 uur bij 23°C	10	mg	DIN 53495
	Wateropname na 42 dagen bij 50°C	140	mg	DIN 53495

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	4A	Hars epoxy 90gr/85ml	4 A
20	4B	Hars epoxy 210gr/195ml	4 B
20	4C	Hars epoxy 420gr/395ml	4 C

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

3M™ Scotchcast™ kabelhars nr. 1400 U**toepassingen**

3M Scotchcast™ hars nr. 1400 U wordt gebruikt voor het isoleren en mechanisch beschermen van verbindingen van laagspanningskabels.

eigenschappen

- Polyurethaanhars (PUR) bestaande uit twee componenten, polymerisch bij constante temperatuur.
- Bewaarduur: 36 maanden.
- Uitstekend bestand tegen chemische producten, vooral tegen producten op basis van minerale oliën.
- Zelfdovend volgens VDE 0304 / IEC 707.
- Door de bevoegde instanties van het district Arnsberg, 8e afdeling Mijnen en Energie, van Rijnland-Westfalen goedgekeurd voor toepassing in de steenkoolmijnen.

technische gegevens

	Kenmerken	Waarde	eenheid	Specificaties
deel A:	Dichtheid bij 20°C	1,4	g/cm ²	DIN 51757 / ISO 3675
	Viscositeit bij 25°C	3,2	Pa.s	DIN 16945 / ISO 3104
deel B:	Dichtheid bij 20°C :	1,28	g/cm ²	DIN 51757 / ISO 3675
	Viscositeit bij 25°C :	0,5	Pa.s	DIN 16945 / ISO 3104
deel A + B tijdens polymerisatie	Effectieve gebruiksduur voor 100 g bij 5°C / 23°C / 35°C	30 / 16 / 12	Minuten	VDE 0291 deel 2
	Polymerisatietijd bij 23°C / 60°C	180 / 60	Minuten	
	Uitharding	25	Minuten	DIN 16945 Test B
	Viscositeit bij 25°C	2	Pa.s	DIN 16945 / ISO 3104
deel A + B na polymerisatie	Hardheid	83	Shore D	DIN 53505 / ISO R-868
	Treksterkte	50	N/mm ²	DIN 53455 / ISO DIS 527
	Breuksterkte	10	%	DIN 53455 / ISO DIS 527
	Warmtegeleidingsvermogen	0,203	W/K m	DIN 52612 deel 1
	Elektrolytische corrosie	A 1,0		VDE 0303 / IEC 426
	Volumeweerstand bij 23°C	1,7 E17	ohm . cm	VDE 0303 / IEC 93
	Volumeweerstand bij 50°C	1,5 E 15	ohm . cm	
	Volumeweerstand bij 80°C	8,5 E 13	ohm . cm	
	Verspreidingsfactor bij 23°C / 50°C / 80°C {50Hz}	0,014 / 0,014 / 0,067		VDE 0303 / IEC 250
	Diëlektrische constante bij 23°C / 50°C / 80°C [50 Hz]	3,3 / 3,5 / 4,7		VDE 0303 / IEC 250
	Diëlektrische sterkte bij 23°C	45	kV / mm	VDE 0303 / IEC 243
	Kruipstroomvastheid	CTI 600		DIN IEC 112
	Wateropname na 24 uur bij 23°C	2	mg	DIN 53495
	Wateropname na 42 dagen bij 50°C	135	mg	DIN 53495

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	1400UB	Hars polyurethaan 210gr/159ml	1400 B
20	1400UC	Hars polyurethaan 420gr/318ml	1400 C

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

3M™ Scotchcast™ kabelhars nr. 8882 HighGel**toepassingen**

3M Scotchcast™ High Gel hars nr. 8882 is een afdichtingsproduct dat zich onderscheidt door een gemakkelijke voorbereiding en uitstekende hechting. Het binnendringen van water wordt hiermee volledig voorkomen. Deze High Gel-hars maakt omslachtig reinigen vooraf overbodig, zelfs bij met gel gevulde kabels. De gel van de kabel wordt geabsorbeerd.

Door zijn geringe viscositeit en lange gebruiksduur dringt High Gel 8882 gemakkelijk in de verbinding door.

High Gel 8882 blijft elastisch. Het is mogelijk de verbindingen naderhand weer te openen en de hars volledig te verwijderen. Daardoor kunnen reparaties of wijzigingen in de kabelconfiguratie gemakkelijk en tegen lage kosten worden uitgevoerd. Omdat High Gel 8882 geen isocyaan bevat, is de kans op allergische reacties vrijwel uitgesloten. De Unipak verpakking voorkomt dat de gebruiker reactieproducten inademt die door het mengen van de twee componenten ontstaan.

eigenschappen

- Uitstekende hechting, volledige afdichting.
- Grondige voorbereidende reiniging van de kabel is overbodig.
- Gemakkelijk te verwijderen.
- Geen isocyaan.
- De Unipak verpakking voorkomt de verspreiding van dampen die door de chemische reactie ontstaan.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	8882A	kabelhars 90 ml	8882-A
20	8882E	kabelhars 292 ml	8882-E
20	8882C	kabelhars 385 ml	8882-C
20	8882D	kabelhars 659 ml	8882-D

andere volumes op aanvraag
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

glijmiddelen voor kabel

3M™ glijmiddelen voor kabels Lub-I / Lub-P



toepassingen

Met Lub-I en Lub-P glijmiddelen van 3M worden de kabelmantels tegen beschadiging beschermd, ze verminderen aanzienlijk de wrijvingsweerstand tijdens het trekken van kabels. Dit is vooral van belang bij het trekken van kabels over grote afstanden en waar bochten voorkomen.

Lub-I is bedoeld voor installateurs en kan gemakkelijk in gelvorm op de te trekken kabels worden aangebracht.

Lub-P is speciaal voor zwaardere kabels bedoeld. Het product kan in de vorm van een semi-gel worden gepompt of geïnjecteerd waarbij het een veilige antifrictiefilm vormt.

eigenschappen

- Sterk wrijvingsverminderend.
- Onschadelijk voor watervoerende locaties, zeer snel biologisch afbreekbaar.
- Tast de huid niet aan.
- Gering stofopneming en plakt niet.
- Op waterbasis, gemakkelijk verwijderbaar en vlekt niet.
- Onbrandbaar.
- Zuinig in gebruik.

proefnormen

Lub-I en Lub-P voldoen aan de testnormen van UL en CSA.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	LUB-I-0,2L	Kabelglijmiddel 0,2 L tube	Lub-I / 0,2
20	LUB-I-0,95L	Kabelglijmiddel 0,95 L fles	Lub-I / 0,95
20	LUB-I-3,78	Kabelglijmiddel 3,78 L pot	Lub-I / 3,78
20	LUB-I-18,92	Kabelglijmiddel 18,92 L pot	Lub-I / 18,92

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

siliconenvet



eigenschappen 1100

Doorzichtig siliconenvet.

Gebruikstemperatuur: - 40 °C tot + 200 °C.

Uitstekend bestand tegen vocht, corrosie en chemische stoffen.

Vrijwel ongevoelig voor veroudering.

Gewicht 100g.



eigenschappen 1201

Witte siliconenhars - bestaat uit één component - polymeriseert door de lucht.

Gebruikstemperatuur: - 70 °C tot + 250 °C.

Zeer soepel te verwerken - bestand tegen alle milieu- en weerinvloeden.

Gewicht 100g.

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving	code leverancier
20	1100	transparante silicone vet	1100
20	1201	witte silicone hars - één component - zelfhardend	1201

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

vetten

Penetrox



Het Burndy kontaktvet type Penetrox wordt toegepast bij aluminium-aluminium, aluminium-koper en koper-koper, staal-koper en staal-staal verbindingen. Het doel van het aanbrengen van de Penetrox pasta is: het direct bereiken van een goede verbinding in omstandigheden welke anti-corrosie maatregelen vereisen.

Het kontaktvet type Penetrox bestaat uit een vetbasis die aangevuld is met metalen deeltjes afhankelijk van het type. Indien de kontaktpasta is aangebracht, op de verbinder en geleiders, zorgen de metalen deeltjes tijdens het maken van de verbinding voor het doorbreken van de aanwezige oxidehuid.

De vetbasis waaruit het kontaktvet bestaat zorgt er vervolgens voor dat de verbinding afgesloten en permanent laag-ohmig blijft.

assortiment

gamma	bestelreferentie	samenstelling	toepassing	inhoud
45	P8A	zinkstof in vetbasis	aluminium toepassingen	0,23 liter

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

harsen

ISO-PUR K760**omschrijving**

ISO-PUR K 760 is een mineraal gevulde koud-hardende 2 componenten polyurethaan giethars op basis van polyether- en esterpolyolen en voorgeharde aromatische diisocyanaten.

Het giethars is getest volgens de Duitse norm VDE 0291/deel 2, met inbegrip van hydrolyse en hydrofobe weerstand.

ISO-PUR K 760 is een standaard materiaal voor het gieten van elektronische onderdelen.

Uitgeharde stalen van ISO-PUR K 760 worden niet broos.

Het systeem heeft een goede thermische geleiding en minimale krimp tijdens het uitharden.

ISO-PUR K 760 beschermt tegen corrosie en hecht goed aan metaal, keramiek en vele kunststoffen.

De standaard mengverhouding in gewicht van hars/verharder is 4:1, maar door de mengverhouding te variëren kunnen verschillende hardheden verkregen worden.

bewaring

droog en goed gesloten bewaren

verwerking

Hars goed omroeren. Vervolgens hars en verharder gedurende 1 – 3 minuten (afhankelijk van hoeveelheid mengeling en gebruiksduur) zorgvuldig vermengen volgens de aanbevolen verhouding.

De mengeling dient onmiddellijk gegoten te worden na vermenging. Luchtbellen die ontstaan zijn tijdens het roeren, kunnen verwijderd worden voor het einde van de gebruiksduur door evacuatie of door hete lucht.

technische data

	eenheid					
mengverhouding hars:verharder		3 : 1	4 : 1	4,5 : 1	5 : 1	6 : 1
viscositeit hars / + 20 °C	mPa.s	± 4000	± 4000	± 4000	± 4000	± 4000
kleur hars		bleekbruin	bleekbruin	bleekbruin	bleekbruin	bleekbruin
densiteit hars / + 20 °C	g/cm ³	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
viscositeit verharder / + 20 °C	mPa.s	± 120	± 120	± 120	± 120	± 120
kleur verharder		bruin	bruin	bruin	bruin	bruin
dichtheid verharder / + 20 °C	g/cm ³	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
viscositeit mengeling / + 20 °C	mPa.s	± 2000	± 2200	± 2300	± 2400	± 2600
kleur mengeling		bleekbruin	bleekbruin	bleekbruin	bleekbruin	bleekbruin
dichtheid mengeling + 20 °C	g/cm ³	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
gebruiksduur mengeling / + 20 °C	min	± 12	± 14	± 14	± 15	± 18
geltime mengeling / + 20 °C	min	± 19	± 19	± 21	± 25	± 30
mengeling 200 g - max. temperatuur (start bij + 20 °C)	°C	± 60	± 50	± 50	± 50	± 40

Eupen

eigenschappen van het uitgeharde product

eenheid						
mengverhouding hars:verharder		3 : 1 pbw	4 : 1 pbw	4,5 : 1 pbw	5 : 1 pbw	6 : 1 pbw
hardheid		99 Shore A / 75 - 80 Shore D	98 Shore A / 65 - 70 Shore D	97 Shore A / 55 - 60 Shore D	93 Shore A / 40 - 45 Shore D	80 Shore A / 25 - 30 Shore D
temperatuurweerstand op lange termijn	°C	+ 140	+ 140	+ 140	+ 130	+ 120
temperatuurweerstand op korte termijn	° C	+ 200	+ 200	+ 200	+ 180	+ 180
trekkracht	N/mm ²	60	24	20	20	15
uitrekking tot breekpunt	%	5	70	80	90	90
diëlektrische sterkte	kV/mm	24	21	21	20	21
diëlektrische sterkte indien nog vloeibaar	kV/mm	7	7	7	7	7
dissipatie factor $\tan \delta$ / 25°C / 50Hz		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
diëlektrische constante ϵ / 25 °C / 50Hz		4,2	4,3	4	4,1	4
warmtegeleiding	W/K m	0,5	0,5	0,55	0,6	0,7
warmte volume expansie coefficient	K ⁻¹	45 * 10 ⁻⁶	50 * 10 ⁻⁶	60 * 10 ⁻⁶	75 * 10 ⁻⁶	110 * 10 ⁻⁶
getraceerde weerstand		KA 3 c	KA 3 c	KA 3 c	KA 3 c	KA 3 c
water absorptie na 30 dagen / + 23 °C	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25
chemische weerstand tegen minerale olie, 2n H ₂ SO ₄ , CaCO ₃ -oplossing		geen zichtbare vermindering	geen zichtbare vermindering	geen zichtbare vermindering	geen zichtbare vermindering	geen zichtbare vermindering

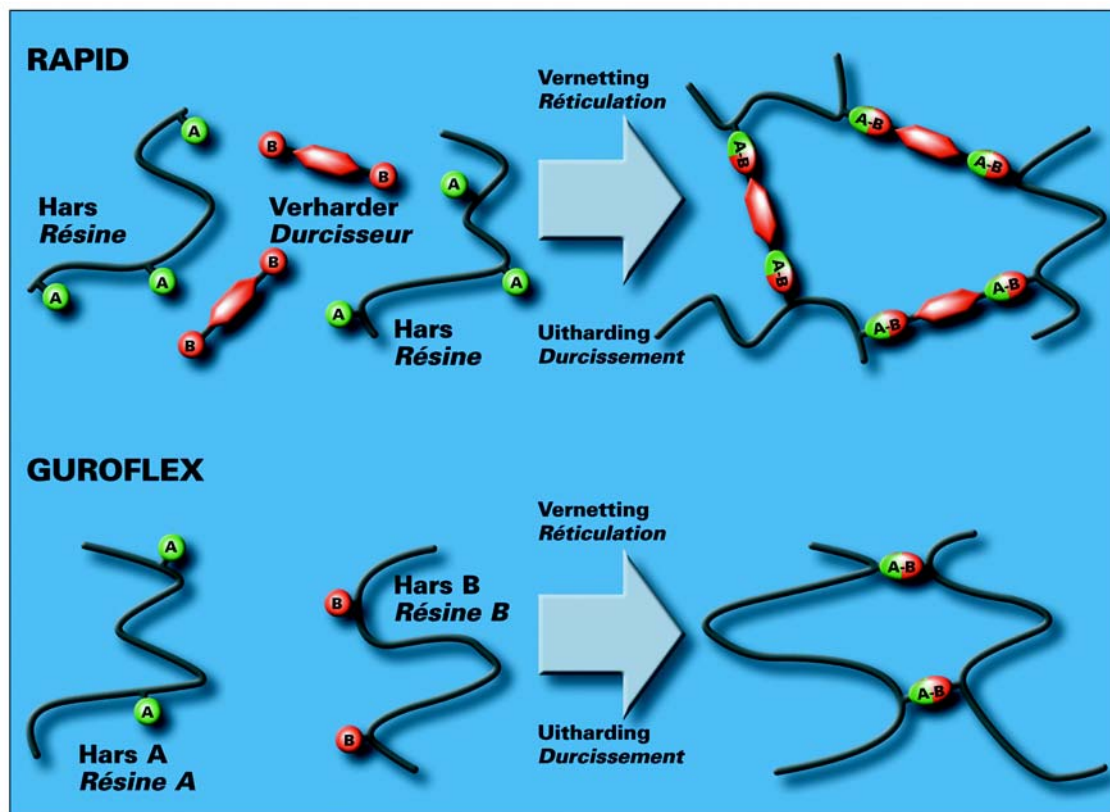
assortiment

gamma	bestelreferentie	samenstelling
29	EUPUR1A-1,7LIT.	ingiethars + verharder

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

harsen voor laagspanningsmoffen - 0,6/1 (1,2) kV

Rapid / Guroflex



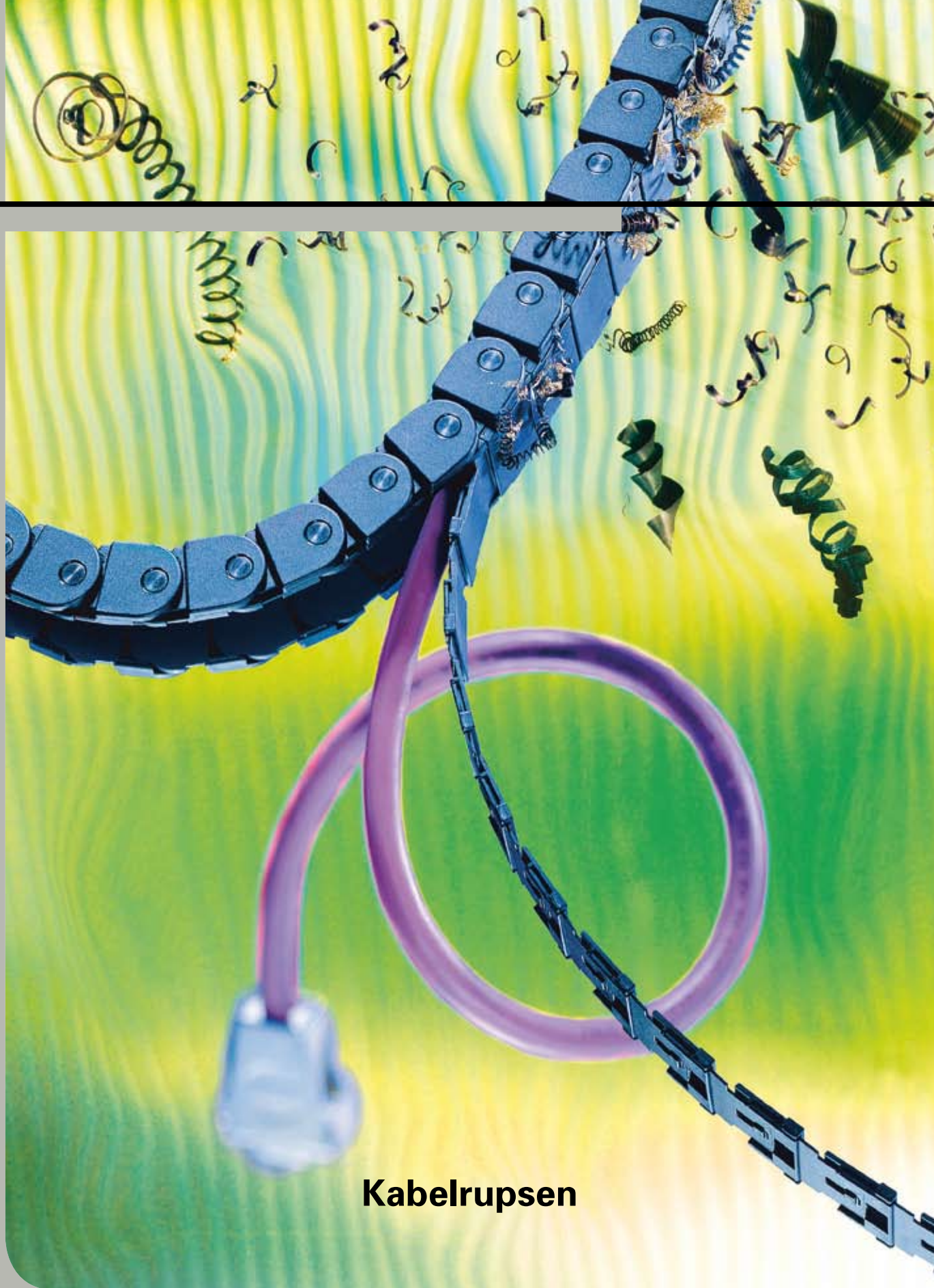
	Rapid-3010	Rapid-4100	Rapid-4300	Guroflex
Type hars	polyurethaan (E DIN VDE 0291-2)	polyurethaan	polyurethaan	koolwaterstof
Milieu	schadelijk	schadelijk	schadelijk	milieuvriendelijk
Kleur	blauw	bruin	bruin	groen
Verwerkingstijd bij 23 °C (E DIN 0291-2) - minuten	13	14	30	10
Reactietemperatuur (voor 300 ml) - max. °C	+ 80	+ 75	+ 60	geen exotherme reactie
Installatietemperatuur - min. °C	+ 5	+ 5	+ 5	- 10
Temperatuur bij stockage - min. °C	+ 5	+ 5	+ 5	- 20
Temperatuur bij stockage - max. °C	+ 40	+ 40	+ 40	+ 40
Max. tijd van stockage bij 23 °C - jaar	2	2	2	2
Dielectrische sterkte (DIN VDE 0370 / IEC 156) - kV/mm	> 14	> 15	> 16	> 10
Hardheid (DIN 53505)	44 shore D	32 shore D	30 shore D	20 shore D
Treksterkte (DIN 53455) - N/mm	8,0	5,0	4,3	0,5
Rek (DIN 53455) - %	45	40	34	140



assortiment

gamma	bestelreferentie	type hars	inhoud - l
zakken met scheidingswand			
43	RAPID3D035	RAPID-3010	0,35
43	RAPID3D055	RAPID-3010	0,55
43	RAPID3D080	RAPID-3010	0,80
43	RAPID3D140	RAPID-3010	1,40
43	RAPID3D160	RAPID-3010	1,60
43	RAPID3D170	RAPID-3010	1,70
43	RAPID3D200	RAPID-3010	2,00
43	RAPID3D240	RAPID-3010	2,45
43	RAPID4D020	RAPID-4100	0,20
43	RAPID4D035	RAPID-3010	0,35
43	RAPID4D055	RAPID-3010	0,55
43	RAPID4D080	RAPID-3010	0,80
43	RAPID4D120	RAPID-3010	1,40
43	RAPID4D140	RAPID-3010	1,40
43	RAPID4D160	RAPID-3010	1,60
43	RAPID4D170	RAPID-3010	1,70
43	RAPID4D200	RAPID-3010	2,00
43	RAPID4D240	RAPID-3010	2,45
43	RAPID-43BD-020	RAPID-4300	0,20
43	RAPID-43BD-035	RAPID-4300	0,35
43	RAPID-43BD-055	RAPID-4300	0,55
43	RAPID-43BD-120	RAPID-4300	1,20
43	RAPID-43BD-170	RAPID-4300	1,70
43	RAPID-43BD-240	RAPID-4300	2,45
43	GUROFLEX-D020	GUROFLEX	0,20
43	GUROFLEX-D035	GUROFLEX	0,35

gamma	bestelreferentie	type hars	inhoud - l
43	GUROFLEX-D055	GUROFLEX	0,55
43	GUROFLEX-D080	GUROFLEX	0,80
43	GUROFLEX-D140	GUROFLEX	1,40
43	GUROFLEX-D160	GUROFLEX	1,60
43	GUROFLEX-D170	GUROFLEX	1,70
43	GUROFLEX-D200	GUROFLEX	2,00
43	GUROFLEX-D240	GUROFLEX	2,45
blikken dozen			
43	RAPID-3C160	RAPID-3010	1,60
43	RAPID-3C170	RAPID-3010	1,70
43	RAPID-3C200	RAPID-3010	2,00
43	RAPID-3C240	RAPID-3010	2,40
43	RAPID-3C370	RAPID-3010	3,70
43	RAPID-3C480	RAPID-3010	4,80
43	RAPID-3C570	RAPID-3010	5,70
43	RAPID-3C650	RAPID-3010	6,50
43	RAPID-4C160	RAPID-4100	1,60
43	RAPID-4C170	RAPID-4100	1,70
43	RAPID-4C200	RAPID-4100	2,00
43	RAPID-4C240	RAPID-4100	2,40
43	RAPID-4C370	RAPID-4100	3,70
43	RAPID-4C480	RAPID-4100	4,80
43	RAPID-4C570	RAPID-4100	5,70
43	RAPID-4C650	RAPID-4100	6,50
43	GUROFLEX-C160	GUROFLEX	1,60
43	GUROFLEX-C170	GUROFLEX	1,70
43	GUROFLEX-C200	GUROFLEX	2,00
43	GUROFLEX-C240	GUROFLEX	2,40
43	GUROFLEX-C370	GUROFLEX	3,70
43	GUROFLEX-C480	GUROFLEX	4,80
43	GUROFLEX-C570	GUROFLEX	5,70
43	GUROFLEX-C650	GUROFLEX	6,50



Kabelrupsen

11 - kabelrupsen

	blz.
Zipper - snelle opening en sluiting van de rups	p. 393
Easy Chain® - eenvoudige plaatsing van de kabel	
Easy Chain® - opening langs de buitenzijde	p 393
Easy Chain® - opening langs de binnenzijde	p 393
Systeem E1 - kettingrups	p 394
Systeem E2 micro - kabelrups voor mufte ruimte	p 394
Systeem E2 mini - één- en tweedelig - kleine tot middelgrote afmetingen	
E2 mini, gesloten versie	p 394
E2 mini, opening langs de binnenzijde	p 394
E2 mini, opening langs de buitenzijde	p 394
Kabelrupsen en kabelbuizen E2/000 - standard versie van de serie E2	
E2/000, opening langs de binnenzijde	p 394
E2/000, opening langs de buitenzijde	p 394
E2/000 halve kabelbuis, opening langs de binnenzijde	p 395
E2/000 kabelbuis, opening langs de binnenzijde	p 395
Kabelbuis E2 R100 - in twee delen - bescherming tegen vuil en spaanders	
E2 kabelbuis, opening langs de binnenzijde	p 395
E2 kabelbuis, opening langs de buitenzijde	p 395
Kabelbuis E2 R - bescherming tegen vuil en spaanders - geluidsarme werking	p 395
Systeem E4/00 - het ruime modulair standaardgamma	
E4/00, tussenstuk bij elke schakel, opening langs beide zijden	p 396
E4/00, tussenstuk om de twee schakels, opening langs beide zijden	p 396
E4/00, opening langs beide zijden, pivoterend deksel	p 396
Systeem E4/4 - zijdelingse montage - voor rijwegen boven de 200 m	
E4/00, tussenstuk bij elke schakel, opening langs beide zijden	p 396
E4/00, tussenstuk om de twee schakels, opening langs beide zijden	p 396
E4/00, opening langs beide zijden, pivoterend deksel	p 396

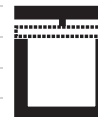
11 - kabelrupsen

	blz.
Systeem E4/light - buitenste schakel extra dun - laag gewicht	
E4/light, tussenstuk bij elke schakel, opening langs beide zijden	p 397
E4/light, tussenstuk om de twee schakels, opening langs beide zijden	p 397
E4/light, opening langs beide zijden, pivoterend deksel	p 397
Systeem E3 - ultra geruisloos voor de kleinste stremming	
Systeem E6 - extreem geruisloos	
E6, opening langs beide zijden	p 397
Gaine E6, afneembaar deksel langs beide zijden	p 397
Triflex® - rups 3 D voor robot toepassingen	
TRC - Triflex®, gesloten variatie	p 398
TRE - Triflex®, variatie 'Easy' voor een snelle plaatsing van de kabels	p 398
TRL - Triflex®, het lichte alternatief van de 'Easy'	p 398
Easy Triflex® - voor de bewegingen in 3 D - gemakkelijke plaatsing van de kabels langs beide zijden	
Easy Triflex® - voor de bewegingen in 3 D - gesloten	
Triflex®, gesloten versie	p 399
Triflex®, openen mogelijk	p 399
TwisterChain®, cirkel- en spiraalvormige bewegingen	
	p 399

	reeks	binnen hoogte	Ø kabel	binnen breedte		buiten hoogte	buiten breedte		buigradius		max. gewicht kabel	vrijdragende	glijdende	principe van opening
		mm	max. mm	min. mm	max. mm	mm	min. mm	max. mm	min. mm	max. mm	vrijdragend kg/m	max. lengte m	max. lengte m	

Zipper - snelle opening en sluiting van de rups

47	9	7	10	16	12,5	16	22	18	38	0,3	0,4	-
7	10,3	8	6	64	15	12,5	71	18	38	0,4	0,55	-
9	15	13	10	50	19,3	18,2	58,2	28	48	0,8	1	-
15	17	15	15	100	24	26	113	38	180	1,5	1,2	-
17	32	28	15	100	39	26	113	63	125	1	1	-
R07	10,3	8	10	50	15	16,5	57	38	48	0,4	0,55	-
R09	15	12,5	10	50	19,3	18,2	58,2	48	100	0,8	1	-
R15	17	15	15	100	24	26	113	63	180	1,5	1,2	-
R17	32	28	15	100	39	25,5	113	63	125	1,5	1,2	-



Easy Chain® - eenvoudige plaatsing van de kabel

Easy Chain® - opening langs de buitenzijde

E03	5	3	5	10	8	8,7	13,7	10	28	0,2	0,4	-
E04	7	4,5	7	7	10	13	13	15	48	0,3	0,55	-
E045	9,4	5,5	16	16	12,5	23	23	18	38	0,3	0,4	-
E06	10,7	6,5	10	16	15	16,5	22,5	18	38	0,5	0,55	-
E08	14,5	10	10	50	19,3	18,2	58,2	28	48	0,8	1	-
E14	19	13	15	50	25	27	62	28	125	0,5	0,65	-
E200	24,3	20	57	57	35	74,4	74,4	55	200	2	1,75	-
E200.2	24,3	18	37	50	35	94,4	120,4	55	200	2	1,75	-
E16	32	25	23	100	39	37,5	115,3	60	100	0,8	1	-
E26	36,5	28	75	75	50	92	92	63	250	4	2	-
E26.2	37,1	20	48	48	50	117	117	63	250	4	2	-
E26.3	37,1	20	47	47	50	167	167	63	250	4	2	-
E300	48,5	35	75	75	64	95	95	75	300	8	2,25	-
E300.2	48,5	18	48	48	64	120	120	75	300	8	2,25	-
E300.3	48,5	18	46	48	64	170	170	75	300	8	2,25	-



Easy Chain® - opening langs de binnenzijde

Z045	9,4	5,5	16	16	12,5	23	23	18	38	0,3	0,4	-
Z06	10,5	6,5	10	16	15	16,5	22,5	18	38	0,5	0,55	-
Z08	14,7	10	10	50	19,3	18,2	58,2	28	48	0,8	1	-
Z14	19	13	15	50	25	27	62	28	125	0,5	0,65	-
Z200	24,3	20	57	57	35	74,4	74,4	55	200	2	1,75	-
Z200.2	24,3	18	37	50	35	94,4	120,4	55	200	2	1,75	-
Z16	32	25	23	100	39	37,5	115,3	60	100	0,8	1	-
Z26	36,5	28	75	75	50	92	92	63	250	4	2	-
Z26.2	37,1	20	48	48	50	117	117	63	250	4	2	-
Z26.3	37,1	20	47	47	50	167	167	63	250	4	2	-
Z300	48,5	35	75	75	64	95	95	75	300	8	2,25	-
Z300.2	48,5	18	48	48	64	120	120	75	300	8	2,25	-
Z300.3	48,5	18	46	48	64	170	170	75	300	8	2,25	-



	reeks	binnen hoogte	Ø kabel	binnen breedte		buiten hoogte	buiten breedte		buigradius		max. gewicht kabel	vrijdragende	glijdende	principe van opening
		mm	max. mm	min. mm	max. mm	mm	min. mm	max. mm	min. mm	max. mm	vrijdragend kg/m	max. lengte m	max. lengte m	
Systeem E1 - kettingrups														
	E1.05	5	4,5	5	5	12	12	12	28	75	*	-	-	
	E1.10	10	9	10	13	17	17	26	28	75	*	-	-	
	E1.15	15	13,5	40	40	22	47	47	28	75	*	-	-	
	E1.17	17	15,3	21	44	25	26	49	28	48	*	-	-	
	E1.20	20	18	15	15	27	22	22	28	75	*	-	-	

Systeem E2 micro - kabelrups voor beperkte ruimte														
	3	5	3,5	5	10	8	8,7	13,7	10	28	0,2	0,4	-	
	4	7	5	7	30	10	12	35	15	48	0,4	0,5	-	
	45	10,3	8	6	64	12,5	12	70	18	38	0,3	0,4	-	
	5	10	8	6	64	12	10	68	18	38	0,4	0,5	-	
	6	10,5	8	6	64	15	12,5	71	18	38	0,5	0,5	-	
	8	15	12	10	50	19,3	18,2	58,2	25	48	0,7	1	-	

Systeem E2 - één- en tweedelig - kleine tot middelgrote afmetingen														
E2 mini, gesloten versie														
	10	18	16	15	100	23	26	113	28	180	1,5	1,25	-	

E2 mini, opening langs de binnenzijde														
	14	20	16	15	50	26	26	61	28	125	0,5	0,65	-	
	B15i	17,5	14	15	100	23	26	113	38	180	1,5	1,3	-	

E2 mini, opening langs de buitenzijde														
	B15	17,5	14	15	100	23	26	113	38	180	1,5	1,3	-	
	B17	32	28	15	100	39	25,5	113	48	125	1	1	-	

Kabelrupsen en kabelbuizen E2/000 - standard versie van de serie E2														
E2/000, opening langs de binnenzijde														
	1400	21	18	15	125	28	28,5	138,5	35	180	2,5	2	75	
	2400	25	23	25	125	35	41	141	55	250	5	2,5	100	
	2600	35	32	50	175	50	66	194	63	250	8	3,25	120	
	3400	45	42	50	250	64	70	270	75	300	13	3,25	150	

E2/000, opening langs de buitenzijde														
	1500	21	18	15	125	28	28,5	138,5	35	180	2,5	2	75	
	2500	25	23	25	125	35	41	141	55	250	5	2,5	100	
	2700	35	32	50	175	50	66	194	63	250	8	3,25	120	
	3500	45	42	50	250	64	70	270	75	300	13	3,25	150	
	255	24	22	38	103	35	54,2	119,2	55	250	2	1,8	100	

	reeks	binnen hoogte	Ø kabel	binnen breedte		buiten hoogte	buiten breedte		buigradius		max. gewicht kabel	vrijdragende	glijdende	principe van opening
		mm	max. mm	min. mm	max. mm	mm	min. mm	max. mm	min. mm	max. mm	vrijdragend kg/m	max. lengte m	max. lengte m	
halve kabelbuis E2/000, opening langs de binnenzijde														
	1450	21	18	15	125	28	28,5	138,5	35	180	2,5	2	75	
	2450	25	23	25	125	35	41	141	55	250	5	2,5	100	
	2650	35	32	50	175	50	66	194	63	250	8	3,25	120	
	3450	45	42	50	250	64	70	270	75	300	13	3,25	150	
kabelbuis E2/000, opening langs de binnenzijde														
	1480	21	18	38	50	28	51,5	63,5	75	180	2,5	2	75	
	2480	25	23	38	103	35	54	119	100	250	5	2,5	100	
	2680	35	32	50	100	50	91	116	100	250	8	3,25	120	
	3480	45	42	75	175	64	95	195	125	300	13	3,25	150	
kabelbuis E2 R100 - in twee delen - bescherming tegen vuil en spaanders														
kabelbuis E2, opening langs de binnenzijde														
	R117	21	17	20	100	28	32	112	63	180	1,5	1,2	-	
	R157	40	37	40	200	50	56	216	100	250	8	2,25	-	
	R167	50	46	50	250	64	68	268	100	300	10	2,5	-	
kabelbuis E2, opening langs de buitenzijde														
	R118	21	17	20	100	28	32	112	63	180	1,5	1,2	-	
	R158	40	37	40	200	50	56	216	100	250	8	2,25	-	
	R168	50	46	50	250	64	68	268	100	300	10	2,5	-	
kabelbuis E2 R - bescherming tegen vuil en spaanders - geluidsarme werking														
	R48	25	22	25	130	36	36	141	60	250	1	1,5	-	
	R58	35	32	50	200	50	66	216	75	250	8	2,3	-	
	R68	45	42	50	250	64	68	268	100	300	10	2,5	-	

	reeks	binnen hoogte	Ø kabel	binnen breedte		buiten hoogte	buiten breedte		buigradius		max. gewicht kabel	vrijdragende	glijdende	principe van opening
		mm	max. mm	min. mm	max. mm	mm	min. mm	max. mm	min. mm	max. mm	vrijdragend kg/m	max. lengte m	max. lengte m	
Systeem E4/00 - het ruime modulair standaardgamma														
E4/00, tussenstuk bij elke schakel, opening langs beide zijden														
	210	21	18	30	120	28	44	134	38	200	4	2,75	120	
	220	28	25	40	300	42	60	320	55	250	8	2,75	200	
	280	32	28	50	400	54	73	423	63	300	10	3,5	200	
	380	42	38	50	400	64	76	426	75	350	30	3,8	300	
	400	56	50	50	600	84	84	634	135	500	50	4,5	400	
	600	108	97	200	600	140	252	652	200	1000	65	7	450	
	640	112	100	87	562	140	139	614	200	1000	65	7	450	
	800	200	184	200	600	236	260	660	325	1000	90	8	450	
	840	204	184	100	563	236	260	623	325	1000	90	8	450	
E4/00, tussenstuk om de twee schakels, opening langs beide zijden														
	290	32	28	50	400	54	73	423	63	300	10	3,5	200	
	390	42	38	50	400	64	76	426	75	350	30	3,8	300	
	410	56	50	50	600	84	84	634	135	500	50	4,5	400	
	601	108	97	200	600	140	252	652	200	1000	65	7	450	
E4/00, opening langs beide zijden, pivoterend deksel														
	R760	28	25	50	300	42	70	320	75	250	8	2,75	200	
	R770	32	28	50	300	54	73	323	125	300	10	3,5	200	
	R780	42	38	50	300	64	76	326	125	350	30	3,8	300	
	R880	56	50	75	462	84	109	497	150	500	50	4,5	400	
	R608	108	97	200	400	140	252	452	250	1000	65	7	450	
Systeem E4/4 - zijdelingse montage - voor rijwegen boven de 200 m														
E4/00, tussenstuk bij elke schakel, opening langs beide zijden														
	2828	32	28	50	400	54	73	423	63	300	10	3,5	200	
	3838	42	38	50	400	64	77	427	75	350	30	3,8	280	
	4040	56	50	50	600	84	86	636	135	500	50	4,5	300	
	5050	80	74	50	600	108	100	650	150	1000	60	6	400	
E4/00, tussenstuk om de twee schakels, opening langs beide zijden														
	2928	32	28	50	400	54	73	423	63	300	10	3,5	200	
	3938	42	38	50	400	64	77	427	75	350	30	3,8	280	
	4140	56	50	50	600	84	86	636	135	500	50	4,5	300	
	5150	80	74	50	600	108	100	650	150	1000	60	6	400	
E4/00, opening langs beide zijden, pivoterend deksel														
	R7728	32	28	50	300	54	73	323	125	300	10	3,5	200	
	R7838	42	38	50	300	64	77	327	125	350	30	3,8	280	
	R8840	56	50	75	462	84	111	499	150	500	50	4,5	300	
	R9850	80	74	75	462	108	125	513	200	1000	60	6	400	

	reeks	binnen hoogte	Ø kabel	binnen breedte		buiten hoogte	buiten breedte		buigradius		max. gewicht kabel	vrijdragende	glijdende	principe van opening
		mm	max. mm	min. mm	max. mm	mm	min. mm	max. mm	min. mm	max. mm	vrijdragend kg/m	max. lengte m	max. lengte m	

Systeem E4/light - buitenste schakel extra dun - laag gewicht

E4/light, tussenstuk bij elke schakel, opening langs beide zijden

	4040	56	50	50	600	84	76	626	135	500	44	4	150	
	4240	62	56	50	400	84	76	426	135	500	44	4	150	
	15050	80	74	50	600	108	80	630	150	500	55	4,5	250	
	1640	112	100	50	600	140	84	634	200	600	50	4,5	400	

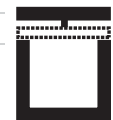
E4/00, tussenstuk om de twee schakels, opening langs beide zijden

	14140	56	50	50	600	84	76	626	135	500	44	4	150	
	14340	62	56	50	400	84	76	426	135	500	44	4	150	
	15150	80	74	50	600	108	80	630	150	500	55	4,5	250	

kabelbuis E4/light, opening langs beide zijden, pivoterend deksel

	R18840	56	50	75	462	84	100	489	150	500	44	4	150	
	R19850	80	74	75	462	108	105	493	200	500	55	4,5	250	
	R1608	112	100	200	400	140	234	434	250	600	50	4,5	400	

Systeem E3 - ultra geruisloos voor de kleinste stremming

	E3.10	10	8	20	60	15	32	72	15	48	0,3	0,7	-	
	E3.15	15	13	20	60	20	32	72	32	75	0,7	0,9	-	
	E3.22	22	20	20	60	27	32	72	44	75	0,9	1,2	-	

Systeem E6 - extreem geruisloos

E6, opening langs beide zijden

	E6.29	29	25	30	120	35	46	136	55	150	3	1,5	-	
	E6.40	40	36	40	300	54	60	320	63	200	10	± 2,5	60	
	E6.52	52	46	40	300	65	64	324	75	250	15	3	80	
	E6.62	62	54	50	400	84	86	436	115	350	43	4	100	
	E6.80L	80	72	50	600	108	78	628	150	450	25	2,5	-	
	E6.80	80	72	50	600	108	100	650	150	450	56	5,3	120	

Gaine E6, afneembaar deksel langs beide zijden

	R6.29	28	25	30	120	35	46	136	55	150	3	± 1,50	-	
	R6.52	52	46	40	300	65	64	324	75	250	15	± 3,00	80	

	reeks	binnen hoogte	Ø kabel	binnen breedte		buiten hoogte	buiten breedte		buigradius		max. gewicht kabel	vrijdragende	glijdende	principe van opening
		mm	max. mm	min. mm	max. mm	mm	min. mm	max. mm	min. mm	max. mm	vrijdragend kg/m	max. lengte m	max. lengte m	

Triflex® - rups 3 D voor robot toepassingen

TRC - Triflex®, gesloten variëte



TRC.40	38	13	38			43	43		58		-	-	-
TRC.60	57	20,5	57			65	65		87		-	-	-
TRC.70	71,5	26	72			81	81		110		-	-	-
TRC.100	95,3	35,5	95			108	108		145		-	-	-



TRE - Triflex®, variëte 'Easy' voor een snelle plaatsing van de kabels



TRE.40	38	13	38			43	43		58		-	-	-
TRE.60	57	20,5	57			65	65		87		-	-	-
TRE.70	71,5	26	72			81	81		110		-	-	-
TRE.100	95,3	35,5	95			108	108		145		-	-	-



TRL - Triflex®, het lichte alternatief van de 'Easy'

TRL.40	38	13	38			43	43		58		-	-	-
TRL.60	57	21	57			65	65		87		-	-	-
TRL.70	71,5	26	72			81	81		110		-	-	-
TRL.100	95,3	35,5	95			108	108		145		-	-	-



Easy Triflex® - voor de bewegingen in 3D - gemakkelijke plaatsing van de kabels langs beide zijden



E332.25	25	9	25			34	34		48	200	-	-	-
E332.32	32	12	32			50	50		75	250	-	-	-
E332.50	50	21	50			68	68		100	250	-	-	-
E332.75	75	33	75			96	96		140	300	-	-	-
E333.25	25	9	25			34	34		48	200	-	-	-
E333.32	32	12	32			50	50		75	250	-	-	-
E333.50	50	21	50			68	68		100	250	-	-	-
E333.75	75	33	75			96	96		140	300	-	-	-



	reeks	binnen hoogte	Ø kabel	binnen breedte		buiten hoogte	buiten breedte		buigradius		max. gewicht kabel	vrijdragende	glijdende	principe van opening
		mm	max. mm	min. mm	max. mm	mm	min. mm	max. mm	min. mm	max. mm	vrijdragend kg/m	max. lengte m	max. lengte m	
Easy Triflex® - voor de bewegingen in 3D - gesloten														
Triflex®, gesloten versie														
	332.16	16	14	16		26	26		38	100	-	-	-	
	332.32	32	28	32		50	50		75	250	-	-	-	
	332.50	50	45	50		68	68		100	250	-	-	-	
	332.75	75	67	75		96	96		140	300	-	-	-	
	333.16	16	14	16		26	26		38	100	-	-	-	
	333.32	32	28	32		50	50		75	250	-	-	-	
	333.50	50	45	50		68	68		100	250	-	-	-	
	333.75	75	67	75		96	96		140	300	-	-	-	
Triflex®, openen mogelijk														
	352.50	50	45	50		68	68		100	250	-	-	-	
	353.50	50	45	50		68	68		100	250	-	-	-	
TwisterChain®, cirkel- en spiraalvormige bewegingen														
	2208	28	25	53	113	42	80	140	55	150	1,0 (**)	1,0 (***)		
	2808	32	29	50	150	54	81	181	100	250	2,0 (**)	1,0 (***)		
	3808	42	39	50	200	64	85	235	100	250	3,0 (**)	1,8 (***)		
	4008	56	53	50	200	84	93	243	150	400	4,0 (**)	2,5 (***)		



Tracing elektrische vloerverwarming

12 - tracing en elektrische vloerverwarming

Tyco Thermal Controls / Raychem - tracing

blz

Verwarmingskabel selectie

Stap 1: bepaal het warmteverlies

Voorbeeld p. 406

Tabel 1 warmteverlies tabel p. 408

Stap 2: selecteer correcte verwarmingskabelfamilie p. 409

Stap 3: selecteer correcte verwarmingskabel

BTV-CT p. 410

QTVR2-CT p. 411

XTV2-CT-T p. 411

KTV2-CT p. 412

Voorbeeld p. 413

Stap 4: bepaal verwarmingskabellengte

voor het leidingwerk p. 414

voor elke klep p. 414

de leidingsteunen p. 414

andere bevestigingsmiddelen en leidingtoebehoren p. 414

Electrisch ontwerp

Stap 1: bepaal de minimum opstarttemperatuur p. 416

Stap 2: selecteer de correcte zekering p. 416

Voorbeeld p. 416

Tabel 2 correcte zekering selecteren p. 417

12 - tracing en elektrische vloerverwarming

Tyco Thermal Controls / Raychem - tracing

blz.

Componenten en toebehoren

1: aansluitdozen

geïntegreerde componenten	p. 419
boven de isolatie	p. 419
onder de isolatie	p. 420
modulaire componenten	p. 421

2: verbindings- en T-stukken

boven de isolatie	p. 422
onder de isolatie	p. 422

3. eindafwerking

boven de isolatie	p. 423
onder de isolatie	p. 423

4. thermostaten

	p. 424
--	--------

5. toebehoren

roestvrij stalen steunen	p. 427
waarschuwingstickers	p. 428
klembanden	p. 429
thermostaat kit	p. 429
bevestigingstape	p. 430
beschermingsthule	p. 430
wartels	p. 431

assortiment

	p. 432
--	--------

12 - tracing en elektrische vloerverwarming

Tyco Thermal Controls / Raychem - elektrische vloerverwarming		blz.
Waarom vloerverwarming?		p. 439
Beschikbare vloerverwarmingssystemen:		
T2Red		p. 440
T2Red en T2Reflecta		p. 440
T2QuickNet		p. 440
Wat betekent: 'zelfregelend'?		p. 441
De voordelen van een zelfregelend vloerverwarmingssysteem		p. 443
T2Red		
toepassing		p. 444
technische gegevens		p. 444
bestelreferenties		p. 445
voorstelling van installatie		p. 446
T2Red met T2Reflecta		.
toepassing		p. 447
technische gegevens		p. 448
kies uw favoriete bevestigingssysteem voor T2Reflecta platen		p. 448
bestelreferenties		p. 449
voorstelling van installatie		p. 451
T2QuickNet		
toepassing		p. 452
technische gegevens		p. 452
T2QuickNet-Plus-160 kit (met TC thermostaat)		p. 453
bestelreferenties		p. 453
T2QuickNet 90 (met TA thermostaat)		p. 454
bestelreferenties		p. 454
voorstelling van installatie		p. 455
Thermostaten		
Raychem TA comfort verwarmingsthermostaat		p. 456
Raychem TC timer thermostaat		p. 457

Ontwerpgids voor elektrische verwarmingssystemen

Selecteren en ontwerpen van een elektrisch verwarmingssysteem voor leidingen

Deze ontwerpgids biedt een eenvoudige procedure voor het volledige ontwerp en de selectie van een verwarmingssysteem gebaseerd op BTV, QTVR, XTV of KTV verwarmingskabels.

Door de ontwerpstappen in de 3 secties te volgen, kan men op een eenvoudige manier een materiaallijst produceren die alle details betreffende verwarmingskabel, type, lengte, componenten en toebehoren bevat:

1. Verwarmingskabel selectie

2. Elektrisch ontwerp

3. Selectie van componenten en van toebehoren

Installatie

De verwarmingssystemen moeten geïnstalleerd worden volgens de richtlijnen van Tyco Thermal Controls. Contacteer uw Tyco Thermal Controls contactpersoon voor een exemplaar van de installatievoorschriften. Alle componenten worden geleverd met eenvoudig te volgen instructies.

Extra informatie

Volledige technische informatie over componenten en verwarmingskabels is te vinden in ons "Technical databook for Industrial heating systems", samen met de installatie instructies vult deze de informatie in deze ontwerpgids aan. Deze documenten zijn beschikbaar bij uw lokale Tyco Thermal Controls contactpersoon en zijn ook te downloaden via de website van Tyco Thermal Controls (www.tycothermal.com).

Verwarmingskabel selectie

De verschillende stappen om de correcte verwarmingskabel te selecteren zijn:

- Stap 1: bepaal het warmteverlies**
- Stap 2: selecteer de correcte verwarmingskabelfamilie**
- Stap 3: selecteer de correcte verwarmingskabel**
- Stap 4: bepaal de verwarmingskabellengte**

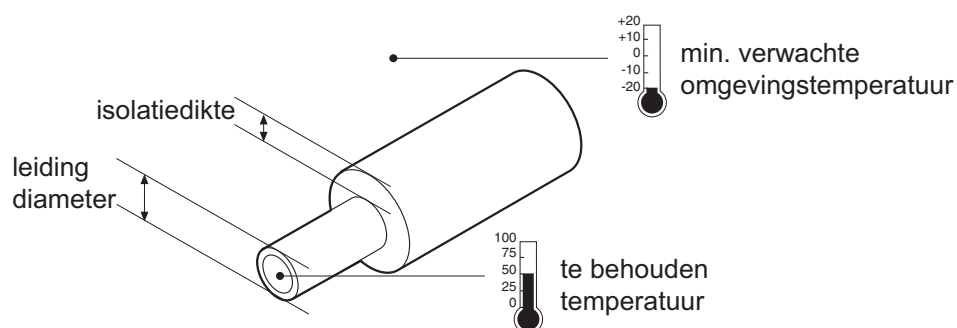
Om de correcte verwarmingskabel te selecteren bepaal:

de diameter van de leiding of van het buizenstelsel

de thermische isolatiedikte

T_m : te behouden temperatuur

T_{am} : minimum omgevingstemperatuur



Voorbeeld

medium:

min. omgevingstemperatuur:

leidingdiameter:

isolatie dikte:

T_m :

proces vloeistof, stoomreiniging

- 20 °C

DN 50 mm

50 mm

+ 50 °C

Stap 1: bepaal het warmteverlies**Tabel 1: Warmteverlietabel**

De tabel is gebaseerd op de volgende parameters:
 glaswol isolatie
 min. verwachte omgevingstemperatuur: - 20 °C
 in de open lucht gemonteerde leidingen
 voltage: 230 V ac
 stalen leidingen

Voor andere toepassingen of parameters, gebruik TraceCalc Net of TraceCalc Pro software of contacteer Tyco Thermal Controls. Voor kritieke maximum vloeistoftemperaturen, maak gebruik van een thermostaat of contacteer Tyco Thermal Controls.

1. Selecteer de leidingdiameter en de isolatiedikte
2. Selecteer de gewenste te behouden temperatuur
3. Onthoud het warmteverlies

Voorbeeld**pijpdiameter:** 50 mm**isolatiedikte:** 50 mm **$\Delta T =$** + 50 °C - (- 20 °C) = 70 °C**warmteverlies=** 18,8 W/m

Tabel 1 warmteverliestabel

DN = Ø pijp (NB)	dikte isolatie	ΔT °C						
mm	mm	25	30	40	50	60	70	80
8	25	3,90	4,70	6,40	8,10	9,90	11,80	13,70
8	30	3,50	4,30	5,80	7,50	9,10	10,80	12,60
8	40	3,10	3,80	5,10	6,50	8,00	9,50	11,00
15	25	4,90	6,00	8,20	10,40	12,70	15,10	17,60
15	30	4,50	5,40	7,40	9,40	11,50	13,70	15,90
15	40	3,90	4,70	6,40	8,10	9,90	11,80	13,70
20	25	5,70	6,90	9,40	11,90	14,60	17,40	20,20
20	30	5,10	6,20	8,40	10,70	13,10	15,60	18,10
20	40	4,40	5,30	7,20	9,20	11,20	13,30	15,50
25	25	6,60	7,90	10,80	13,80	16,90	20,00	23,30
25	30	5,90	7,10	9,60	12,30	15,00	17,90	20,80
25	40	4,90	6,00	8,10	10,40	12,70	15,10	17,50
32	25	7,60	9,30	12,60	16,10	19,70	23,30	27,10
32	30	6,80	8,20	11,20	14,20	17,40	20,70	24,10
32	40	5,70	6,90	9,30	11,90	14,60	17,30	20,10
40	25	8,40	10,20	13,80	17,60	21,50	25,60	29,70
40	40	30,00	7,40	9,00	12,20	15,50	19,00	22,60
40	40	6,10	7,40	10,10	12,90	15,80	18,70	21,80
50	30	8,60	10,50	14,20	18,20	22,20	26,40	30,60
50	40	7,10	8,60	11,70	14,90	18,20	21,70	25,20
50	50	6,10	7,50	10,10	12,90	15,80	18,8	21,80
65	30	10,20	12,40	16,90	21,50	26,40	31,30	36,40
65	40	8,30	10,10	13,70	17,50	21,40	25,40	29,60
65	50	7,20	8,70	11,80	15,00	18,40	21,80	25,40
80	40	9,30	11,30	15,40	19,60	24,00	28,50	33,10
80	50	8,00	9,70	13,10	16,70	20,50	24,30	28,30
80	80	5,90	7,10	9,70	12,30	15,10	17,90	20,80
100	50	9,50	11,60	15,70	20,10	24,50	29,10	33,90
100	80	6,90	8,30	11,30	14,50	17,70	21,00	24,40
100	100	6,00	7,20	9,80	12,50	15,30	18,20	21,20
150	50	12,80	15,60	21,20	27,00	33,00	39,20	45,60
150	80	9,00	10,90	14,90	18,90	23,20	27,50	32,00
150	100	7,70	9,30	12,70	16,20	19,80	23,50	27,30

Stap 2: selecteer de correcte verwarmingskabelfamilie

Verifieer dat de maximum blootstellingstemperaturen van de verwarmingskabel voldoende zijn volgens uw toepassing. Selecteer de correcte verwarmingskabelfamilie volgens de temperatuurclassificatie van de explosiegevaarlijke omgeving.

Voorbeeld

Het systeem wordt jaarlijks 6 uur schoongemaakt met behulp van 20 bar verzadigde stoom (+ 215 °C)

De temperatuur tijdens normale omstandigheden is + 50 °C

De temperatuurclassificatie is T3

De correcte familie is: XTV2-CT-T3

kabeltype	temperatuur klasse	maximale blootstellingstemperatuur °C	
		continue	tijdelijk (1000 uren cumulatief)
BTv2-CT	T6	65	85
QTVR2-CT	T4	110	110
XTV2-CT-T3	T3	120	215
XTV2-CT-T2	T2	120	215
KTV2-CT	T2	150	215

Stap 3: selecteer de correcte verwarmingskabel

Selecteer de correcte grafiek gebaseerd op de verwarmingskabelfamilie
 Trek een verticale lijn bij de houdtemperatuur
 Trek een horizontale lijn bij het warmteverlies
 Selecteer de verwarmingskabel meteen boven het kruispunt van deze twee lijnen

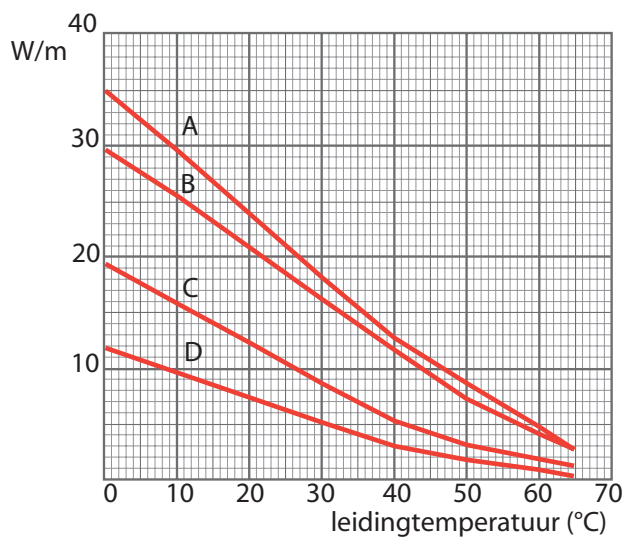
BTV2-CT

- A 10BTV2-CT
- A 10BTV2-CR

- B 8BTV2-CT
- B 8BTV2-CR

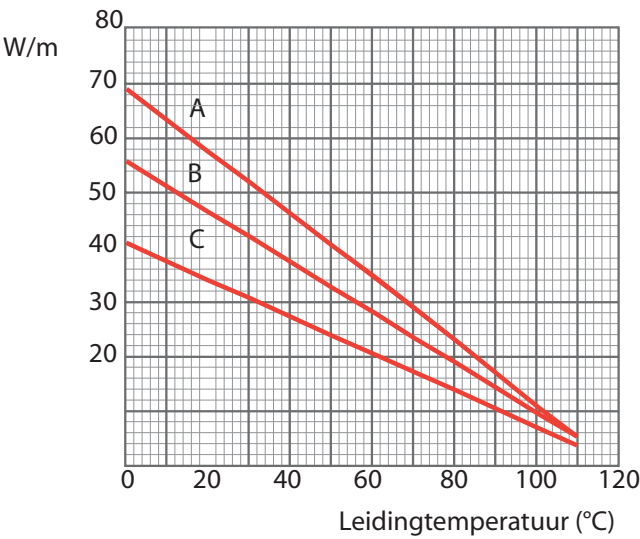
- C 5BTV2-CT
- C 5BTV2-CR

- D 3BTV2-CT
- D 3BTV2-CR



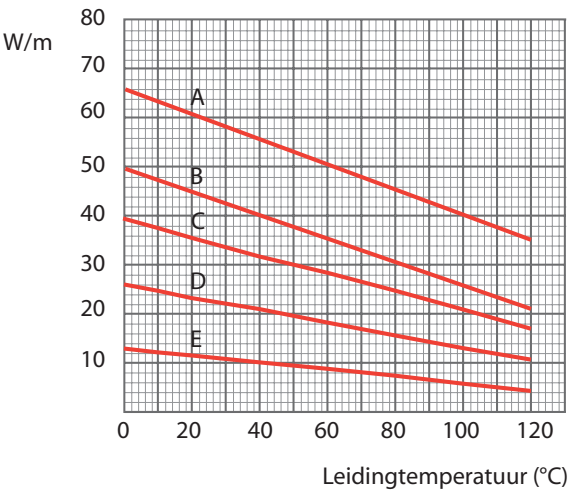
QTVR2-CT

- A 20QTVR2-CT
- B 15QTVR2-CT
- C 10QTVR2-CT



XTV2-CT-T* (*= 3 of 2)

- A 20XTV2-CT-T2
- B 15XTV2-CT-T3
- C 12XTV2-CT-T3
- D 8XTV2-CT-T3
- E 4XTV2-CT-T3



Tyco Thermal Controls / Raychem

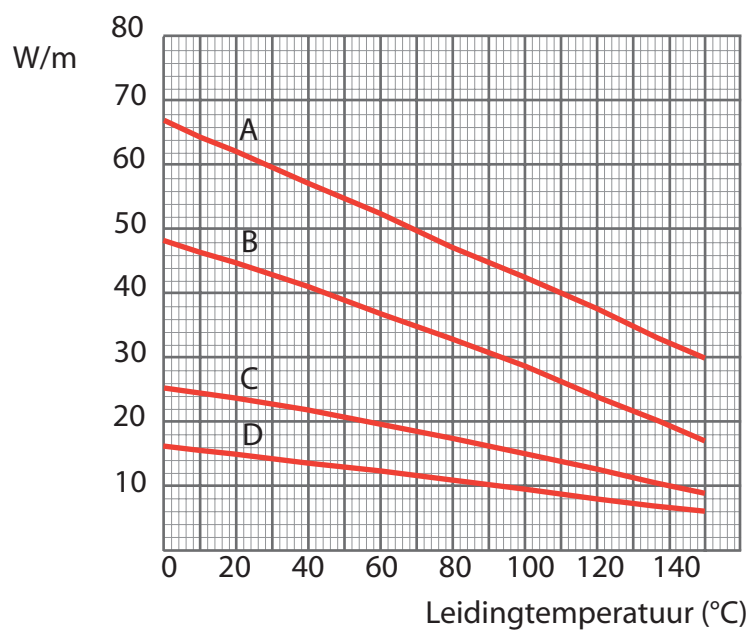
KTV2-CT

A 20KTV2-CT

B 15KTV2-CT

C 8KTV2-CT

D 5KTV2-CT

**Voorbeeld****XTV grafiek****te behouden temperatuur:****warmteverlies:****kabel meteen boven kruispunt is D =****+ 50 °C****18,8 W/m****8XTV2-CT-T3**

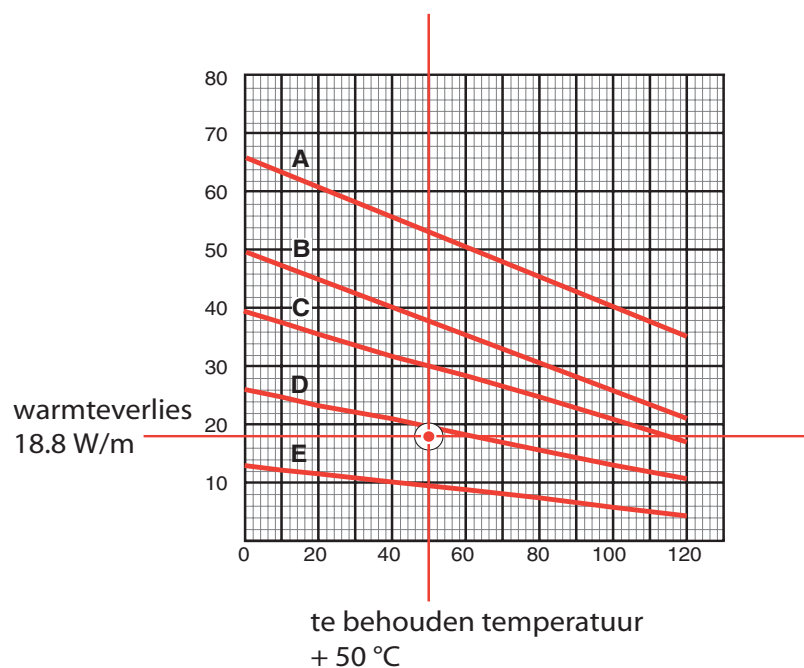
A 20XTV2-CT-T2

B 15XTV2-CT-T3

C 12XTV2-CT-T3

D 8XTV2-CT-T3

E 4XTV2-CT-T3



Tyco Thermal Controls / Raychem

Stap 4: bepaal de verwarmingskabel lengte

Bepaal de totale lengte van de verwarmingskabel door de lengte van elk deel in het leidingsysteem op te tellen.

Voor het leidingwerk

Bereken de hoeveelheid verwarmingskabel die voor de lengte van de leiding wordt vereist. In het geval de verwarmingskabel recht op de buis wordt gelegd is deze hoeveelheid gelijk aan de totale lengte van de buizen. Voeg minstens één meter toe voor het aansluiten in een aansluitdoos en één meter voor de eindafwerking. Voeg een verwarmingskabel lengte van 5 - 10% voor bochten, verbindingen, ellebogen enz. toe.

Voor elke klep

Voeg de volgende verwarmingskabel lengtes toe:

Kleptype	Verwarmingskabel lengte per klep m
schuifafsluiter	1
vlinderklep	0,4
kogelkraan	0,5
klepafsluiter	0,9

De leidingsteunen

Voeg de volgende verwarmingskabel lengtes toe:

Leidingdikte mm	Steuntype	Verwarmingskabel lengte per steun m
8 - 25	beugelsteun	0
32 - 50	kleine steunschoen (100 mm x 5 mm)	1,0
65 - 150	grote steunschoen (150 mm x 8 mm)	2,0

Andere bevestigingsmiddelen en leidingtoebehoren:

Raadpleeg uw lokaal Tyco Thermal Controls contactpersoon.

Voorbeeld

verwarmingskabel lengte

leiding: 30 m

30,0m

aansluitdoos en eindafwerking: 1,0 m

1,0m

flezen: 5%

1,5m

kleppen: 3 kogelkleppen x 0,5

1,5m

steunen: 5 kleine schoenen x 1

5,0m

totale lengte van 8XTV2-CT-T3=

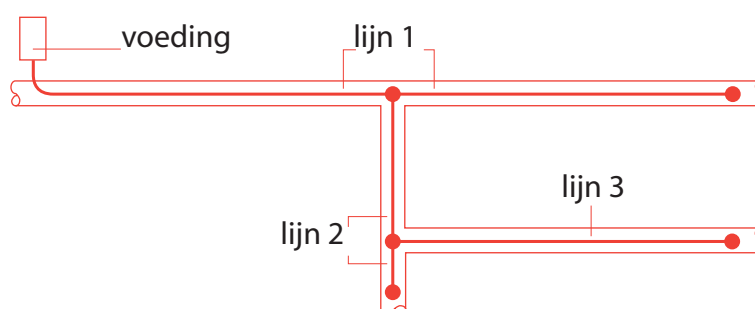
39,0m

Elektrisch ontwerp**Stap 1: Bepaal de minimum opstarttemperatuur (°C)****Stap 2: Selecteer de correcte zekeringssterkte**

Alle Raychem verwarmingskabels moeten volgens de lokale elektrische reglementering geïnstalleerd worden.

Definitie van het circuit:

Voor vereenvoudiging van systeemontwerp en gebruik, zou slechts één type verwarmingskabel gebruikt moeten worden per circuit. Elk circuit moet worden voorzien van een eigen elektrische afzekering. Een circuit kan uit verscheidene aftakkingen (zie figuur hieronder) worden samengesteld, het totaal van alle verwarmingskabel op het circuit mag de maximale circuitlengten zoals in tabel 2 (zie stap 2 tabel 2) bepaald niet overschrijden.

**Voorbeeld**

$\text{lijn 1} + \text{lijn 2} + \text{lijn 3} \leq \text{maximale circuitlengte}$

IJking van de elektrische zekering

De verwarmingskabels van Raychem zijn zelfregelend: de warmteafgifte en stroom dalen bij temperatuursverhogingen. De stroom die de verwarmingskabel trekt en de elektrische zekering moeten op elkaar afgestemd worden, tabel 2 toont maximum circuitlengtes voor gebruik met standaard zekeringen (curve C volgens EN 60.898) en geldt voor Raychem verwarmingskabels die op thermisch geïsoleerde oppervlakten worden geïnstalleerd zonder het gebruik van hitte-overdrachtmiddelen. De tabel werd gemaakt in overeenstemming met Europese praktijken voor verwarmingskabels gevoed op 230 V ac.

Voor andere voltages, toepassingen, zekeringen, opstarttemperaturen of producten, raadpleeg uw Tyco Thermal Controls contactpersoon.

Raychem vereist het gebruik van een 30 mA aardlekschakelaar om maximale veiligheid en bescherming tegen brand te waarborgen.

Om de correcte zekering te selecteren, bepaal:
de minimum opstarttemperatuur
totale lengte van de verwarmingskabel

Stap 1: bepaal de minimum opstarttemperatuur (°C)

De warmteafgifte en stroom van een Raychem verwarmingskabel zijn afhankelijk van de temperatuur. Het bepalen van de correcte afzekering moet daarom gebaseerd zijn op de minimum opstarttemperatuur.

Voorbeeld
0 °C

Stap 2: Selecteer de correcte zekering

Selecteer in tabel 2 het type verwarmingskabel en de opstarttemperatuur en bepaal de correcte grootte van de zekering op basis van de totale verwarmingskabellengte. Selecteer een grootte van zekering waarvoor de toegestane kabellengte groter is dan de circuitlengte in het ontwerp ($L \leq L_{max}$).

Afmetingen voedingskabel

De grootte van de voedingskabels tussen de elektrische beveiliging en de verwarmingskabel moet worden afgestemd op de relevante regelgeving waarbij ook rekening gehouden moet worden met spanningsval.

Tabel 2: selecteer de correcte zekering

De tabel is gebaseerd op de volgende parameters:

1. Selecteer de verwarmingskabel
2. Selecteer de minimum opstarttemperatuur
3. Selecteer de zekering gebaseerd op de kabellengte

Voorbeeld

type verwarmingskabel: 8XTV2-CT-T3

totale lengte: 39 m

minimum opstarttemperatuur: 0 °C

geselecteerde zekering (L groter dan 39 m): 10 A

Tabel 2 correcte zekering selecteren

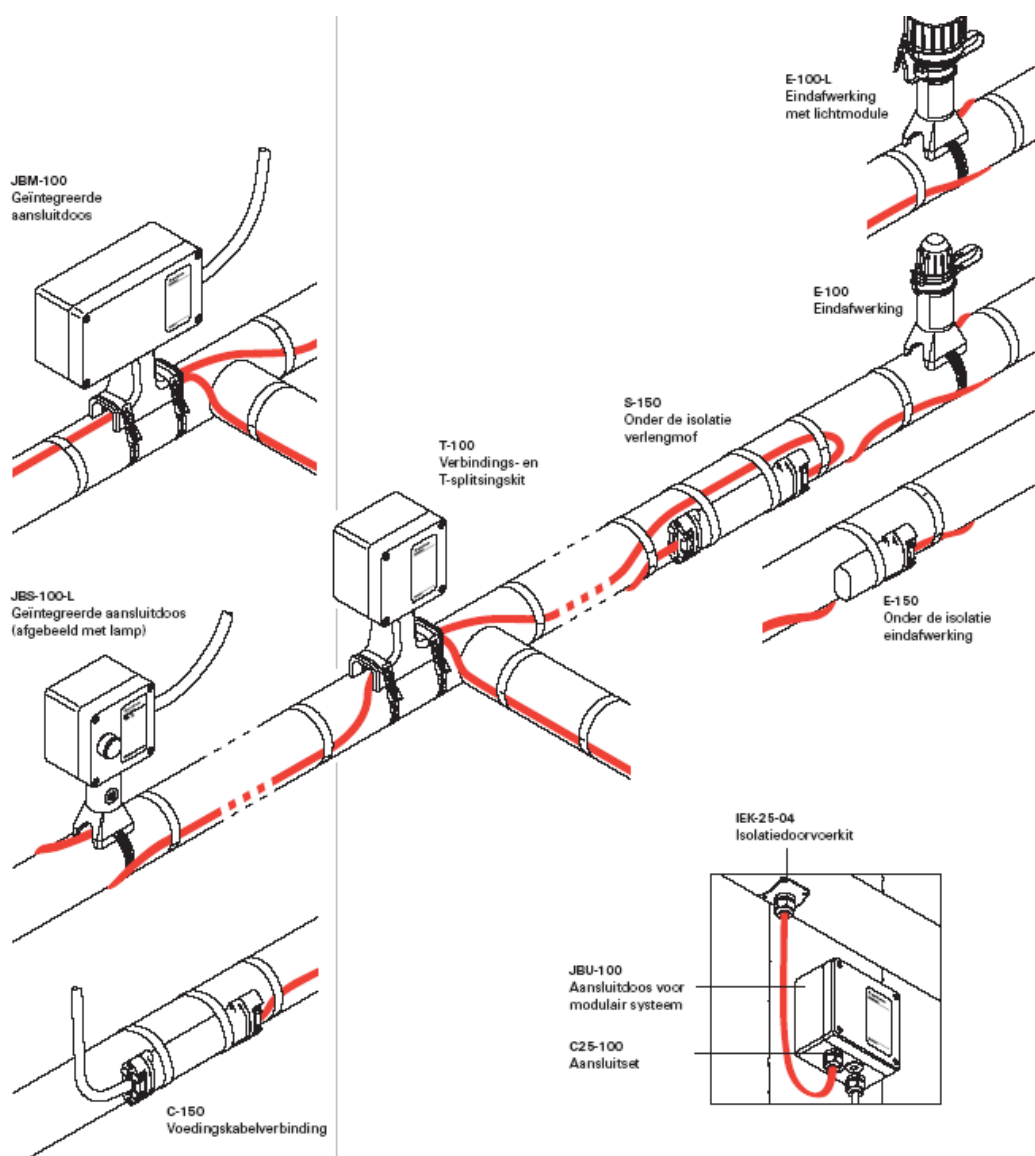
opstart temperatuur °C	grootte zekering (type C) A	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV2-CT	10BTV2-CT	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T3	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
maximaal toegestane kringlengte m																	
5	6	90	60	35	20	25	20	15	60	40	30	20	15	55	40	25	15
5	10	150	100	60	40	45	35	25	100	65	45	35	25	90	65	40	25
5	13	195	135	80	50	60	45	35	130	85	60	50	35	115	85	50	35
5	16	200	160	100	60	75	60	45	165	100	75	60	45	145	105	65	45
5	20	-	-	125	75	95	75	55	205	130	95	75	55	180	130	80	55
5	25	-	-	-	95	115	95	70	245	160	120	95	70	225	160	100	70
5	32	-	-	-	110	-	100	90	-	175	140	120	90	230	180	130	90
5	40	NT	NT	NT	NT	-	-	110	-	-	-	130	110	-	-	-	110
0	6	80	55	35	20	25	20	15	60	35	25	20	15	50	35	20	15
0	10	135	95	55	35	45	35	25	100	60	45	35	25	85	60	40	25
0	13	175	120	75	45	60	45	35	130	80	60	45	35	115	80	50	35
0	16	200	150	90	55	70	55	40	160	100	75	55	45	140	100	60	45
0	20	-	160	115	70	90	70	55	200	125	90	70	55	175	125	80	55
0	25	-	-	125	90	115	90	65	245	155	115	90	70	220	160	100	70
0	32	-	-	-	110	-	100	85	-	175	140	115	90	230	180	125	90
0	40	NT	NT	NT	NT	-	-	105	-	-	-	130	110	-	-	130	110
-10	6	65	45	30	15	25	20	15	55	35	25	20	15	50	35	20	15
-10	10	110	80	50	30	40	30	25	95	60	45	35	25	85	60	35	25
-10	13	145	100	65	40	55	40	30	120	75	55	45	35	110	80	50	35
-10	16	180	125	80	50	65	50	40	150	95	70	55	40	135	95	60	45
-10	20	200	160	100	60	85	65	50	190	120	85	70	50	170	120	75	55
-10	25	-	-	125	80	105	80	60	235	150	110	85	65	210	150	95	65
-10	32	-	-	-	100	115	100	80	245	175	140	110	85	230	180	120	85
-10	40	NT	NT	NT	NT	-	-	100	-	-	-	130	105	-	-	130	110
-20	6	55	40	25	15	20	15	15	50	35	25	20	15	45	35	20	15
-20	10	95	70	45	25	40	30	20	90	55	40	30	25	80	60	35	25
-20	13	125	90	55	35	50	40	30	115	75	55	40	30	105	75	45	35
-20	16	155	110	70	45	60	50	35	145	90	65	55	40	130	95	60	40
-20	20	195	140	90	55	75	60	45	180	115	85	65	50	165	120	70	50
-20	25	200	160	110	70	95	75	60	225	145	105	85	65	205	150	90	65
-20	32	-	-	125	90	115	100	75	245	175	135	105	80	230	180	115	85
-20	40	NT	NT	NT	NT	-	-	95	-	-	140	135	105	-	-	130	105

NT: niet van toepassing

Componenten en toebehoren

- 1: Aansluitdozen
- 2: Verbindings- en T-stukken
- 3: Eindafwerking
- 4: Thermostaten
- 5: Toebehoren

Een volledig gamma van koud toepasbare componenten en toebehoren zijn beschikbaar voor alle BTV, QTVR, XTV en KTV verwarmingskabeltypes. Het gebruik van de correcte componenten zorgt voor een veilig en betrouwbaar verwarmingssysteem dat gemakkelijk te installeren is en zeer onderhoudsvriendelijk is. Raychem componenten moeten worden gebruikt om het juist functioneren van het verwarmingssysteem te verzekeren en ervoor te zorgen dat alle normen gerespecteerd worden. Een verwarmingssysteem bestaat uit minstens één aansluitkit en een eindafwerking. Extra componenten zoals verbindingskits en T-aftakkingen worden gebruikt waar nodig.



1: Aansluitdozen

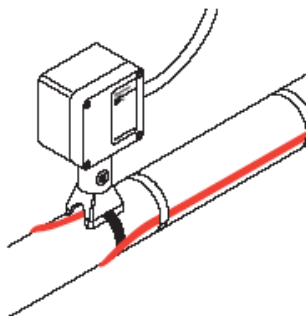
Aansluitdozen kunnen op de leiding ofwel naast de leiding worden gemonteerd. Voor toepassingen waar de aansluiting op de leiding wordt gemonteerd, selecteer één van de geïntegreerde componenten. Voor aansluitingen die niet op de leiding gemonteerd worden, selecteer een losse aansluitdoos en de benodigde aansluitkits en eindafwerkingskits uit de lijst met modulaire componenten.

De kits zijn geschikt voor gebruik in combinatie met alle industriële Raychem verwarmingskabels: BTV, QTVR, XTV en KTV.

De aansluitdozen JBS, JBM en JBU kunnen ook met een groen licht worden geleverd voor eenvoudige indicatie dat er stroom aanwezig is.

1. Geïntegreerde componenten

De geïntegreerde componenten combineren de functies van de aansluitdoos, verbindingskit, isolatiedoorvoer en leidingsteun. Deze componenten bieden volledige bescherming van de verwarmingskabel en verzekeren een veilige installatie. De WAGO veerdruk rijgklemmen verzekeren betrouwbare verbindingen en een korte installatietijd. De geïntegreerde componenten zijn specifiek ontworpen voor industriële toepassingen en zijn goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke gebieden (Ex e). Alle aansluitingen zijn metrisch (M25).

2. Boven de isolatie**- JBS-100-E**

Geïntegreerde aansluitdoos voor 1 verwarmingskabel, koude aansluiting.

Inclusief 1 voedingskabelwartel.

Vereist 1 klemband, afzonderlijk te bestellen.

Artikel nummer: 829939-000

Met groen licht: referentie **JBS-100-L-E**

(artikel nummer: 054363-000)

- JBS-100-EP

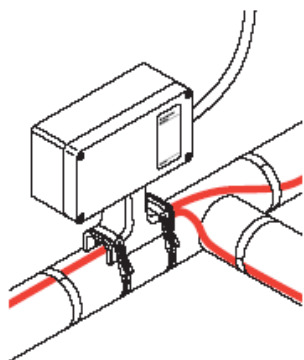
Geïntegreerde aansluitdoos met aardplaat voor 1 verwarmingskabel, voor gebruik met gewapende voedingskabels.

Vereist 1 klemband en 1 metalen voedingskabelwartel, afzonderlijk te bestellen.

artikel nummer: 158251-000

Met groen licht: referentie **JBS-100-L-EP**

(artikel nummer: 075249-000)



- JBM-100-E

Geïntegreerde aansluitdoos voor 1 tot 3 verwarmingskabels, ook te gebruiken als aftakings- of verbindingsdoos, koude aansluiting.

Inclusief 1 voedingskabelwartel.

Vereist 2 klembanden, afzonderlijk te bestellen.

Artikel nummer: 831519-000

Met groen licht: referentie **JBM-100-L-E**

(artikel nummer: 395855-000)

- JBM-100-EP

Geïntegreerde aansluitdoos met aardplaat voor 1 tot 3 verwarmingskabels voor gebruik met gewapende voedingskabels.

Ook te gebruiken als aftakings- of verbindingsdoos.

Koude aansluiting.

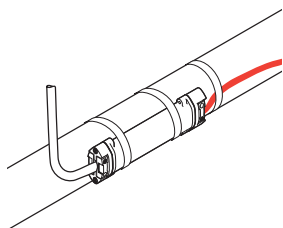
Vereist 2 klembanden en een metalen voedingskabelwartel, afzonderlijk te bestellen.

artikel nummer: 986415-000

Met groen licht: referentie **JBM-100-L-EP**

(artikel nummer: 300273-000)

3. Onder de isolatie



- C-150-E

Voedingskabelverbinding voor 1 verwarmingskabel, koud toepasbaar. Maximale stroom 25A. Geschikt voor ongewapende voedingskabels tot 2.5 mm² met soepele geleiders.

C-150-E wordt gebruikt:

wanneer verbinding naar een aansluitdoos moeilijk is omwille van plaatsbeperkingen

op instrumentleidingen of laadarmen

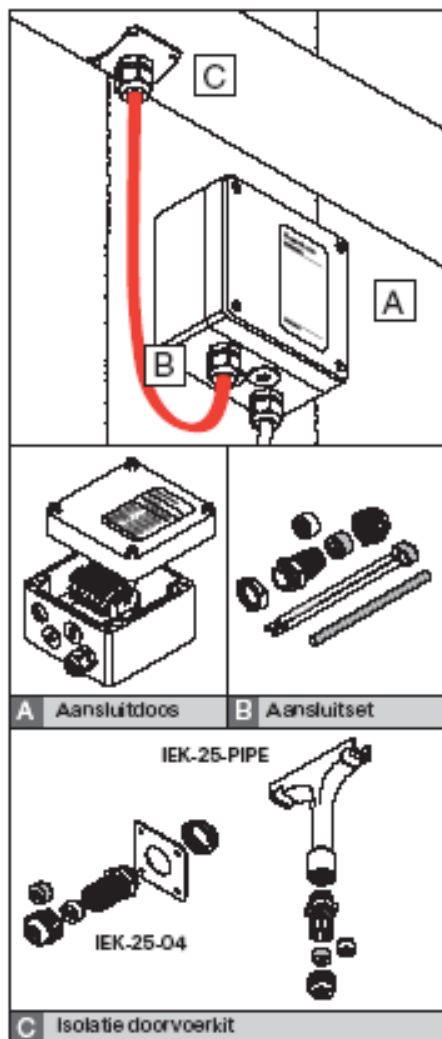
waar men componenten onder de isolatie prefereert

als een kostenbesparende oplossing voor korte leidingen

artikel nummer: 073704-000

4. Modulaire componenten

De modulaire componenten worden gebruikt voor het maken van verbindingen voor maximaal 3 verwarmingskabels. De aansluitdozen zijn ontworpen om op een oppervlakte gemonteerd te worden. Versies voor zowel normale als explosiegevaarlijke gebieden zijn beschikbaar. De JBU-100 bevat de innovatieve "veerdruk" rijgklemmen van WAGO. De verbindingskits en isolatiedoorvoerkiten zijn koud toepasbaar en moeten afzonderlijk worden besteld. Selecteer één aansluitdoos voor elke circuit. Selecteer één verbindingskit en één isolatiedoorvoer voor elke verwarmingskabel.



Metrisch systeem M25

Explosiegevaarlijke gebieden

Aansluitdozen

aansluitdozen voor ongewapende voedingskabel: **JBU-100-E**

JBU-100-L-E: met groene lamp

aansluitdozen voor gewapende voedingskabel: **JBU-100-EP** ⁽¹⁾

JBU-100-L-EP: met groene lamp

Verbindingskits

C25-100

Isolatiedoorvoer

voor leidingen, tanks, pompen en instrumenten

IEK-25-04

voor leidingen

IEK-25-PIPE ⁽²⁾

Normale gebieden

Aansluitdozen

aansluitdozen voor ongewapende voedingskabel: **JB-82**

Verbindingskits

C25-100

Isolatiedoorvoer

voor leidingen, tanks, pompen en instrumenten

IEK-25-04

voor leidingen

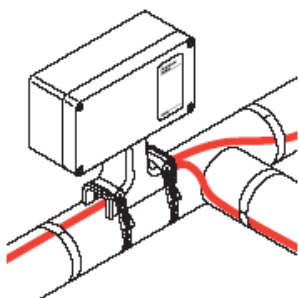
IEK-25-PIPE ⁽²⁾

⁽¹⁾ inclusief aardplaat, vereist 2 klembanden en een metalen voedingskabelwartel, afzonderlijk te bestellen

⁽²⁾: vereist 2 klembanden afzonderlijk te bestellen

2: Verbindings- en T-stukken

Voor het maken van inline verbindingen of T-verbindingen van de verwarmingskabels. Goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke gebieden (Ex e).

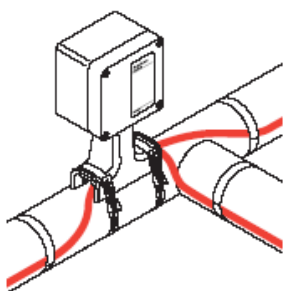
1. Boven de isolatie**- JBM-100-E**

Voor het maken van inline verbindingen of T-aftakkingen met behulp van klemmen. Koud toepasbaar.

Vereist 2 klembanden, afzonderlijk te bestellen.

artikelnummer: 831519-000

Ook beschikbaar met aardplaat, referentie: **JBM-100-EP**
(artikelnummer: 986415-000)

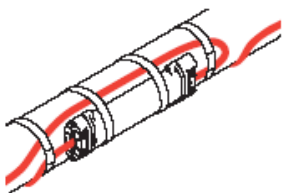
**- T-100**

Voor het maken van inline verbindingen of T-aftakkingen met behulp van krimphulzen. Koud toepasbaar

Vereist 2 klembanden, afzonderlijk te bestellen.

artikelnummer: 447379-000

Benodigde krimptang: referentie: **T-100-CRIMP-TOOL**
(artikelnummer: 954799-000)
(Panduit: CT1570)

2. Onder de isolatie**- S-150**

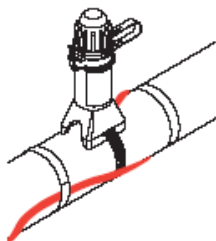
Voor het maken van een inline verbinding met behulp van schroefklemmen. Koud toepasbaar.

artikelnummer: 497537-000

3: Eindafwerkingen

Eindafwerkingen worden gebruikt om het einde van de verwarmingskabel af te sluiten, alle kits zijn geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. Per kabeleind is er 1 eindafwerking nodig. De kits kunnen met alle industriële Raychem verwarmingskabels: BTV, QTVR, XTV en KTV worden gebruikt.

1. Boven de isolatie

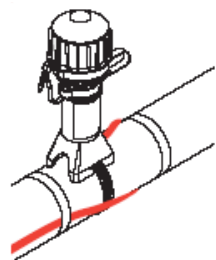


- E-100-E

Mechanische eindafwerking (Ex e). Koud toepasbaar.

Vereist 1 klemband, afzonderlijk te bestellen.

Artikelnummer: 101255-000



- E-100-L2-E

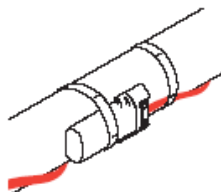
Mechanische eindafsluiting met groene LED lichtmodule (Ex e m).

Koud toepasbaar.

Vereist 1 klemband, afzonderlijk te bestellen.

Artikelnummer: 726985-000

2. Onder de isolatie



- E-150-E

Klein formaat mechanische eindafwerking (Ex e). Koud toepasbaar.

Leverbaar met signalisatie etiket.

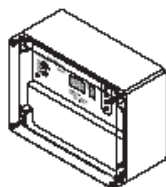
artikelnummer: 979099-000

4: Thermostaten

Thermostaten kunnen nodig zijn voor proces temperatuurbehoud (leidingvoelend) of voor vorstbeveiliging (omgevingsvoelend) toepassingen. Gebruik de tabel hieronder om een geschikte thermostaat voor uw toepassing te selecteren. Voor leidingsthermostaten gebruik 1 thermostaat per circuit, voor omgevingsthermostaten gebruik 1 thermostaat per locatie.

Voor grote energiebesparingen in vorstbeveiligingstoepassingen raden wij de **RAYSTAT-ECO-10** aan, deze elektronische thermostaat zorgt ervoor dat op elk moment de warmteafgifte van de verwarmingskabel overeenkomt met de omgevingstemperatuur. Hierdoor wordt de verwarmingskabel optimaal benut en zal uw energieverbruik een stuk minder zijn!

gebied	type	referentie	
normaal gebied	omgeving	AT-TS-13	
		RAYSTAT-ECO-10	
	leiding	AT-TS-14	
		RAYSTAT-CONTROL-10	
explosiegevaarlijk gebied	omgeving	RAYSTAT-EX-04 (elektronisch)	
	leiding	RAYSTAT-EX-02 (mechanisch)	
		RAYSTAT-EX-03 (elektronisch)	

**- RAYSTAT-ECO-10**

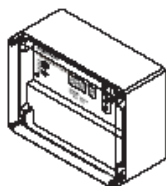
Proportionele omgevingsregelaar, voor gebruik in normaal gebied. PASC sturing mogelijk (Proportional Ambient Sensing Control), tot 70% energiebesparing ten opzichte van conventionele omgevingsthermostaten,

Instelbereik: 0 °C tot + 30 °C

Inclusief alarmrelais, 2A, spanningsvrij met indicatie van sensor- en spanningsalarm en alarm van grenstemperaturen.

Max. toelaatbare schakelstroom 25A

Artikelnummer: 145232-000

**- RAYSTAT-CONTROL-10**

Elektronische thermostaat voor leidingtemperatuur, voor gebruik in normaal gebied.

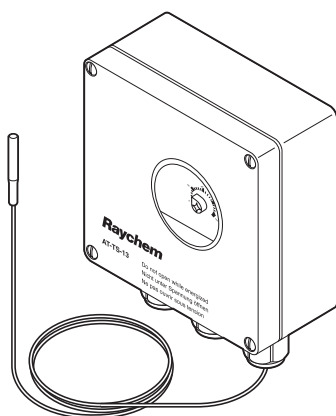
Instelbereik: 0 °C tot + 150 °C

Max. toelaatbare schakelstroom 25A

Inclusief alarmrelais, 2A, spanningsvrij met indicatie van sensor- en spanningsalarm en alarm van grenstemperaturen.

Voor montage op de leiding, gebruik steun SB-100 of SB-101 (apart te bestellen).

Artikelnummer: 828810-000



- AT-TS-13

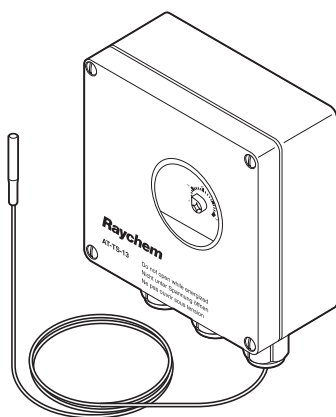
Elektronische thermostaat voor leiding- of omgevingstemperatuur, voor gebruik in normaal gebied.

Instelbereik: - 5 °C tot + 15 °C

Max. toelaatbare schakelstroom 16A

Voor montage op de leiding gebruik steun SB-110 of SB-111 (apart te bestellen).

Artikelnummer: 728129-000



- AT-TS-14

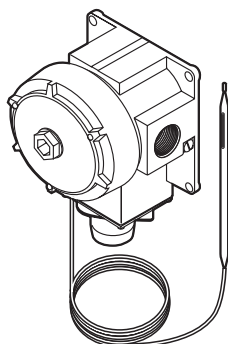
Elektronische thermostaat voor leidingtemperatuur, voor gebruik in normaal gebied.

Instelbereik: 0 °C tot + 120 °C

Max. toelaatbare schakelstroom 16A

Voor montage op de leiding gebruik steun SB-110 of SB-111 (apart te bestellen).

Artikelnummer: 648945-000



- RAYSTAT-EX-02

Mechanische (Ex d) leidingthermostaat voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

Instelbereik: - 4 °C tot + 163 °C

Max. toelaatbare schakelstroom 22 A

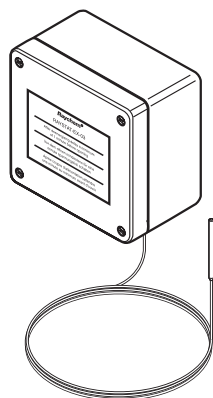
Sensor lengte: 3 m

Voor montage op de leiding gebruik steun SB-100 of SB-101 (apart te bestellen).

Voedingskabelwartel (3/4"NPT) apart verkrijgbaar, referentie GL-34; voor gewapende voedingskabels referentie GL-33

Artikel nummer: 404385-000

Tyco Thermal Controls / Raychem



- RAYSTAT-EX-03

Elektronische (Ex e) leidingthermostaat voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

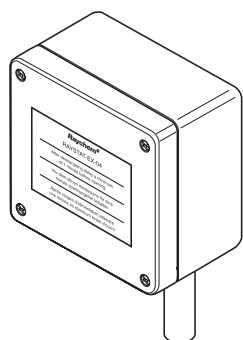
Instelbereik: 0 °C tot + 499 °C

Max. toelaatbare schakelstroom 16 A

Sensor lengte: 2 m

Voor montage op de leiding gebruik steun SB-100 of SB-101 (apart te bestellen).

Artikel nummer: 333472-000



- RAYSTAT-EX-04

Elektronische (Ex e) omgevingthermostaat voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

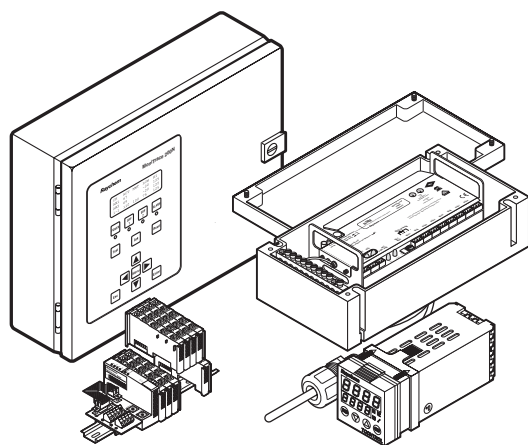
Instelbereik: 0 °C tot + 499 °C

Max. toelaatbare schakelstroom 16 A

Voor montage op de leiding gebruik steun SB-100 of SB-101 (apart te bestellen).

Artikel nummer: 462834-000

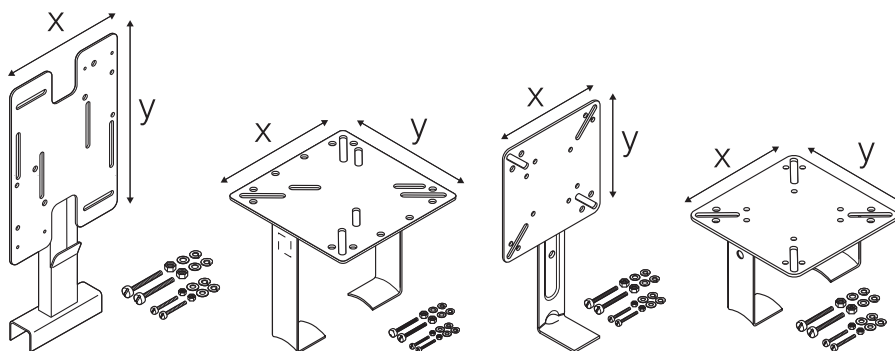
Regelaars en thermostaten



- Naast de producten in dit document heeft Tyco Thermal Controls ook nog andere regelaars en thermostaten beschikbaar die geschikt zijn voor het beheren van 1 tot 130 circuits. Meer informatie is te verkrijgen in "Technical Databook for Industrial Heating Systems" of op de website www.tycothermal.com.

5: Toebehoren**1. Roestvrij stalen steunen**

Steunen worden gebruikt voor het bevestigen van componenten zoals een thermostaat of een aansluitdoos op leidingen. Voor het bevestigen van de steunen zijn er klembanden nodig, deze dienen afzonderlijk besteld te worden. De steunen worden geleverd inclusief M6 en M4 bouten en moeren voor het bevestigen van een aansluitdoos of thermostaat. De tabel hieronder geeft de typische compatibiliteit van de diverse steunen met de apparaten, voor andere componenten gelieve uw Tyco Thermal Controls contactpersoon te contacteren.



thermostaat	SB-100	SB-101	SB-110	SB-111
AT-TS-13	X	X	X	X
AT-TS-14	X	X	X	X
JBU-100-E	X	X		
JBU-100-EP	X	X		
RAYSTAT-CONTROL-10	X	X		
RAYSTAT-EX-02	X	X	X	X
RAYSTAT-EX-03	X	X		
RAYSTAT-EX-04	X	X		
technische gegevens				
afmetingen X x Y mm	160 x 230	160 x 160	130 x 130	130 x 130
afstand leiding - steun mm	100	160	100	100
aantal klembanden	2	2	1	2
artikelnummer	192932-000	990944-000	707366-000	579796-000

2. Waarschuingsstickers

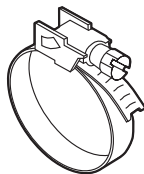


- De waarschuingsstickers wijzen op de aanwezigheid van elektrische verwarmingskabels onder de isolatie (minimaal 1 sticker per 5 m leiding)

assortiment waarschuingsstickers

gamma	bestelreferentie	omschrijving	taal
76	ETL-CZ	waarschuingssticker	Tsjechisch
76	ETL-DK	waarschuingssticker	Deens
76	ETL-G	waarschuingssticker	Duits
76	ETL-HR	waarschuingssticker	Kroatisch
76	ETL-I	waarschuingssticker	Italiaans
76	ETL-N	waarschuingssticker	Noors
76	ETL-PL	waarschuingssticker	Pools
76	ETL-RO	waarschuingssticker	Roemeens
76	ETL-SLO	waarschuingssticker	Sloveens
76	ETL-SPANISH	waarschuingssticker	Spaans
76	LAB-ETL-CH	waarschuingssticker	Duits/Frans/Italiaans
76	LAB-ETL-H	waarschuingssticker	Hongaars
76	LAB-ETL-LIT	waarschuingssticker	Litouws
76	LAB-ETL-NE	waarschuingssticker	Noors/Engels
76	LAB-ETL-POR	waarschuingssticker	Portugees
76	LAB-ETL-R	waarschuingssticker	Russisch
76	LAB-ETL-S	waarschuingssticker	Zweeds
76	LAB-ETL-SF	waarschuingssticker	Fins
76	LAB-I-01	waarschuingssticker	Engels
76	LAB-I-05	waarschuingssticker	Frans
76	LAB-I-23	waarschuingssticker	Nederlands
76	LAB-I-32	waarschuingssticker	Lets

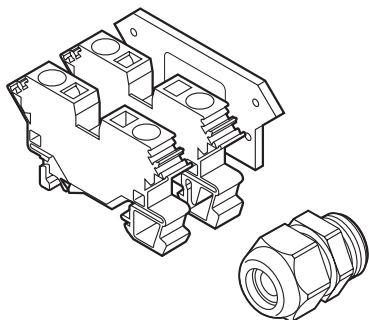
3. Klembanden



- Selecteer de correcte roestvrijstalen klemband volgens de leidingdiameter. Voor JBS-100, JBM-100, E-100, E-100-L, T-100 en IEK-25-PIPE, voeg 25 mm toe aan de leidingdiameter.

buiten-Ø leiding mm	inches	klemband	artikelnummer
20 - 47	(½' - 1¼')	PSE-047	700333-000
40 - 90	(1¼' - 3')	PSE-090	976935-000
60 - 288	(2' - 10')	PSE-280	664775-000
60 - 540	(2' - 20')	PSE-540	364489-000

4. Thermostaat kit



- HWA-WAGO-TSTAT-KIT

Kit met extra klemmen voor het verbinden van thermostaat RAYSTAT-EX-02 met aansluitdozen van types JBS, JBM en JBU. De kit bestaat uit twee WAGO 284 serie klemmen (1 x L en 1 x aarde) en 1 voedingskabelwartel GL-36-M25.

Artikelnummer: 966659-000

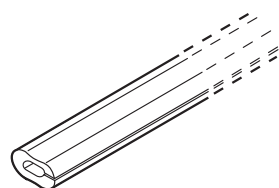
5. Bevestigingstape



- Selecteer de tape die met het leidingmateriaal overeenstemt. Wordt aangebracht in 3 lagen over de verwarmingskabel om de 300 mm. Bepaal de benodigde hoeveelheid met behulp van de tabel hieronder:
aantal rollen = totale leidinglengte gedeeld door het aantal meter leiding per rol
Voeg nog eens 20% toe om de installatie van de verwarmingskabel op kleppen, verbindingstukken etc. toe te laten.
- **GT-66**
Standaard glasvezel tape. Voor gebruik op stalen leidingen. 20 m per rol.
Artikelnummer: C77220-000
- **GS-54**
Glasvezel tape met laag halogeengehalte. Voor gebruik op roestvrijstalen leidingen. 16 m per rol.
Artikelnummer: C77221-000
- Voor het gebruik van aluminium tape als warmteoverdracht hulpmiddel, gebruik TraceCalc Pro of TraceCalc Net of contacteer uw Tyco Thermal Controls contactpersoon

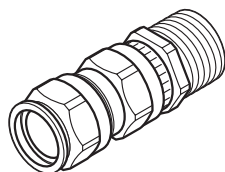
Ø leiding mm	Ø Inches	GT66 m leiding per rol	GS54 m leiding per rol
8	¼'	46,5	37,2
15	½'	29,9	23,9
20	¾'	23,8	19,1
25	1'	19,1	15,2
32	1¼'	15,1	12,1
40	1½'	13,2	10,5
50	2'	10,6	8,4
65	2½'	8,7	7,0
80	3'	7,2	5,7
100	4'	5,6	4,5
150	6'	3,8	3,0

6. Beschermingsthule



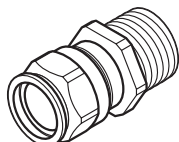
- **G-02**
Beschermingsthule voor het beschermen van de verwarmingskabel tegen mechanische schade van bijvoorbeeld scherpe kanten of bramen. Wordt geleverd in 1 m lengtes.
Artikelnummer: 412549-000

7. Wartels



- GL-33

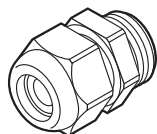
3/4" NPT vernikkelde messing kabelwartel (EEx d II C) voor RAYSTAT-EX-02. Voor gebruik met gewapende voedingskabels.
Artikelnummer: 493217-000



- GL-34

3/4" NPT vernikkelde messing kabelwartel (EEx d II C) voor RAYSTAT-EX-02. Voor gebruik met niet gewapende voedingskabels.

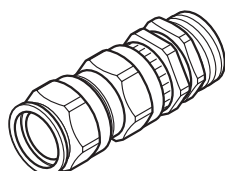
Artikelnummer: 931945-000



- GL-36-M25

M25 polyamide kabelwartel (Ex e). Voor gebruik met niet gewapende voedingskabels met buitendiameter 8 -17 mm. Extra wartel voor JBS-100, JBM-100 en JBU-100.

Artikelnummer: 774424-000



- GL-38-M25-METAL

M25 vernikkelde messing kabelwartel (Ex en Ex d) voor dozen met aardplaat (- EP). Voor gebruik met gewapende voedingskabels.

Artikelnummer: 056622-000

Voorbeeld

Explosiegevaarlijke omgeving, niet gewapende voedingskabel, Ø leiding: 50 mm, verwarmingskabel type: 8XTV2-CT-T3, verwarmingskabel lengte: 39 m

Materiaallijst:

1 x JBS-100-E, geïntegreerde aansluitdoos

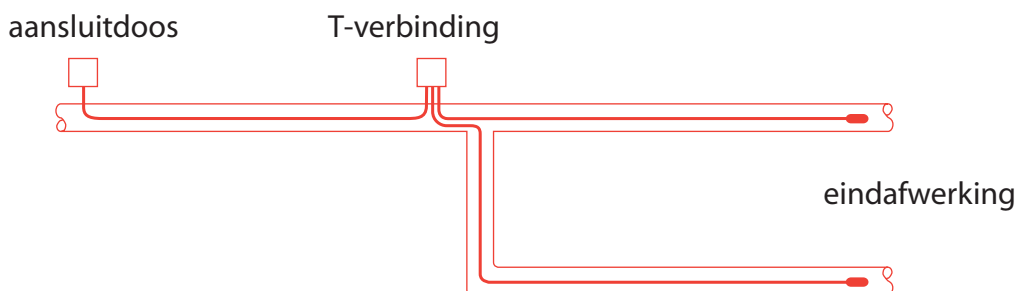
1 x T-100, T-verbinding

2 x E-100-E, eindafwerking

8 x LAB-I-23, waarschuwingslabel

5 x PSE-090, klemband

4 x GT66, bevestigingstape



Ontwerpgids voor elektrische verwarmingssystemen

assortiment

gamma	bestelreferentie	omschrijving
Industriële verwarmingskabel		
Verwarmingskabel voor chemisch niet agressieve omgevingen		
76	3BTV2-CR	Zelfregelende verwarmingskabel 9W/m MPO (buitenmantel: soort rubber - MPO: modified poyolefin)
76	5BTV2-CR	Zelfregelende verwarmingskabel 16W/mMPO (buitenmantel: soort rubber - MPO: modified poyolefin)
76	8BTV2-CR	Zelfregelende verwarmingskabel 25W/mMPO (buitenmantel: soort rubber - MPO: modified poyolefin)
76	10BTV2-CR	Zelfregelende verwarmingskabel 30W/mMPO (buitenmantel: soort rubber - MPO: modified poyolefin)
Verwarmingskabel voor chemisch agressieve omgeving		
76	3BTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 9W/m TEF (buitenmantel: teflon)
76	5BTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 16W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	8BTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 25W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	10BTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 30W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	5KTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 16W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	8KTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 25W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	15KTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 47W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	20KTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 65W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	10QTVR2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 38W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	15QTVR2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 51W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	20QTVR2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 63W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	4XTV2-CT-T3	Zelfregelende verwarmingskabel 12W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	8XTV2-CT-T3	Zelfregelende verwarmingskabel 25W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	12XTV2-CT-T3	Zelfregelende verwarmingskabel 38W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	15XTV2-CT-T3	Zelfregelende verwarmingskabel 47W/mTEF (buitenmantel: teflon)
76	20XTV2-CT-T2	Zelfregelende verwarmingskabel 63W/mTEF (buitenmantel: teflon)
Thermostaten		
76	AT-TS-13	Omgevingsthermostaat, elektronisch, normaal gebied -5-+15°C
76	AT-TS-14	Leidingthermostaat, elektronisch, normaal gebied 0-120 c°
76	RAYSTAT-C0NTR10	Leidingthermostaat, elektronisch, normaal gebied, 25 A, 0 - 150 °C
76	RAYSTAT-EC0-10	Proportionele omgevingsregelaar, normaal gebied
76	RAYSTAT-EX-02	Leidingthermostaat, mechanisch -4/+163 °C
76	RAYSTAT-EX-03	Leidingthermostaat, elektronisch 0/+499 °C
76	RAYSTAT-EX-04	Leidingthermostaat, elektronisch 0/+49 °C
76	TC0NTR0L-CONT02	Temperatuurregelaar, elektronisch, paneelinbouw
76	TM10S/+50+300C	Mechanische thermostaat 300 °C
76	TM10S/0+200C	Mechanische thermostaat 200 °C
76	TM10S/0+50C	Mechanische thermostaat 50 °C
76	TM20S/+5+215CEX	Mechanische regelaar en limiter, Ex 215 °C
76	TM20S/+50+300C	Mechanische regelaar en limiter, normaal gebied, 300°C
76	TM20S/0+200C	Mechanische regelaar en limiter, normaal gebied, 200°C
76	TM20S/0+50C	Mechanische regelaar en limiter, normaal gebied, 50°C
76	TM20S/70+350CEX	Mechanische regelaar en limiter 350°C

gamma	bestelreferentie	omschrijving
Sensoren		
76	PT100-EXE	PT100 EXE
76	PT100-EXE-SENS	PT100 sensor+M16 wartel
76	PT100-NH	PT100 normaal gebied
Aansluitset en verbindingsmof		
76	C-150-E	Voedingskabel-verbinding, koud toepasbaar
76	C-150-PC	Voedingskabel voor C-150
76	C25-100	Aansluitset, koud toepasbaar, M25
76	C25-100-METAL	Aansluitset, koud toepasbaar, M25, metaal
76	C25-21	Aansluitset, warmtekrimpend, M25
76	C3/4-100-METAL	Aansluitset, koud toepasbaar, 3/4' NPT, metaal
76	CCE-03-CR	Voedingskabel-verbinding / eindafwerking voor BTV-CR, warmtekrimpend
76	CCE-04-CT	Voedingskabel-verbinding / eindafwerking voor QTVR/BTV-CT, warmtekrimpend
76	E-06	Eindafwerking, BTV/QTVR, warmtekrimpend
76	E-100-E	Eindafwerking, universeel, koud toepasbaar, boven de isolatie
76	E-100-L2-E	Eindafwerking, universeel, koud toepasbaar, met lamp (groen)
76	E-150	Eindafwerking, universeel, koud toepasbaar, onder de isolatie
76	E-19	Eindafwerking, XTV/KTV, warmtekrimpend
76	JB-82	Modulaire aansluitdoos, normaal gebied, 4x M20/M25
76	JB-EX-20	Modulaire aansluitdoos, 3xM20 + 1xM25
76	JB-EX-25	Modulaire aansluitdoos, 4xM25
76	JBM-100-E	Geïntegreerde aansluitdoos, meervoudig
76	JBM-100-L-E	Geïntegreerde aansluitdoos, meervoudig, met lamp (groen)
76	JBS-100-E	Geïntegreerde aansluitdoos, enkelvoudig
76	JBS-100EP	Geïntegreerde aansluitdoos, enkelvoudig, met aardplaat
76	JBS-100-L-E	Geïntegreerde aansluitdoos, enkelvoudig, met lamp (groen)
76	JBU-100-E	Modulaire aansluitdoos, 4x M25
76	JBU-100-L-E	Modulaire aansluitdoos, 4x M25, met lamp (groen)
76	S-06	Verbindingsmof voor WGRD
76	S-150	Verbindingsmof, universeel, koud toepasbaar
76	S-19	Verbindingsmof, BTV, warmtekrimpend
76	S-21	Verbindingsmof, QTVR, warmtekrimpend
76	S-69	Verbindingsmof, XTV/KTV, warmtekrimpend
76	T-100	T-Verbindingsdoos, met knijpverbindingen
76	TSL-TTK/1/M20	Aansluitkit
76	TSL-TTK/F1/M20	Aansluitset / einde koud
76	TSL-TTK/F2/M20	Aansluitset / eindafwerking, warm te installeren
76	TSL-TTK1/BS/M20	Aansluitset / eindafwerking, warm te installeren
76	TSL-TTK-M20	Aansluitkit
Wartel		
76	GL-34	Wartel 3/4' NPT niet gewapende kabel
76	GL-36-M25	Wartel M25
76	GL-38-M25-METAL	Wartel M25, metaal, gewapende kabel
76	HWA-PLUG-M25	Blindplug M25 EXE plast.
76	RED-M25/20	M25 mannetje, M20 female vrouwtje, Exd
76	RED-M25/20-EEXD	Reducer, M25 mannetje naar M20 vrouwtje, Exd
76	RED-M25PG16EEXE	Reducer, M25 vrouwtje naar Pg16 mannetje

Tyco Thermal Controls / Raychem

gamma	bestelreferentie	omschrijving
Accessoires		
76	ATE-180	Aluminiumtape, 55m, 63,5mm breed
76	E-100-B00T5PACK	Reserve-onderdelen E-100E
76	E-100-LR2-E	Eindafwerking, universeel, koud toepasbaar, boven de isolatie, met lamp (groen)
76	G-02	Beschermthule, lengte 1m
76	GS-54	Glasvezelband, 16m, 12mm breed, voor roestvrij staal
76	GT-66	Glasvezelband, 20m, 12mm breed, voor staal
76	HARD 69	Sensor voor AT-TS-13 en AT-TS-14
76	HARDSPACER-SS25	Afstandhouder, RVS, 25m, 25mm breed
76	HWA-WAG0-TSTAT	Thermostaatset, mechanische thermostaten
76	IEK-20-01-M	Isolatie-doorvoerset
76	IEK-25-04	Isolatie-doorvoerset, montage op de beplating
76	IEK-25-06	Isolatie doorvoerset, voor IHT, FHT, FG220
76	JB-SB-26	Steun RVS 100mm
76	JBS-SPA	Pijp adaptor voor dunne leidingen voor JBS (5 stuks)
76	LAB-23	Waarschuingssticker Nederlands
76	LAB-38	Waarschuingssticker Duits
76	LAB-ETL-CH	Waarschuingssticker Zwitsers
76	LAB-HWAT-D	Waarschuingssticker Duits
76	LAB-I-01	Waarschuingslabel Engels
76	LAB-I-05	Waarschuingslabel Frans
76	LAB-I-35	Waarschuingssticker Stabilized Design, meertalig
76	PSE-047	Klemband, roestvrij staal, 20-47 mm
76	PSE-090	Klemband, roestvrij staal, 40-90 mm
76	PSE-280	Klemband, roestvrij staal, 60-288 mm
76	PSE-540	Klemband, roestvrij staal, 60-540 mm
76	RMI-TW	RMI binddraad, roestvrij staal, 45 m/rol
76	SB-100	Montagesteun, éénbenig, roestvrij staal, verticaal, met kabeldoorvoer
76	SB-101	Montagesteun, roestvrij staal, horizontaal, tweebeinig
76	SB-110	Montagesteun, roestvrij staal, verticaal, éénbenig
76	SB-111	Montagesteun, roestvrij staal, horizontaal, tweebeinig
76	SB-120	Montagesteun, roestvrij staal, horizontaal, tweebeinig
76	T-100-CRIMP-KIT	Reserve-onderdelen voor T-100
76	TCNTR0L-ISOL01	Isolator, voor MONI-PT100-4/20MA

gamma	bestelreferentie	omschrijving
Anti-vorst		
Verwarmingskabel		
76	FR0ST0P-BLACK	Zelfregelende verwarmingskabel 18W/m
76	FR0ST0P-GREEN	Zelfregelende verwarmingskabel 10W/m
Thermostaat		
76	AT-TS-13	Omgevingsthermostaat, elektronisch, normaal gebied -5-/+15°C
76	AT-TS-14	Leidingthermostaat, elektronisch, normaal gebied 0-120 c°
Aansluitset en eindafwerking		
76	JB16-02	Modulaire aansluitdoos, normaal gebied, 4x Pg16/4x M20
76	CE20-01	Aansluitset & eindafwerking
76	CCE-03-CR	Voedingskabel-verbinding / eindafwerking voor BTV-CR, warmtekrimpend
Accessoires		
76	ATE-180	Aluminiumtape, 55m, 63,5mm breed
76	GS-54	Glasvezelband, 16m, 12mm breed, voor roestvrij staal
76	GT-66	Glasvezelband, 20m, 12mm breed, voor staal
76	KBL-10	Kabelbinders, lengte 370mm, pak van 100stuks
Wintergard verwarmingskabel		
Verwarmingskabel		
76	FS-A-2X	Zelfregelende verwarmingskabel 10W/m
76	FS-B-2X	Zelfregelende verwarmingskabel 26W/m
76	FS-C-2X	Zelfregelende verwarmingskabel 31W/m
Thermostaten		
76	AT-TS-13	Omgevingsthermostaat, elektronisch, normaal gebied -5/+15 °C
76	AT-TS-14	Leidingthermostaat, elektronisch, normaal gebied 0/+120 °C
76	RAYSTAT-C0NTR10	Leidingthermostaat, elektronisch, normaal gebied, 25 A, 0/+150 °C
76	RAYSTAT-EC0-10	Proportionele omgevingsregelaar, normaal gebied
Ansluitset, eindafwerking en verbindingsmoffen		
76	CCE-03-CR	Voedingskabel-verbinding / eindafwerking voor BTV-CR, warmtekrimpend
76	CCE-04-CT	Voedingskabel-verbinding / eindafwerking voor QTVR/BTV-CT, warmtekrimpend
76	CE20-01	Aansluitset + eindafwerking
76	JB16-02	Modulaire aansluitdoos, normaal gebied, 4x Pg16/4x M20
76	RAYCLIC-CE-02	Snel installerende aansluitset & eindafwerking
76	RAYCLIC-E-02	Snel installerende eindafwerking
76	RAYCLIC-PS-02	Snel installerende voedende verbindingsmof
76	RAYCLIC-PT-02	Snel installerende voedende T-afwerking
76	RAYCLIC-S-02	Snel installerende verbindingsmof
76	RAYCLIC-SB-02	Montagesteun
76	RAYCLIC-T-02	Snel installerende T-afwerking
76	RAYCLIC-X-02	Snel installerende X-afwerking

Tyco Thermal Controls / Raychem

gamma	bestelreferentie	omschrijving
Accessoires		
76	ATE-180	Aluminiumtape, 55m, 63,5mm
76	GS-54	Glasvezelband, 16m, 12mm breed, voor roestvrij staal
76	GT-66	Glasvezelband, 20m, 12mm breed, voor staal
76	KBL-10	Kabelbinders, lengte 370mm, pak van 100stuks
76	JB-SB-02	Steunbeugel 2 benig
76	JB-SB-08	Montagesteun
76	LAB-23	Waarschuingssticker Nederlands
76	LAB-38	Waarschuingssticker Duits
76	LAB-ETL-CH	Waarschuingssticker Zwitsers
76	LAB-HWAT-D	Waarschuingssticker Duits
76	LAB-I-01	Waarschuingslabel Engels
76	LAB-I-05	Waarschuingslabel Frans
76	LAB-I-23	Waarschuingssticker Nederlands
76	LAB-I-35	Waarschuingssticker Stabilized Design, meertalig
Verwarmingskabel voor geasfalteerde oppervlakten en beton		
Verwarmingskabel		
76	EM2-XR	Zelfregelende verwarmingskabel voor betonoppervlakten
76	EM-MI-PACK-26M	ElectroMelt MI Pack
76	EM-MI-PACK-36M	ElectroMelt MI Pack
76	EM-MI-PACK-48M	ElectroMelt MI Pack
76	EM-MI-PACK-60M	ElectroMelt MI Pack
76	EM-MI-PACK-70M	ElectroMelt MI Pack
76	EM-MI-PACK-88M	ElectroMelt MI Pack
76	8BTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 9W/m TEF voor afvoergoot
Thermostaten		
76	VIA-DU-20	Regeleenheid voor wegdekverwarming VIAGARD
Sensoren		
76	VIA-DU-A10	Omgevingstemperatuur sensor
76	VIA-DU-S20	Gecombineerde temperatuur- en vochtsensor
Aansluitset en verbindingsmoffen		
76	C25-21	Aansluitset, warmtekrimpend, M25
76	CCE-04-CT	Voedingskabel-verbinding / eindafwerking voor QTVR/BTV-CT, warmtekrimpend
76	CE32-02	Aansluitset M32 & eindafwerking
76	E-06	Eindafwerking, BTV/QTVR, warmtekrimpend
76	JB16-02	Modulaire aansluitdoos, normaal gebied, 4x Pg16/4x M20
76	VIA-CE-1	ViaGard aansluitset & eindafwerking
76	VIA-EM-XS	Verbindingsmof
76	VIA-JB-1	Aansluitdoos, PG16-PG21
76	VIA-JB-2	Aansluitdoos, M32
76	VIA-S1	Aansluitmof / looprandverwarming (waterzuiveringsstation)

gamma	bestelreferentie	omschrijving
Accessoires		
76	KBL-09	Kabelbinders, lengte 200 mm, pak van 100stuks
76	VIA-CTL-01	Krimptang
76	VIA-SPACER-10-M	Afstandhouder
76	VIA-SPACER-25-M	Afstandhouder
76	VIA-L1	ViaGard koudeind voedingskabel 6mm ²
Vorstbeveiligingssystemen dakgoten		
Verwarmingskabel		
76	GM-2X	Zelfregelende verwarmingskabel
76	8BTV2-CT	Zelfregelende verwarmingskabel 9W/m TEF
Thermostaten		
76	EMDR-10	Regeleenheid voor gootverwarmingssysteem EISSTOP
76	HTS-D	Thermostaat + 2 setpoints
Aansluitset, eindafwerking en verbindingsmoffen		
76	C25-21	Aansluitset, warmtekrimpend, M25
76	CCE-03-CR	Voedingskabel-verbinding / eindafwerking voor BTV-CR, warmtekrimpend
76	CCE-04-CT	Voedingskabel-verbinding / eindafwerking voor QTVR/BTV-CT, warmtekrimpend
76	E-06	Eindafwerking, BTV/QTVR, warmtekrimpend
76	JB16-02	Modulaire aansluitdoos, normaal gebied, 4x Pg16/4x M20
76	RAYCLIC-CE-02	Snel installerende aansluitset & eindafwerking
76	RAYCLIC-E-02	Snel installerende eindafwerking
76	RAYCLIC-PS-02	Snel installerende voedende verbindingsmof
76	RAYCLIC-PT-02	Snel installerende voedende T-afwerking
76	RAYCLIC-S-02	Snel installerende verbindingsmof
76	RAYCLIC-SB-02	Montagesteun
76	RAYCLIC-T-02	Snel installerende T-afwerking
76	RAYCLIC-X-02	Snel installerende X-afwerking
Accessoires		
76	GM-RAKE	Beschermingsprofiel
76	GM-SEAL	Universele lijm
76	GS-54	Glasvezelband, 16m, 12mm breed, voor roestvrij staal
76	GT-66	Glasvezelband, 20m, 12 mm breed, voor staal
76	ICESTOP-GMK-RC	Bevestigingsplaat
Temperatuurbehoud van warmwaterleiding		
Verwarmingskabel		
76	HWAT-L	Zelfregelende verwarmingskabel
76	HWAT-M	Zelfregelende verwarmingskabel
76	HWAT-R	Zelfregelende verwarmingskabel
Thermostaten		
76	HWAT-ECO	Elektronische regelaar voor HWAT kabels
76	QWT-04	Schakelklok voor HWAT kabels

Tyco Thermal Controls / Raychem

gamma	bestelreferentie	omschrijving
Aansluitset, eindafwerking en verbindingsmoffen		
76	RAYCLIC-CE-02	Snel installerende aansluitset & eindafwerking
76	RAYCLIC-E-02	Snel installerende eindafwerking
76	RAYCLIC-PS-02	Snel installerende voedende verbindingsmof
76	RAYCLIC-PT-02	Snel installerende voedende T-afwerking
76	RAYCLIC-S-02	Snel installerende verbindingsmof
76	RAYCLIC-SB-02	Montagesteun
76	RAYCLIC-T-02	Snel installerende T-afwerking
76	RAYCLIC-X-02	Snel installerende X-afwerking
Accessoires		
76	ATE-180	Aluminiumtape, 55m, 63,5mm breed
76	GS-54	Glasvezelband, 16m, 12mm breed, voor roestvrij staal
76	GT-66	Glasvezelband, 20m, 12mm breed, voor staal
76	HARD-70	Afdekkappen voor QWT-04
76	JB16-02	Modulaire aansluitdoos, normaal gebied, 4x Pg16/4x M20
76	LAB-I-23	Waarschuingssticker Nederlands
76	LAB-38	Waarschuingssticker Duits
76	LAB-ETL-CH	Waarschuingssticker Zwitsers
76	LAB-HWAT-D	Waarschuingssticker Duits
76	LAB-I-01	Waarschuingslabel Engels
76	LAB-I-05	Waarschuingslabel Frans
76	LAB-I-35	Waarschuingssticker Stabilized Design, meertalig

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Elektrische vloerverwarming

1. Waarom vloerverwarming?

Verhoogd comfort

Elektrische vloerverwarming wordt dicht onder het vloeroppervlak geplaatst, zodat de ruimte snel opwarmt. Dankzij de gelijkmatige warmteverdeling over de vloer, is het mogelijk de thermostaat 2 graden lager dan normaal te zetten, zonder comfort- of warmteverlies.



Warmtestraling van een conventioneel verwarmingssysteem met radiatoren. Grote temperatuurschommelingen (+ 18 tot + 26 °C) in de kamer.

Warmtestraling van een vloerverwarmingssysteem. Geringe temperatuurschommelingen (+ 20 tot + 25 °C) en warmte daar waar u het nodig heeft.

Gezond en veilig verwarmen

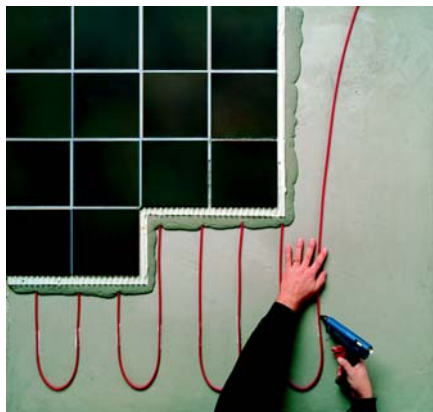
Elektrische vloerverwarming veroorzaakt minder luchtcirculatie en daardoor minder stof. Natte vloeren drogen veel sneller en er is minder risico op schimmel of huisstofmijt. Een droge vloer is ook eenvoudiger schoon te houden omdat het stof niet aan de vloer kleeft.

Makkelijk te plaatsen en geschikt voor alle vloertypes.

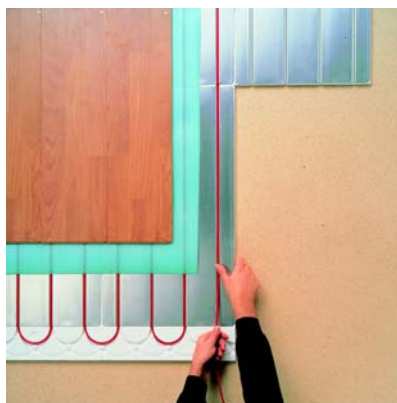
Intelligente vloerverwarming kan onder elke vloer, zoals tegels, marmer, hout, laminaat of tapijt, worden geplaatst. Vloerverwarming neemt geen plaats in in uw woonruimte, zodat u uw meubels kunt zetten waar u wilt.

2. Beschikbare vloerverwarmingssystemen

- **T2Red**
de intelligente
vloerverwarmingsoplossing



- **T2Red en T2Reflecta**
de energiebesparende oplossing



- **T2QuickNet**
de dunne, zelfklevende
verwarmingsmat



• Zelfregelend systeem:

- Het zelfregelende systeem T2Red registreert andere warmtebronnen zoals zonnestraling, elektrische toestellen en verlichting en **past het verwarmingsvermogen aan**. Er wordt meer warmte geproduceerd in koudere zones - zoals bij ramen of deuren - en minder in warme zones - zoals onder tapijten en meubelen. **Natte vloeren drogen sneller, en zijn hierdoor hygiënischer.**
- Er is **geen gevaar voor oververhitting** en dit biedt u een onbeperkte vrijheid om uw meubelen te verplaatsen.
- Het systeem kan op alle ondervloeren worden geïnstalleerd (kunststof, beton, hout, tapijten), in een droge of vochtige omgeving, en kan worden aangepast aan alle kamergroottes.

• Energie-efficiënt:

- Het systeem combineert de zelfregelende T2Red verwarmingskabel met de T2Reflecta panelen.
- De T2Reflecta panelen zijn gemaakt van polystyreen met hoge dichtheid, bekleed met een aluminiumplaat.
- Deze combinatie levert energiebesparingen op van 20 % of meer, met minder energieverlies, en biedt daarenboven een gelijkmatige warmteverdeling. Het systeem is uitstekend geschikt voor vloeren die minder goed geïsoleerd zijn, en is ideaal voor houten vloeren.

• Eenvoudig te installeren:

- Dankzij de voorgestroefde platen is de T2Red kabel snel en eenvoudig te installeren.
- De T2Red kabel kan op maat worden gesneden en eenvoudig worden aangesloten.
- Vulmateriaal of tegellijm kunnen rechtstreeks op de platen worden aangebracht.
- Onder een houten vloer hoeven de platen niet te worden gelijmd, bevestigd of geschroefd.
- Laag profiel, slechts 13 mm dik.

• Een flexibel systeem geschikt voor alle situaties.

- De dunne T2QuickNet verwarmingsmat is geschikt voor alle comfortverwarmings-toepassingen.
- Geschikt voor plaatsing in alle vertrekken: badkamers, keukens, woonkamers, slaapkamers enz., onder tegels en natuursteen en in nagenoeg elke vloerconstructie.
- T2QuickNet is verkrijgbaar met een vermogen van 90 W/m² en 160 W/m² voor een snellere verwarming.

• Eenvoudig te installeren:

- Ideaal voor renovatieprojecten: het is niet nodig de vloer te verhogen en de deuren en plinten aan te passen.
- T2QuickNet is erg dun, slechts 3 mm!
- Dankzij zijn zelfklevende laag hebt u geen lijm of ander bevestigingsmateriaal nodig.
- Alles wat u nodig hebt, zit in één doos: zelfklevende verwarmingsmat, reeds aangesloten stroomkabel en thermostaat.

- Een systeem voor elke vloer

	Vloerbedekking						
	tegels	natuurlijke steen	laminaat	hout	linoleum	kunststof vloerbedekking	textiel vloer **
							
T2Red in vulmateriaal	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺	☺☺	☺☺
T2Red met T2Reflecta	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	☺☺☺	-	-
T2QuickNet *	☺☺☺	☺☺☺	☺	☺	☺	☺	☺

☺☺☺ Zeer goed - ☺☺ goed - ☺ contacteer uw Cebeo filiaal

* : T2QuickNet 160 is niet geschikt voor houten ondervloeren

** : moet geschikt zijn voor vloerverwarming (maximale warmteweerstand 0,15 W/m²K)

3. Wat betekent 'zelfregelend'?

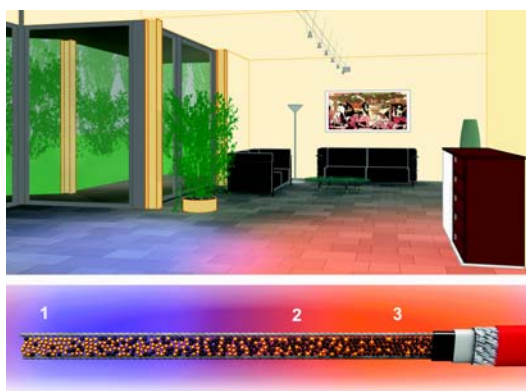
Reeds vele jaren geleden ontwikkelde Raychem zelfregelende verwarmingskabels. Zij passen hun vermogenafgifte automatisch aan op basis van temperatuurveranderingen.

Niet alleen bieden de buitenmantel, de gevlochten wapening en de binnenmantel mechanische, chemische en elektrische bescherming...de magie schuilt in de geleidende kern. De geleidende kern is namelijk geëxtrudeerd over twee parallelle geleiders.

Als de omgevingstemperatuur daalt (1), trekt de kern samen op microscopisch niveau en stijgt het aantal elektrische doorgangen door de kern. Er wordt meer warmte geproduceerd.

Omgekeerd, als de omgevingstemperatuur stijgt (2), zal de kern uitzetten en minder elektrische doorgangen hebben. Dan wordt er minder warmte geproduceerd.

Een zelfregelende verwarmingskabel past zijn warmteafgifte over de hele lengte aan. Om die reden is het een veilige en betrouwbare oplossing voor tal van toepassingen.



1. Op koudere plaatsen (bijv. nabij deuren of ramen) wordt meer warmte geproduceerd.
2. Op warme plaatsen (bijv. in het midden van de kamer of onder tapijten en meubels), wordt minder warmte geproduceerd.

Tyco Thermal Controls / Raychem



In de buurt van de deur is er koude tocht.

- De kabel registreert de grotere warmtebehoefte en verhoogt zijn warmteafgifte.



Overdag verwarmt de zon de vloer in de buurt van het venster.

- De kabel verlaagt zijn warmteafgifte automatisch.
- Geen gevaar voor oververhitting.



Onder het tapijt is er minder warmte nodig.

- De kabel voelt dit en verlaagt bijgevolg zijn warmteafgifte.
- Er bestaat geen gevaar voor oververhitting of beschadiging van de vloer.

4. De voordelen van een zelfregelend vloerverwarmingssysteem.

Veilig en betrouwbaar

Geen gevaar voor oververhitting.

De kabel kan in een compact patroon worden aangelegd.

Onderhoudsvrij.

Eenvoudig te installeren.

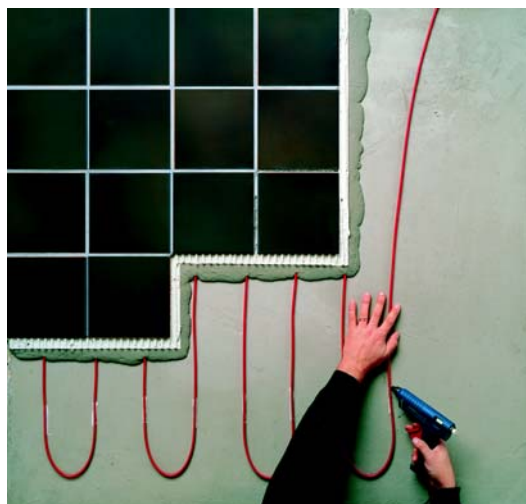
De kabel kan op maat worden geknipt (bijv. wanneer hij moet worden aangepast aan complexe kamervormen).

De kabel kan rechtstreeks op de bestaande ondervloer worden geplaatst.

Energie- efficient

Doordat het vermogen wordt aangepast aan de kamertemperatuur, wordt het energieverbruik tot een minimum gereduceerd.

5. T2Red



T2Red is een zelfregelende vloerverwarmingskabel voor beperkte installatiehoogte. De kabel kan onder elk type vloeroppervlak worden geïnstalleerd, zonder risico voor oververhitting. De intelligente verwarmingskabel is ideaal voor een beter leefcomfort in het hele huis, van de badkamer tot de kinderkamers.

Eenvoudig te ontwerpen: één verwarmingskabel voor alle vormen van kamers.

Flexibel: wordt op maat gesneden, geen koud uiteinde nodig.

Ideaal voor renovatie: beperkte hoogte (max. 8 mm).

Toepassingen

Woonkamers, keukens, badkamers, eetkamers, serres:

Bovenvloer: tegels, parket, natuursteen, laminaat, tapijt (moet geschikt zijn voor vloerverwarming (maximale warmteweerstand 0,15 W/m² K)).

Ondervloer: cementen dekvloer, dekvloer van anhydriet, houten vloer, gipsplaat, plankenvloer, asfaltvloer.

Technische gegevens

Vermogenafgifte	60 - 100 W/m ² (5 -15 W/m) *
Spanning	AC 230 V
Max. circuitlengte voor verwarmingskabels	100 m bij 10 A
Minimale buigradius	35 mm
Max. zelfgenererende temperatuur	+ 45 °C
Max. omgevingstemperatuur	+ 65 °C
Max. afmetingen (breedte en hoogte)	6,0 mm x 8,7 mm
Thermostaten	R-TA of R-TC

*: afhankelijk van de kabelafstand, de constructie en de bedekking van de vloer.

Elektrische aansluiting

Max. circuitlengte	100 m
Koude kabel	Niet vereist, rechtstreekse aansluiting mogelijk in aansluitdoos of op thermostaat
Elektrische beveiliging	10 A stroomonderbreker (type c) voor een rol van 12 m ²
Aardlekschakelaar	30 mA, 100 ms

Bestelreferenties T2Red zelfregelende kabel op rol

gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	T2Red	T2Red vloerverwarmingskabel 5 - 15 W/m 230V



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

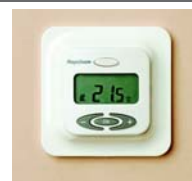
Bestelreferenties componenten

gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	CE-T2Red/ETL	T2Red Aansluit- en eindafwerkingskit

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Bestelreferenties thermostaten

gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	R-TA	Elektronische thermostaat met LCD- scherm voor vloersensor- of kamersensortoepassingen
76	R-TC	Elektronische thermostaat met timer, verlicht LCD- scherm met vloersensor, kamersensor of kamersensor met vloersensorbegrenzer



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Gebruiksklaar T2Red pakket

Inhoud

- voorgemarkeerde, gebruiksklare T2Red kabel met eindafwerking
- thermostaat Raychem TA
- 1 extra frontplaat
- 1 sensorkabel 3,0 m
- 1 elektriciteitsbuis 2,5 m
- lijmsticks
- 1 installatiehandleiding
- 1 inbedrijfstellingsrapport



Tyco Thermal Controls / Raychem

Bestelreferenties gebruiksklare T2Red pakket

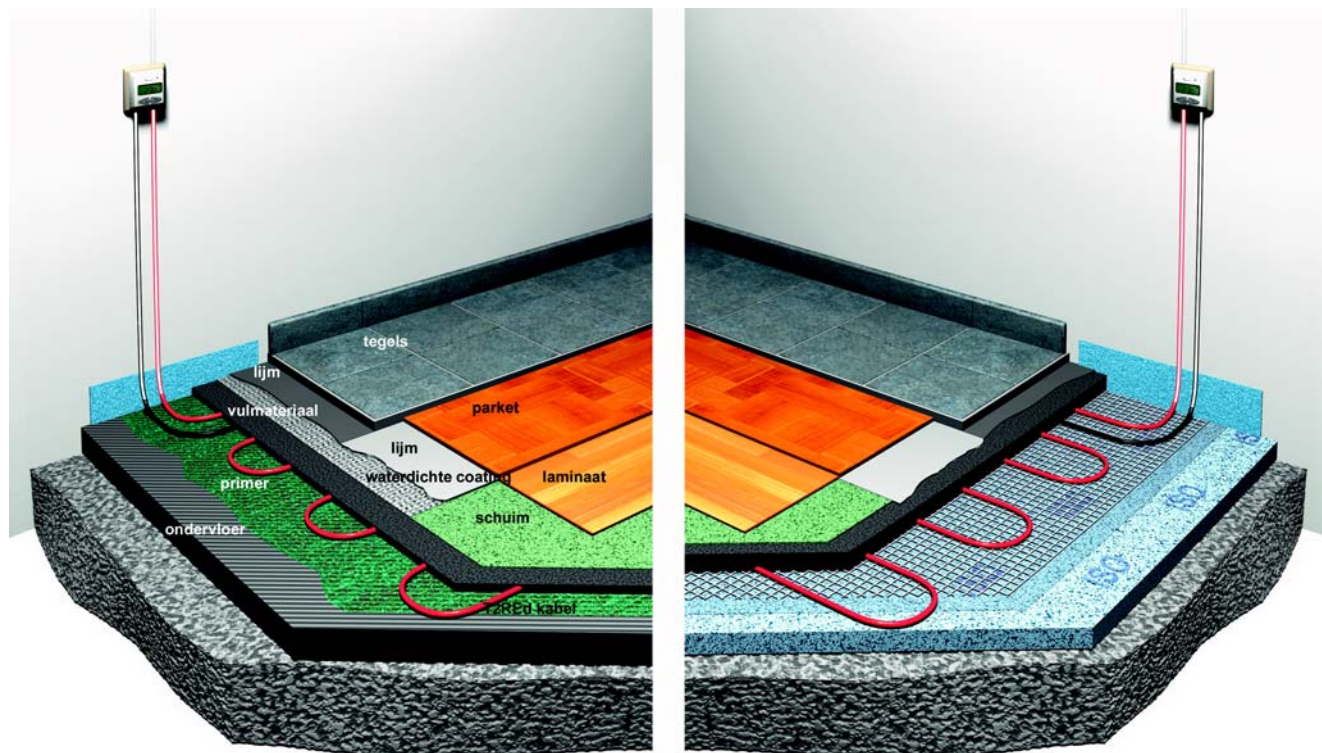
gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	R-RD-B-16M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 16 m + vloerthermostaat
76	R-RD-B-23M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 23 m + vloerthermostaat
76	R-RD-B-30M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 30 m + vloerthermostaat
76	R-RD-B-37M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 37 m + vloerthermostaat
76	R-RD-B-44M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 44 m + vloerthermostaat
76	R-RD-B-58M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 58 m + vloerthermostaat
76	R-RD-B-72M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 72 m + vloerthermostaat
76	R-RD-B-86M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 86 m + vloerthermostaat
76	R-RD-B-100M/TA	Compleet afgewerkt T2Red pakket 100 m + vloerthermostaat

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

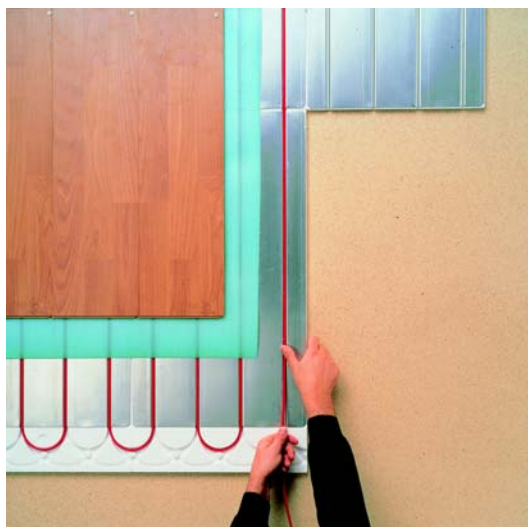
Bestelreferenties accessoires

gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	CE-T2Red/ETL	T2Red Aansluit- en eindafwerkingskit
76	S-T2Red	T2Red verbindingskit
76	T2Red starter-pack 300 m	Compleet startpakket: 300 m verwarmingskabel, 5 thermostaten, 10 aansluitingen- en eindafwerking kits, trolley
76	T2Red trolley	T2Red trolley
76	T2Red warme lijmsticks	70 stuks in een doos
76	KBL-10	kabelbinders

Voorstelling van installatie



6. T2Red met T2Reflecta



T2Red zelfregelende verwarmingskabel

T2Reflecta plaat:

- Met installatiegroeven
 - Met isolatie + geïntegreerde aluminium warmteverdeler
- Eindplaten

Toepassingen

Woonkamers, keukens, badkamers, eetkamers, kinderkamers, serres:

Bovenvloer: tegels, parket, natuursteen, laminaat, tapijt (moet geschikt zijn voor vloerverwarming (maximale warmteweerstand 0,15 W/m²K))

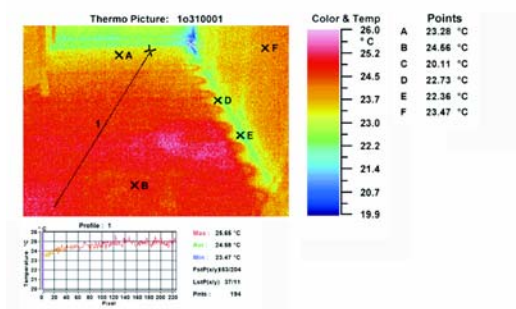
Ondervloer: Cementen dekvloer, dekvloer van anhydriet, houten vloer, oude tegels, gipsplaat, plankenvloer, asfaltvloer.

Het energie-efficiënte systeem

- 20% extra energiebesparing door geïntegreerde isolatie.
- Gelijmatige en zelfregulerende warmteverdeling in de vloer.
- Flexibel interieurontwerp. Dankzij de zelfregelende eigenschap, bestaat er geen gevaar voor oververhitting onder tapijten, meubels enz.
- Automatisch, zelfregelend vermogen, afhankelijk van de omgeving (meer vermogen in koude zones, minder vermogen in warme zones).
- Geen meetbare elektromagnetische velden.
- Lange levensduur en absoluut onderhoudsvrij.

Voordelen: uniforme temperatuurniveaus in de kamer.

Temperatuurgrafiek



De aluminiumlaag van de plaat staat in voor een gelijkmatige warmteverdeling in de kamer.

Tyco Thermal Controls / Raychem

Technische gegevens

T2Reflecta plaat	
Materialen	Aluminium (0,5 mm dikte) & EPS (12,5 mm)
Afmetingen plaat	720 mm x 400 mm x 13 mm
Afmetingen eindplaat	100 mm x 400 mm x 12,5 mm (geen aluminium)
Brandclassificatie	DIN 4102-B1
U-waarde	2,33 W/m ² K
Warmtegeleiding	0,033 W (mK)
Thermische expansiecoëfficiënt	2,4 x 10 ⁻⁵ 1/K
Drukvermogen op lange termijn	140 kPa (14000 kg/m ²)

Kies uw favoriete bevestigingssysteem voor T2Reflecta platen

Werkstappen	T2Reflecta Fix- systeem voor standaard installaties	T2Reflecta S- systeem voor een zeer snelle installatie (niet geschikt voor natuursteen)
Bevestig de platen op de ondervloer	T2Reflecta A- Fix lijm op basis van cement. Na 24 uur beloopbaar. 	T2Reflecta Adhesive S. Speciale dispersielijm. Na 4 uur beloopbaar 
Breng primer op de T2Reflecta platen aan	T2Reflecta P- Fix, speciale primer. 	Niet nodig. De tegels kunnen rechtstreeks op de T2Reflecta platen worden bevestigd.
Plaatsen van de tegels	Elke flexibele tegellijm of natuursteenlijm. Totale uithardingstijd: 24 uur	T2Reflecta Adhesive S na 4 uur beloopbaar. Totale uithardingstijd: 8 uur

Bestelreferenties T2Reflecta isolatieplaten

gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	R-RF-1M2	3 stuks T2Reflecta platen (720 mm x 400 mm) en 2 stuks eindplaten (100 mm x 400 mm) voor 0,944 m ²
76	R-RF-3M2	10 stuks T2Reflecta platen (720mm x 400 mm) en 6 stuks eindplaten (100 mm x 400 mm) voor 3,12 m ²



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Bestelreferenties T2Red zelfregelende kabel op rol

gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	T2Red	T2Red vloerverwarmingskabel 5-15 W/m 230V



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Bestelreferenties componenten

gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	CE-T2Red/ETL	T2Red aansluit- en eindafwerkingskit

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Bestelreferenties accessoires

gamma	bestelreferentie	omschrijving
Bevestigingsmateriaal voor tegels en natuursteen		

76	R-RF-ADH-A-FIX	Lijm voor het plaatsen van T2Reflecta platen op de ondervloer, 15 kg papieren zak voor 6m ² . Verbruik: 2,2kg/cm/m ² (2,2kg/m ² met 6 mm getande kam)
----	----------------	--



76	R-RF-ADH-P-FIX	Primer voor de aluminiumlaag van de T2Reflecta platen voor het aanbrengen van de standaard lijm voor natuursteen of tegels
----	----------------	--



Bevestigingsmaterialen voor tegels - snelle oplossing		
---	--	--

76	R-RF-ADH-S	1 emmer voor het bevestigen van ca. 6-9 m ² T2Reflecta platen of 3 m ² voor het bevestigen van T2Reflecta platen + tegels
----	------------	---



artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Tyco Thermal Controls / Raychem

Bestelreferenties T2Reflecta packs

gamma	bestelreferentie	omschrijving	
76	R-RF-10M2-LM	Volledig pakket voor 10m ² . (T2Red 100 m verwarmingskabel, 1 CE- kit, 4 T2Reflecta pakketten = 33 T2Reflecta platen en 20 eindplaten)	
76	R-RF-10M2-TL	Volledig pakket voor 10m ² . (T2Red 100 m verwarmingskabel, 1 CE-Kit, 4 T2Reflecta pakketten = 33 T2Reflecta platen en 20 eindplaten; 2 Adhesive A-FIX, 1 primer P-FIX)	
76	R-RF-10M2-TL-S	Volledig pakket voor 10m ² . (T2Red 100 m verwarmingskabel, 1 CE-kit, 4 T2Reflecta pakketten = 33 T2Reflecta platen en 20 eindplaten; 4 T2Reflecta Adhesives-S)	

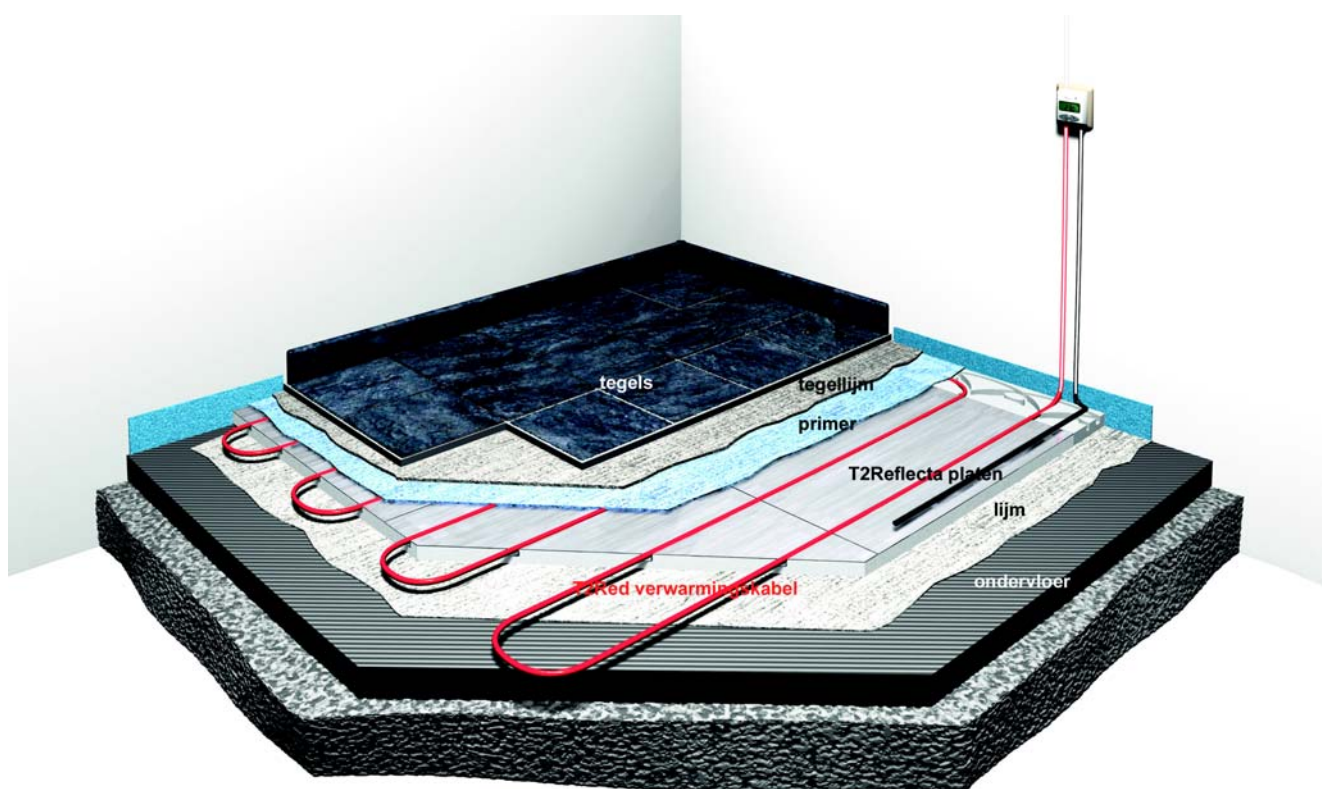
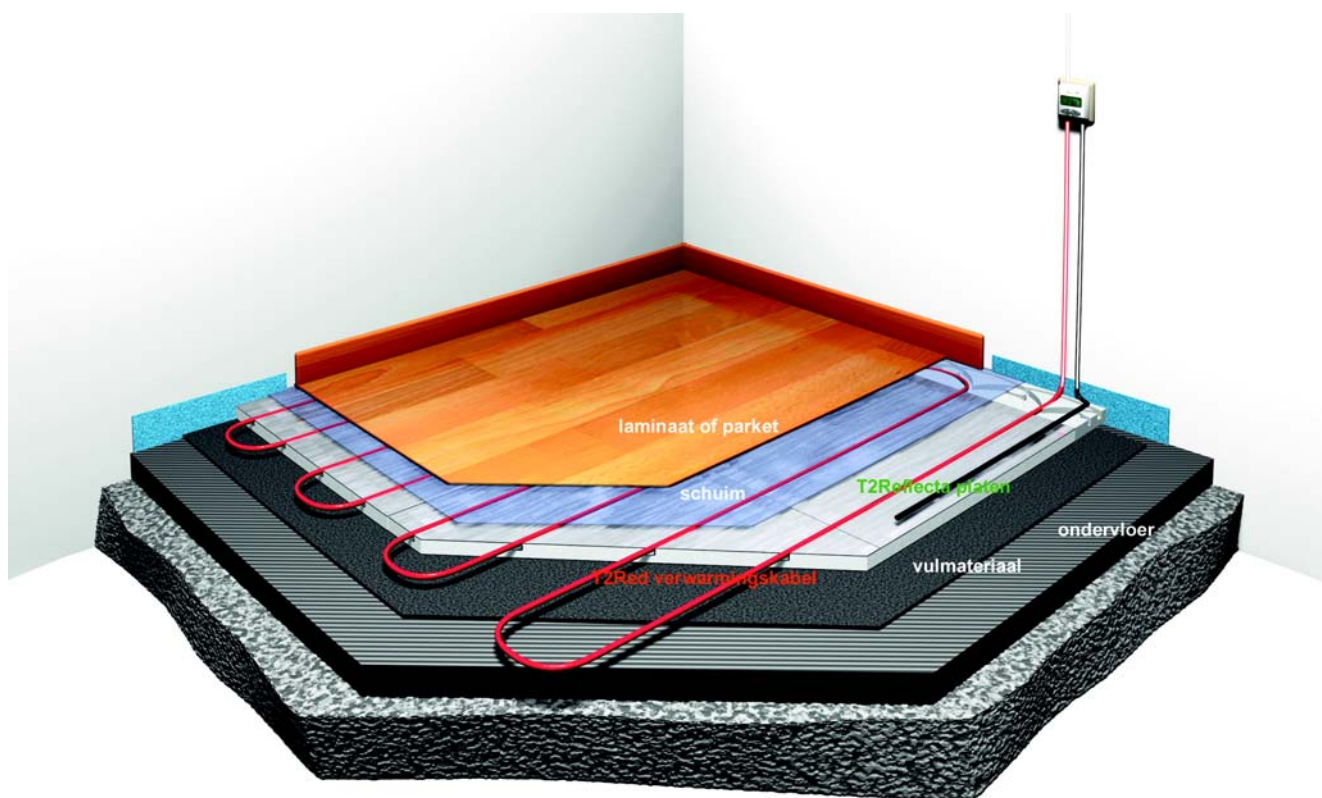
artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Bestelreferenties thermostaten

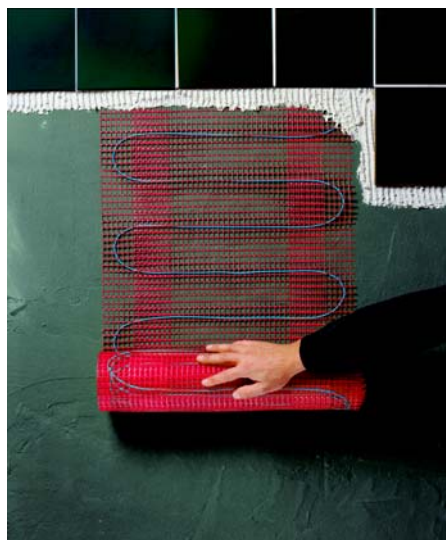
gamma	bestelreferentie	omschrijving	
76	R-TA	Elektronische thermostaat met LCD- scherm voor vloersensor- of kamersensortoepassingen	
76	R-TC	Elektronische thermostaat met timer, verlicht LCD- scherm met vloersensor, kamersensor of kamersensor met vloersensorbegrenzer	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Voorstelling van installatie



7. T2QuickNet



Zelfklevende, 3 mm dikke vloerverwarmingsmat voor directe installatie onder keramische tegels of natuursteen.

Slechts 3 mm dik!

Eén koud uiteinde (tweedraadssysteem).

Ideaal als directe vloerverwarming voor inbedding in tegellijm of vulmateriaal onder de bovendvloer.

Maximale constructiehoogte inclusief tegel bedraagt 15 mm.

Toepassing

Woonkamers, keukens, badkamers, eetkamers, kinderkamers, serres:

Bovenvloer: tegels, natuursteen (max. 30 mm dik).

Ondervloer: cementen dekvloer, dekvloer van anhydriet, houten vloer gipsplaat, plankenvloer.

*Welke T2QuickNet mat heb ik nodig?***T2QuickNet-90**

-Voor goed geïsoleerde vloeren.

-Voor secundaire verwarming.

T2QuickNet-160

-Voor snelle opwarming.

-Voor slecht geïsoleerde ondervloeren.

Technische gegevens

Samenstelling T2QuickNet-verwarmingsmat		
	T2QuickNet-160	T2QuickNet-90
Verwarmingskabel	Zelfregelende kabel: 11 W/m	Zelfregelende kabel: 8,1 W/m
Vermogenafgifte	160 W/m ²	Max. 90 W/m ²
Spanning	AC 230 V	AC 230 V
Kabelafstand	70 mm	90 mm
Isolatie buitenmantel	LSOH Polyolefine	LSOH Polyolefine
Lengte koude kabel	5 m	2,5 m
Diameter verwarmingskabel	3,4 mm	3,4 mm
Minimale buigradius	30 mm	30 mm
Materiaal mat	Glasvezel; zelfklevend	Glasvezel; zelfklevend
Netto breedte	50 cm	50 cm
Thermostaten	Raychem TC	Raychem TA

Elektrische aansluiting T2QuickNet

Installatie van de verwarmingskabel thermostaat + sensor		
Max. belasting zonder schakelrelais naar thermostaat	3000 W	
Thermostaat	Raychem TA / Raychem TC	
Elektrische aansluiting T2QuickNet		
	T2QuickNet-160	T2QuickNet-90
Max. circuitlengte voor verwarmingskabels	18 m²	33 m²
Koude kabel	5 m	2,5 m
Stroomverbreker	13 A max.	13 A max.
Aardlekschakelaar	30 mA. 100 ms	30 mA. 100 ms

T2QuickNet-Plus-160 kit (met TC thermostaat)

Inhoud:

- 1 zelfklevende T2QuickNet mat 160 W/m², 1 koude kabel 5 m.
- 1 thermostaat Raychem TC poolwit.
- 1 extra frontplaat.
- 1 sensor eindplug.
- 1 sensor installatiebuis.
- 1 installatiehandleiding.
- 1 inbedrijfstellingsrapport.



Bestelreferenties T2QuickNet-Plus-160 kit (met TC thermostaat)

gamma	bestelreferentie	omschrijving	vermogen (W)	afmetingen (B x L in m)
76	RQNP-1,0M ² /TC	T2Quicknet 1.0m ² 160W/230V + programmeerbare thermostaat	160	0,5 x 2,0
76	RQNP-1,5M ² /TC	T2Quicknet 1.5m ² 240W/230V + programmeerbare thermostaat	240	0,5 x 3,0
76	RQNP-2M ² /TC	T2Quicknet 2.0m ² 320W/230V + programmeerbare thermostaat	320	0,5 x 4,0
76	RQNP-2,5M ² /TC	T2Quicknet 2.5m ² 400W/230V + programmeerbare thermostaat	400	0,5 x 5,0
76	RQNP-3M ² /TC	T2Quicknet 3.0m ² 480W/230V + programmeerbare thermostaat	480	0,5 x 6,0
76	RQNP-3,5M ² /TC	T2Quicknet 3.5m ² 560W/230V + programmeerbare thermostaat	560	0,5 x 7,0
76	RQNP-4M ² /TC	T2Quicknet 4.0m ² 640W/230V + programmeerbare thermostaat	640	0,5 x 8,0
76	RQNP-4,5M ² /TC	T2Quicknet 4.5m ² 720W/230V + programmeerbare thermostaat	720	0,5 x 9,0
76	RQNP-5M ² /TC	T2Quicknet 5.0m ² 800W/230V + programmeerbare thermostaat	800	0,5 x 10,0
76	RQNP-6M ² /TC	T2Quicknet 6.0m ² 960W/230V + programmeerbare thermostaat	960	0,5 x 12,0
76	RQNP-7M ² /TC	T2Quicknet 7.0m ² 1120W/230V + programmeerbare thermostaat	1120	0,5 x 14,0
76	RQNP-8M ² /TC	T2Quicknet 8.0m ² 1280W/230V + programmeerbare thermostaat	1280	0,5 x 16,0
76	RQNP-9M ² /TC	T2Quicknet 9.0m ² 1440W/230V + programmeerbare thermostaat	1440	0,5 x 18,0
76	RQNP-10M ² /TC	T2Quicknet 10.0m ² 1600W/230V + programmeerbare thermostaat	1600	0,5 x 20,0

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Tyco Thermal Controls / Raychem

T2QuickNet 90 (met TA thermostaat)

Inhoud:

- 1 zelfklevende T2QuickNet 90 W/m² mat, 1 koude kabel 2,5m.
- 1 thermostaat Raychem TA poolwit.
- 1 extra frontplaat.
- 1 sensor eindplug.
- 1 sensor installatiebuis.
- 1 installatiehandleiding.
- 1 inbedrijfstellingsrapport.



Bestelreferenties T2QuickNet 90 (met TA thermostaat)

gamma	bestelreferentie	omschrijving	vermogen (W)	afmetingen (B x L in m)
76	RQNN-1,0M ² /TA	T2Quicknet 1.0m ² 90W/230V + programmeerbare thermostaat	90	0,5 x 2,0
76	RQNN-1,5M ² /TA	T2Quicknet 1.5m ² 135W/230V + programmeerbare thermostaat	135	0,5 x 3,0
76	RQNN-2M ² /TA	T2Quicknet 2.0m ² 180W/230V + programmeerbare thermostaat	180	0,5 x 4,0
76	RQNN-2,5M ² /TA	T2Quicknet 2.5m ² 225W/230V + programmeerbare thermostaat	225	0,5 x 5,0
76	RQNN-3M ² /TA	T2Quicknet 3.0m ² 275W/230V + programmeerbare thermostaat	275	0,5 x 6,0
76	RQNN-3,5M ² /TA	T2Quicknet 3.5m ² 320W/230V + programmeerbare thermostaat	320	0,5 x 7,0
76	RQNN-4M ² /TA	T2Quicknet 4.0m ² 360W/230V + programmeerbare thermostaat	360	0,5 x 8,0
76	RQNN-4,5M ² /TA	T2Quicknet 4.5m ² 410W/230V + programmeerbare thermostaat	410	0,5 x 9,0
76	RQNN-5M ² /TA	T2Quicknet 5.0m ² 450W/230V + programmeerbare thermostaat	450	0,5 x 10,0
76	RQNN-6M ² /TA	T2Quicknet 6.0m ² 545W/230V + programmeerbare thermostaat	545	0,5 x 12,0
76	RQNN-7M ² /TA	T2Quicknet 7.0m ² 630W/230V + programmeerbare thermostaat	630	0,5 x 14,0
76	RQNN-8M ² /TA	T2Quicknet 8.0m ² 725W/230V + programmeerbare thermostaat	725	0,5 x 16,0
76	RQNN-9M ² /TA	T2Quicknet 9.0m ² 800W/230V + programmeerbare thermostaat	800	0,5 x 18,0
76	RQNN-10M ² /TA	T2Quicknet 10.0m ² 915W/230V + programmeerbare thermostaat	915	0,5 x 20,0

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Bestelreferenties thermostaten

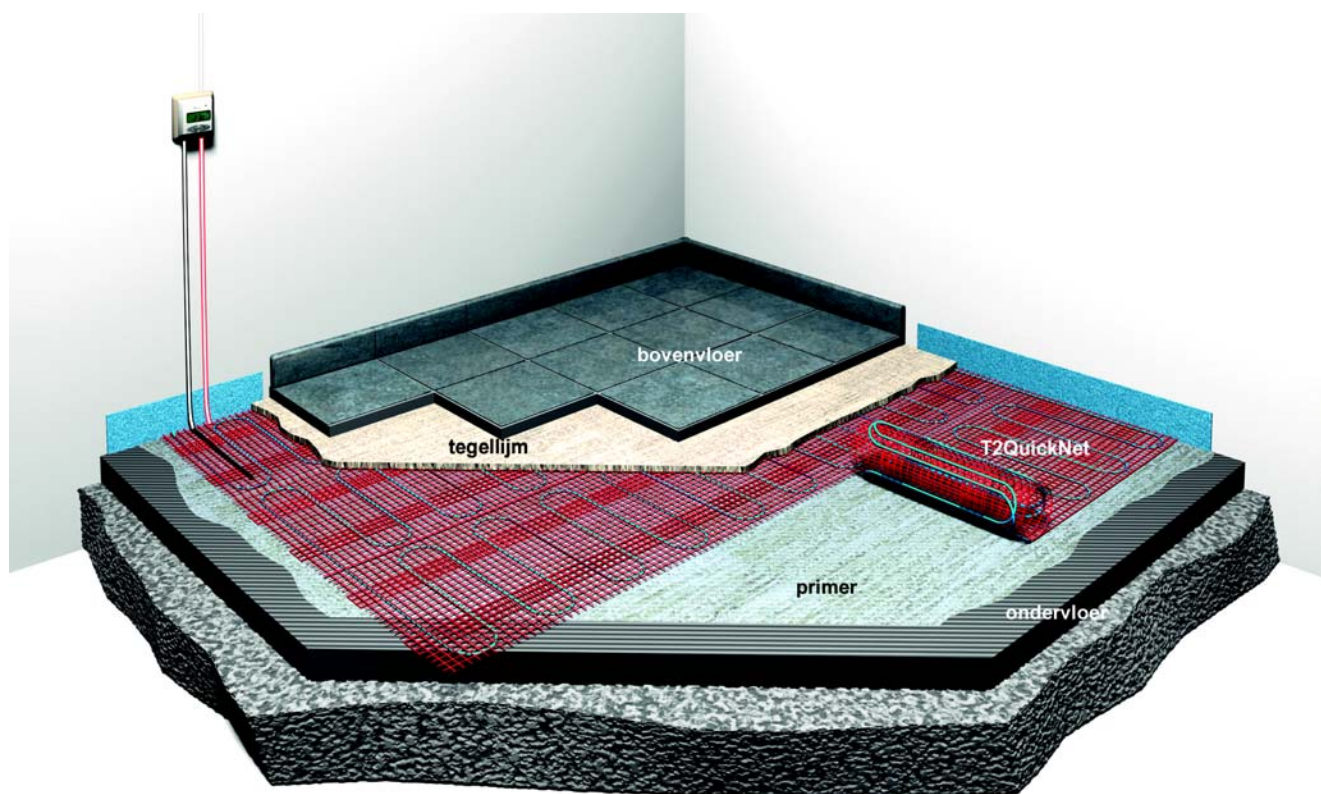
gamma	bestelreferentie	omschrijving	
76	R-TA	Elektronische thermostaat met LCD- scherm voor vloersensor- of kamersensortoepassingen	
76	R-TC	Elektronische thermostaat met timer, verlicht LCD- scherm met vloersensor, kamersensor of kamersensor met vloersensorbegrenzer	

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

accessoires

gamma	bestelreferentie	omschrijving
76	U-QN-ACC-SP	Reparatie- en uitbreidingskit voor T2QuickNet.

Voorstelling van installatie



8. thermostaten

Raychem TA Comfort verwarmingsthermostaat

Energiebesparend door de rechtstreekse temperatuur - terugstelfunctie (- 3,5 °C) via een externe timer.

Onze thermostaten zijn compatibel met schakelingen van toonaangevende merken: Bush-Jaeger, Merten, Eljo, Ensto, Gira, Jung, Elko.

Technische data

Temperatuurbereik vloersensor	5 - 35 °C
Temperatuurbereik kamersensor	5 - 40 °C
Spanning	230 V AC
Beschermingsklasse	IP 21
Sensortype	NTC, 10 k ohm / 25 °C
Kabellengte van sensor	3 m
afmetingen	H 82 x B 82 x D 54 mm

Bestelreferenties

gamma	bestelreferentie	kleur	omschrijving
76	R-TA	poolwit	thermostaat met vloer- en kamersensor
76	Silver-R-TA	zilver	zilverkleurige frontplaat voor TA thermostaat
76	Sensor-N10	–	extra sensor

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

Raychem TC timer thermostaat



Groot blauw verlicht display.

Timerfunctie, programmeerbaar 7 dagen per week in blokken van 30 minuten.

4 voorprogrammeringen.

1 gebruikersspecifiek programma.

Meer comfort dankzij de intelligente adaptieve functie: berekend wanneer de verwarming moet worden ingeschakeld om er zeker van te zijn dat de comforttemperatuur op het gewenste tijdstip wordt bereikt.

Vloersensor, kamersensor of kamersensor met vloertemperatuur begrenzer voor temperatuurgevoelige vloeren (bv. hout).

Onze thermostaten zijn compatibel met schakelingen van toonaangevende merken: Busch-Jaeger, Merten, Eljo, Ensto, Gira, Jung, Elko.

Technische data

Temperatuurbereik vloersensor	5 - 35 °C
Temperatuurbereik kamersensor	5 - 40 °C
Temperatuurbereik vloertemperatuur begrenzer	min. 5 °C - max. 40 °C
Schakelvermogen / spanning	13 A / 230 V AC
Beschermingsklasse	IP 21
Sensortype	NTC, 10 k ohm / 25 °C
Kabellengte van sensor	3 m
afmetingen	H 82 x B 82 x D 54 mm

Bestelreferenties

gamma	bestelreferentie	kleur	omschrijving
76	R-TC	poolwit	Timerthermostaat met vloer- en kamersensor
76	Silver-R-TC	zilver	Zilverkleurige frontplaat voor TC thermostaat
76	Sensor-N10	–	Extra sensor

artikelen op voorraad zijn vet aangeduid

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
NUMERICS - 0							
0.5-SD	18	0-0034323-0	143	0-0130552-0	140	0-0160171-0	109
0-0031818-0	143	0-0034541-0	118	0-0130568-0	109	0-0160212-0	111
0-0031819-0	143	0-0034853-0	107	0-0130620-0	118	0-0160213-0	111
0-0031880-0	116	0-0035108-0	116	0-0130625-0	118	0-0160214-0	123
0-0031890-0	116	0-0035115-0	114	0-0130750-0	120	0-0160215-0	123
0-0031894-0	116	0-0035185-0	140	0-0131322-0	120	0-0160292-0	107
0-0031895-0	116	0-0035187-0	144	0-0131330-0	120	0-0160294-0	107
0-0032053-0	118	0-0035189-0	143	0-0131331-0	120	0-0160296-0	107
0-0032054-0	118	0-0035559-0	118	0-0131440-0	142	0-0160298-0	116
0-0032058-0	118	0-0035668-0	140	0-0131441-0	142	0-0160300-0	107
0-0032059-0	118	0-0035772-0	140	0-0131443-0	112	0-0160305-5	137
0-0032151-0	143	0-0035773-0	140	0-0131444-0	112	0-0160314-2	125
0-0032404-0	118	0-0036150-0	116	0-0131445-0	112	0-0160314-5	127
0-0032994-0	140	0-0036909-0	144	0-0140608-0	133	0-0160404-2	120
0-0032996-0	140	0-0036916-0	140	0-0140665-0	133	0-0160524-2	125
0-0033461-0	140	0-0036919-0	140	0-0140734-1	133	0-0160625-2	137
0-0033462-0	140	0-0036921-0	140	0-0140802-2	125	0-0160626-1	137
0-0033465-0	140	0-0036922-0	141	0-0140805-2	125	0-0160626-2	137
0-0033466-0	140	0-0036925-0	141	0-0140814-1	133	0-0160834-2	128
0-0033469-0	140	0-0036926-0	141	0-0140814-2	133	0-0160834-5	128
0-0033470-0	140	0-0036929-0	141	0-0140896-2	129	0-0163007-0	136
0-0034070-0	113	0-0036930-0	141	0-0140948-1	127	0-0163008-0	136
0-0034071-0	113	0-0036934-0	141	0-0140950-1	127	0-0163082-1	209
0-0034072-0	113	0-0036935-0	141	0-0140971-2	129	0-0163082-2	209
0-0034104-0	140	0-0036946-0	144	0-0141085-2	129	0-0163084-1	210
0-0034105-0	140	0-0036948-0	144	0-0141442-0	142	0-0163084-2	210
0-0034111-0	140	0-0036951-0	144	0-0141452-1	122	0-0163086-1	209
0-0034113-0	140	0-0036957-0	143	0-0141456-1	122	0-0163086-2	209
0-0034120-0	140	0-0036958-0	143	0-0141460-1	123	0-0163088-1	210
0-0034122-0	140	0-0036959-0	143	0-0141462-1	123	0-0163088-2	210
0-0034124-0	140	0-0036960-0	143	0-0141878-1	133	0-0163090-1	209
0-0034125-0	140	0-0036964-0	114	0-0141878-2	133	0-0163090-2	209
0-0034130-0	144	0-0036965-0	114	0-0141879-1	133	0-0163092-1	210
0-0034137-0	144	0-0041291-0	133	0-0142241-1	133	0-0163092-2	210
0-0034138-0	144	0-0041480-0	133	0-0142829-4	348	0-0165004-0	109
0-0034140-0	107	0-0042238-2	134	0-0142830-2	348	0-0165008-0	109
0-0034141-0	107	0-0042241-2	135	0-0142831-1	348	0-0165010-0	109
0-0034142-0	107	0-0060838-1	134	0-0142839-4	348	0-0165012-0	109
0-0034143-0	107	0-0061316-1	135	0-0142840-2	348	0-0165015-0	109
0-0034144-0	107	0-0106077-0	372	0-0142841-1	348	0-0165017-0	109
0-0034145-0	107	0-0106730-0	109	0-0151467-0	120	0-0165019-0	109
0-0034148-0	107	0-0130005-0	116	0-0151469-0	120	0-0165028-0	116
0-0034150-0	107	0-0130008-0	116	0-0151471-0	120	0-0165034-0	116
0-0034151-0	107	0-0130014-0	107	0-0154719-0	132	0-0165035-0	107
0-0034154-0	109	0-0130017-0	140	0-0154719-1	132	0-0165045-0	142
0-0034155-0	109	0-0130046-0	116	0-0156666-1	131	0-0165046-0	120
0-0034156-0	109	0-0130054-0	107	0-0156667-1	131	0-0165048-0	142
0-0034157-0	107	0-0130090-0	116	0-0160000-0	140	0-0165049-0	120
0-0034158-0	107	0-0130094-0	116	0-0160001-0	141	0-0165075-0	112
0-0034160-0	107	0-0130102-0	107	0-0160002-0	140	0-0165075-1	112
0-0034162-0	107	0-0130106-0	140	0-0160003-0	141	0-0165085-0	112
0-0034163-0	107	0-0130126-0	107	0-0160013-0	140	0-0165134-0	111
0-0034165-0	109	0-0130171-0	116	0-0160032-0	140	0-0165140-0	142
0-0034166-0	109	0-0130191-0	140	0-0160056-0	140	0-0165142-0	120
0-0034318-0	144	0-0130207-0	116	0-0160075-0	140	0-0165143-0	112
0-0034319-0	144	0-0130496-0	118	0-0160119-0	140	0-0165166-0	142
0-0034320-0	144	0-0130517-0	118	0-0160121-0	140	0-0165167-0	112
0-0034321-0	143	0-0130522-0	118	0-0160124-0	107	0-0165168-0	120
0-0034322-0	143	0-0130526-0	118	0-0160129-0	141	0-0165170-0	142
		0-0130527-0	118	0-0160136-0	107	0-0165171-0	112
		0-0130532-0	118	0-0160140-0	140	0-0165171-1	112
		0-0130537-0	118	0-0160170-0	118	0-0165172-0	120

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
0-0165198-0	114	0-0322264-0	141	0-0709819-7	147	0-0926526-1	132
0-0165399-1	122	0-0322269-0	141	0-0709819-8	147	0-0926646-1	132
0-0165400-1	122	0-0322270-0	141	0-0709820-1	148	0-0926647-3	211
0-0165429-1	122	0-0322279-0	143	0-0709820-3	148	0-0926681-3	211
0-0165514-1	120	0-0322280-0	143	0-0709820-4	148	0-0926682-3	211
0-0165536-1	132	0-0322281-0	143	0-0709820-6	148	0-0926683-3	211
0-0165536-2	132	0-0322282-0	143	0-0709821-2	148	0-0927231-3	211
0-0165563-1	125	0-0322870-0	140	0-0709821-3	148	0-0927348-1	132
0-0165564-1	125	0-0322994-0	109	0-0709821-4	148	0-0966067-2	145
0-0165565-1	125	0-0323011-0	118	0-0709821-5	148	0-0966067-5	145
0-0165565-2	127	0-0323050-0	141	0-0709822-2	148	0-0966144-6	146
0-0165566-1	125	0-0323913-0	116	0-0709822-4	148	0-1377172-1	138
0-0165566-2	127	0-0323914-0	116	0-0709823-3	148	0-1377172-2	138
0-0165590-1	123	0-0323915-0	116	0-0709823-4	148	0-1377172-3	138
0-0165591-1	122	0-0323916-0	116	0-0710025-2	147	0-1377172-4	138
0-0165614-2	125	0-0323975-0	121	0-0710025-3	147	0-1377172-5	138
0-0165615-2	125	0-0323994-0	121	0-0710025-5	147	0-1377172-6	138
0-0165616-2	125	0-0324075-0	116	0-0710025-7	147	0-1377172-7	138
0-0165616-5	127	0-0324105-0	141	0-0710026-1	147	0-1377172-8	138
0-0165617-2	125	0-0324165-0	111	0-0710026-3	147	0-1377172-9	138
0-0165617-5	127	0-0324169-0	111	0-0710026-5	147	0-1377173-1	106
0-0165619-2	125	0-0324172-0	111	0-0710026-7	147	0-1377173-2	106
0-0165619-5	127	0-0324202-0	141	0-0710026-8	147	0-1377173-3	106
0-0165622-1	122	0-0326741-0	109	0-0710027-1	147	0-1377173-4	106
0-0169060-8	167	0-0326861-0	118	0-0710027-2	147	0-1377173-5	106
0-0180384-2	134	0-0326875-0	116	0-0710028-1	147	0-1377173-6	106
0-0180409-2	135	0-0327043-0	109	0-0710028-3	147	0-1377173-7	106
0-0180599-0	142	0-0327175-0	140	0-0710028-5	147	0-1377173-8	106
0-0180900-0	136	0-0328516-0	111	0-0710028-8	147	0-1377173-9	106
0-0180901-0	136	0-0328730-0	114	0-0710030-1	147	0-1377174-4	117
0-0180904-0	136	0-0328996-0	116	0-0710030-3	147	0-1377174-5	117
0-0180905-0	136	0-0328998-0	116	0-0710030-5	147	0-1377174-6	117
0-0180906-0	136	0-0342126-1	112	0-0710030-7	147	0-1377174-9	119
0-0180907-0	136	0-0342166-1	112	0-0710030-8	147	0-1377175-1	126
0-0180908-0	136	0-0342196-1	112	0-0710031-1	147	0-1377175-2	124
0-0180916-0	136	0-0350715-1	211	0-0710031-2	147	0-1377175-3	126
0-0180923-0	136	0-0350720-1	211	0-0710031-4	147	0-1377175-4	124
0-0180924-0	136	0-0350735-1	211	0-0710031-6	147	0-1377175-5	126
0-0180940-0	136	0-0350736-1	211	0-0710031-8	147	0-1377175-6	124
0-0180941-0	136	0-0350766-1	211	0-0710032-1	147	0-1377175-7	126
0-0181948-1	133	0-0350777-1	211	0-0710032-2	147	0-1377175-8	124
0-0181949-1	133	0-0350778-1	211	0-0710032-4	147	0-1377175-9	124
0-0181949-2	133	0-0350779-1	211	0-0710032-6	147	0E1510	58
0-0275447-1	334	0-0350780-1	211	0-0710036-3	147	0E153	58
0-0320344-0	140	0-0350809-1	211	0-0710036-4	147	0E1535	58
0-0320383-0	140	0-0350810-1	211	0-0734185-1	168	0E154-6	58
0-0320559-0	121	0-0350865-1	211	0-0735159-0	130	0E154-8	58
0-0320562-0	121	0-0350866-1	211	0-0735160-0	130	0E155	58
0-0320565-0	116	0-0500001-1	348	0-0735278-0	130	0E156	58
0-0320568-0	116	0-0500013-1	348	0-0735278-1	130	0E158	58
0-0320570-0	121	0-0500015-1	348	0-0735279-0	130	0E2510	58
0-0320619-0	116	0-0500017-1	348	0-0735398-0	208	0E253	58
0-0320665-0	109	0-0500023-1	348	0-0735410-0	208	0E2535	58
0-0321026-0	113	0-0500024-1	348	0-0735411-0	208	0E254-6	58
0-0321035-0	118	0-0500031-1	348	0-0736013-0	142	0E254-8	58
0-0321045-0	116	0-0500036-1	348	0-0736014-0	142	0E255	58
0-0321233-0	118	0-0500037-1	348	0-0825036-0	114	0E256	58
0-0321866-0	140	0-0709818-3	148	0-0925276-0	136	0E258	58
0-0321874-0	141	0-0709818-4	148	0-0926330-1	132	0E604	58
0-0322249-0	111	0-0709819-1	147	0-0926521-1	132	0E605	58
0-0322254-0	141	0-0709819-3	147	0-0926522-1	132	0E606	58
0-0322259-0	141	0-0709819-5	147	0-0926525-1	132	0E608	58

463

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
0E610	58	10BTV2-CT	432	1-1579004-4	166	164R/10	36
0E612	58	10QTVR2-CT	432	11R/10	25	164R/12	36
		10R/10	25	11R/12	25	164R/6	36
		10R/12	25	11R/16	25	164R/8	36
		10SG/10	33	11R/20	25	165R/10	36
		1100	383	1201	383	165R/12	36
		110R/10	35	124512X16,5	300	165R/14	36
		110R/12	35	124519X16,5	300	165R/8	36
		110R/14	35	124525X16,5	300	166/6	50
		110R/16	35	124550X16,5	300	166/8	50
		110R/20	35	12459,5X16,5	300	166/GR	48
		111R/10	35	12R/10	25	166/GRL	48
		111R/12	35	12R/12	25	166R/10	37
		111R/14	35	12R/16	25	166R/12	37
		111R/16	35	12R/20	25	166R/14	37
		111R/20	35	12SG/10	33	166R/16	37
		112R/12	35	12SG/12	33	166R/8	37
		112R/14	35	12XTV2-CT-T3	432	167/6	50
		112R/16	35	130C/19X9,1	292	167/8	50
		112R/20	35	130C/25X9,1	292	167/H	48
		1-1377172-0	138	13R/16	25	167/HL	48
		1-1377172-1	138	13SG/12	33	167R/10	37
		1-1377172-2	138	14	394	167R/8	37
		1-1377172-3	138	1400	394	168/6	50
		1-1377172-4	138	1400UB	380	168/8	50
		1-1377172-5	138	1400UC	380	168/T	48
		1-1377172-6	138	14140	397	168/TL	48
		1-1377172-7	138	14340	397	168R/10	37
		1-1377172-8	138	1440D	270	168R/12	37
		1-1377172-9	138	1450	395	169/0	48
		1-1377173-0	106	1471A	378	169/0H	48
		1-1377173-1	106	1471B	378	169/OK	48
		1-1377173-2	106	1471C	378	169/6	50
		1-1377173-3	106	1471NMP	378	169/8	50
		1-1377173-4	108	1480	395	169R/10	37
		1-1377173-5	108	15	393	169R/12	37
		1-1377173-6	108	1500	394	17	393
		1-1377173-7	108	15050	397	170/6	50
		1-1377173-8	108	15150	397	170/8	50
		1-1377173-9	108	15KTV2-CT	432	170/W	48
		1-1377174-0	119	15QTVR2-CT	432	170/WH	48
		1-1377174-1	119	15XTV2-CT-T3	432	170/WK	48
		1-1377174-2	119	1601	366	170/WL	48
		1-1377174-3	119	1602	366	170R/10	37
		1-1377174-4	119	1603	366	170R/12	37
		1-1377174-5	119	1604	366	170R/14	37
		1-1377174-6	119	1609	367	170R/16	37
		1-1377174-7	119	1617	365	170R/20	37
		1-1377174-8	119	161R/5	36	171/6	50
		1-1377174-9	121	161R/6	36	171/8	50
		1-1377175-0	126	1625	368	171/G	48
		1-1377175-1	124	1626	368	171/GH	48
		1-1377175-2	130	162R/5	36	171/GK	48
		1-1377175-3	130	162R/6	36	171/GL	48
		1-1377175-4	130	162R/8	36	171R/10	37
		1-1377175-5	130	1633	369	171R/12	37
		1-1377175-6	130	163R/10	36	172/10	50
		1-1377175-7	131	163R/12	36	172/12	50
		1-1377175-8	131	163R/6	36	172/18	50
		1-1377175-9	128	163R/8	36	172/6	50
		113R/16	35	1640	369	172/8	50
		113R/20	35	1640	397	172/R0	48

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
172/RH	48	2-0160970-2	351	2-1377173-8	108	29R	29
172/RK	48	2-0160971-1	350	2-1377173-9	108	2R/10	24
172/RL	49	2-0160971-2	351	2-1377174-0	121	2R/12	24
172/RM	48	2-0160972-1	350	2-1377174-1	121	2R/5	24
172R/12	37	2-0160972-2	351	2-1377174-2	121	2R/6	24
172R/14	37	2-0160973-1	350	2-1377174-3	121	2R/8	24
173/12	50	2-0160973-2	351	2-1377174-4	123	2-SD	18
173/18	50	2-0160974-1	350	2-1377174-5	123		
173/8	50	2-0160974-2	351	2-1377174-6	123		
173/B	49	2-0160975-1	350	2-1377174-7	123		
173/BH	49	2-0160975-2	351	2-1377174-8	123		
173/BL	49	2-0160976-1	350	2-1377174-9	122		
174/10	51	2-0160976-2	351	2-1377175-0	128		
174/12	51	2-0160977-1	350	2-1377175-1	128		
174/18	51	2-0160977-2	351	2-1377175-2	128		
174/GR	49	2-0160978-1	350	2-1377175-3	129		
174/GRH	49	2-0160978-2	351	2-1377175-4	129		
174/GRL	49	2-0160979-1	350	2-1377175-5	129		
175/12	51	2-0160980-2	351	2-1377175-6	132		
175/18	51	2-0160981-1	350	2-1377175-7	132		
175/S	49	2-0160981-2	351	2-1377175-8	132		
175/SL	49	2-0160982-1	350	2-1377175-9	132		
176/12	51	2-0160982-2	351	21R	29		
176/18	51	2-0160983-1	350	22/19X33BL	285		
176/E	49	2-0160983-2	351	22/25X33BL	285		
176/EL	49	2-0160984-1	350	22/38X33BL	285		
177/12	51	2-0160984-2	351	22/51X33BL	285		
177/18	51	2-0160985-1	350	220	396		
177/GR	49	2-0160985-2	351	2208	399		
177/GRL	49	2-0160986-1	350	2228	296		
178/16	51	2-0160986-2	351	22R	29		
178/18	51	2-0160994-1	350	23/19X9,1	291		
178/22	51	2-0160994-2	351	23/25X9,1	291		
178/BR	49	2-0160995-1	350	23/38X9,1	291		
178/BRL	49	2-0160995-2	351	2316-352	324		
179/B	49	2-0160996-1	350	2329-352	324		
179/BL	49	2-0160996-2	351	2339-352	324		
17R	29	2-0160997-1	350	23R	29		
180/0	49	2-0160997-2	351	2400	394		
180/OL	49	20KTV2-CT	432	2450	395		
18R	29	20QTVR2-CT	432	2480	395		
19R	29	20R	29	24R	29		
1R/10	24	20XTV2-CT-T2	432	2500 - 30000 VT	246		
1R/6	24	210	396	2500	394		
1R/8	24	2-1377172-0	138	2500VT10	246		
1-SD	18	2-1377172-1	138	255	394		
		2-1377172-2	138	25R	29		
		2-1377172-3	138	2600	394		
		2-1377172-4	138	2650	395		
		2-1377172-5	138	2680	395		
		2-1377172-6	138	26R	29		
		2-1377172-7	138	27/13X20	297		
		2-1377172-8	138	27/19X20	297		
		2-1377172-9	138	2700	394		
		2-1377173-0	108	27-19X55	297		
		2-1377173-1	110	27R	29		
		2-1377173-2	110	280	396		
		2-1377173-3	110	2808	399		
		2-1377173-4	108	2828	396		
		2-1377173-5	108	28R	29		
		2-1377173-6	108	290	396		
		2-1377173-7	108	2928	396		

NUMERICS - 2

20000VT10	246
2-0160304-4	137
2-0160965-1	350
2-0160965-2	351
2-0160966-1	350
2-0160967-1	350
2-0160967-2	351
2-0160968-1	350
2-0160968-2	351
2-0160969-1	350
2-0160969-2	351
2-0160970-1	350

NUMERICS - 3

3	394
30000VT10	246
30R	29
3-1377172-0	138
3-1377172-1	139
3-1377172-2	139
3-1377172-3	139
3-1377172-4	139
3-1377172-5	139
3-1377172-6	139
3-1377172-7	139
3-1377172-8	139
3-1377172-9	139
3-1377173-0	108
3-1377173-1	108
3-1377173-2	108
3-1377173-3	110
3-1377173-4	110
3-1377173-5	110
3-1377173-6	108
3-1377173-7	108
3-1377173-8	108
3-1377173-9	110
3-1377174-0	122
3-1377174-1	122
3-1377174-2	122
3-1377174-3	122
3-1377174-4	137
3-1377174-5	137
3-1377174-6	137
3-1377174-7	137
3-1377174-8	137
3-1377174-9	137
3-1377175-0	132
3-1377175-1	132
3-1377175-2	134
3-1377175-3	134
3-1377175-4	135
3-1377175-5	135
3-1377175-6	136
3-1377175-7	136
3-1377175-8	136
3-1377175-9	136
314	196
316IR	196
31R	29
32R	29
33+/19X20BL	286
33+/19X33BL	286
33+/25X33BL	286
33+/38X33BL	286

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
332.16	399	4040	397	473/12	46	5-1377174-2	133
332.32	399	410	396	473/18	46	5-1377174-3	133
332.50	399	4-1377172-0	139	473/8	46	5-1377174-4	133
332.75	399	4-1377172-1	139	4738	165	5-1377174-5	133
333.16	399	4-1377172-2	139	474/10	47	5-1377174-6	133
333.32	399	4-1377172-3	139	474/12	47	5-1377174-7	133
333.50	399	4-1377172-4	139	474/18	47	5-1377174-8	133
333.75	399	4-1377172-5	139	47410	165	5-1377174-9	133
33R	29	4-1377172-6	139	475/12	47	5-1377175-4	106
3400	394	4-1377172-7	139	475/18	47	5-1377175-5	122
3450	395	4-1377172-8	139	47512	165	5-1377175-6	106
3480	395	4-1377172-9	139	476/12	47	5-1377175-8	119
34R	29	4-1377173-0	110	476/18	47	5-1377175-9	119
35/19X200R	287	4-1377173-1	112	47618	165	5150	396
35/19X20B	287	4-1377173-2	112	477/12	47	534	196
35/19X20BR	287	4-1377173-3	112	477/18	47	534	201
35/19X20G	287	4-1377173-4	112	47718	165	5500EKO	245
35/19X20GR	287	4-1377173-5	112	478/16	47	5544E	251
35/19X20R	287	4-1377173-6	112	478/18	47	5545EK	251
35/19X20W	287	4-1377173-7	112	478/22	47	5545EL	251
35/19X20Y	287	4-1377173-8	112	479/16	47	558	196
3500	394	4-1377173-9	112	479/18	47	558	201
352.50	399	4-1377174-0	137	479/25	47	560	196
353.50	399	4-1377174-1	137	480/20	47	560	201
380	396	4-1377174-2	137	480/25	47	560B	196
3808	399	4-1377174-3	137	481/21	47	562	196
3838	396	4-1377174-4	137	482/25	47	562	201
390	396	4-1377174-5	137	483/27	47	567	196
3938	396	4-1377174-6	137	484/32	47	5BTV2-CR	432
3BTV2-CR	432	4-1377174-7	137	4A	379	5BTV2-CT	432
3BTV2-CT	432	4-1377174-8	137	4B	379	5KTV2-CT	432
3R/10	24	4-1377174-9	137	4C	379	5R/10	25
3R/12	24	4-1377175-0	136	4R/10	24	5R/12	25
3R/5	24	4-1377175-1	136	4R/12	24	5R/14	25
3R/6	24	4-1377175-3	136	4R/6	24	5R/16	25
3R/8	24	4-1377175-4	136	4R/8	24	5R/6	24
		4-1377175-5	136	4XTV2-CT-T3	432	5R/8	25
		4-1377175-6	136			5SG/6	33
		4-1377175-7	136				
		4-1377175-8	136				

NUMERICS - 4

4	394
400	396
4008	399
4-0160965-2	351
4-0160967-1	350
4-0160967-2	351
4-0160968-1	350
4-0160968-2	351
4-0160969-1	350
4-0160969-2	351
4-0160970-1	350
4-0160970-2	351
4-0160971-1	350
4-0160971-2	351
4-0160974-1	350
4-0160974-2	351
4-0160975-1	350
4-0160975-2	351
4-0160996-1	350
4-0160996-2	351
4-0160997-1	350
4040	396

NUMERICS - 5

5	394
5.5-SD	18
5000VT10	246
5-0160321-2	137
5-0160490-1	137
5-0160491-1	137
5-0160491-2	137
5-0160506-1	137
5-0160506-2	137
5-0160506-3	137
5045 EN	250
5050	396
5-1377173-0	112
5-1377173-1	113
5-1377173-2	113
5-1377173-3	113
5-1377173-4	113
5-1377173-8	114
5-1377173-9	114
5-1377174-0	137
5-1377174-1	133

NUMERICS - 6

6	394
600	396
6004E	250
601	396
6011ES	250
6-1377172-3	142
6-1377172-4	142
6-1377172-5	142
6-1377172-6	142
6-1377172-7	142
6-1377172-8	142
6-1377172-9	142
6-1377173-1	114
6-1377173-2	115
6-1377173-3	115
6-1377173-4	115
6-1377173-5	115
6-1377173-6	115
6-1377173-7	115
6-1377173-8	115

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
6-1377173-9	115	6884100	273	7-1377173-0	115	730	55
6-1377174-0	133	6885100	273	7-1377173-1	115	730/8	55
6-1377174-1	133	6886150	273	7-1377173-2	115	74/10	43
6-1377174-2	133	6887150	273	7-1377173-3	115	74/10V	40
6-1377174-3	133	6888150	273	7-1377173-4	115	74/12	43
6-1377174-4	133	6889100	273	7-1377173-5	115	74/12V	40
6-1377175-0	119	6892150	273	7-1377173-6	115	74/12VZ	40
6-1377175-1	119	6893150	273	7-1377173-7	115	74/15	43
6-1377175-2	142	6894100	273	7-1377173-8	115	74/15V	40
6-1377175-3	142	6895100	273	7-1377173-9	115	74/18	43
6-1377175-4	142	6896150	273	7-1377174-7	124	74/18V	40
619/2	53	6897100	273	7-1377174-8	126	74/20	43
619/3	53	69/19X33	298	7-1377174-9	124	74/20V	40
619/4	53	69/25X33	298	715	164	74/8	43
619/5	53	69/5	43	71S/10V	39	74/8V	40
620 C/4	54	69/5V	39	71S/6V	39	74/9	43
620 C/5	54	69/7	43	71S/8V	39	74/9V	40
620/10	53	69/7V	39	72/10	43	75	371
620/3	53	69/9X33	298	72/10VZ	39	75/10	43
620/4	53	6925100	273	72/12	43	75/10V	40
620/5	53	6927100	273	72/12V	39	75/10VZ	40
620/6	53	6954150	273	72/15	43	75/12	43
620/8	53	6955150	273	72/15V	39	75/12V	40
6204	164	6R/10	25	72/18	43	75/15	43
6205	164	6R/12	25	72/18V	39	75/15V	40
6206	164	6R/16	25	72/20	43	75/18	43
620C/3	54	6R/6	25	72/20V	39	75/18V	40
620C/35	54	6R/8	25	72/6	43	75/20	43
620C/6	54	6SG/10	33	72/6V	39	75/20V	40
620C4	164	6SG/6	33	72/7	43	75/25	44
6219100	273	6SG/8	33	72/7V	39	75/25V	40
630/10	53			72/8	43	750	55
630/3	53			72/8V	39	750/9	55
630/4	53			72/S10	43	76/10V	40
630/5	53			72/S12	43	76/10VZ	40
630/6	53			72/S15	43	76/12VZ	40
630/8N	53			72/S6	43	76/15	44
6304	164	7	393	72/S8	43	76/15V	40
6305	164	70	293	720	55	76/18	44
6306	164	70/50	43	720/8	55	76/18V	40
630C/3	54	70/5V	39	72S/10V	39	76/18VZ	40
630C/4	54	70/7	43	72S/10VZ	39	76/20	44
630C/5	54	70/7V	39	72S/12V	39	76/20V	40
630C4	164	700	164	72S/15V	39	76/25	44
640	396	700	57	72S/6V	39	76/25V	40
650/10	53	705	164	72S/8V	39	77/12	44
650/4N	53	71/10	43	73/10	43	77/12V	40
650/5	53	71/10V	39	73/10VZ	40	77/12VZ	40
650/6N	53	71/12	43	73/12	43	77/15	44
650/8N	53	71/12V	39	73/12V	40	77/15V	40
6505	164	71/15	43	73/12VZ	40	77/15VZ	40
6506	164	71/15V	39	73/15	43	77/18	44
650C/4	54	71/6	43	73/15V	40	77/18V	40
650C/5	54	71/6V	39	73/18	43	77/18VZ	40
650C/6	54	71/8	43	73/18V	40	77/20	44
650C/8	54	71/8V	39	73/20	43	77/20V	40
650C6	164	710	164	73/20V	40	77/25	44
669	57	7-1377172-0	142	73/7	43	77/25V	40
670	164	7-1377172-1	143	73/7V	40	77/32	44
670	57	7-1377172-2	143	73/8	43	77/32V	40
680	164	7-1377172-3	143	73/8V	40	78/12	44
680	57	7-1377172-4	144	730	164	78/12VZ	40
		7-1377172-5	144				
		7-1377172-6	144				

NUMERICS - 7

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
78/15	44	81/22VZ	41	830/1	55	8812	267
78/15V	40	81/25	44	830/2	55	8882A	381
78/15VZ	40	81/25V	41	830/2B	56	8882C	381
78/18	44	81/30	44	830/3	55	8882D	381
78/18V	40	81/30V	41	830/3B	56	8882E	381
78/20	44	81/30VZ	41	84/32	45	8BTV2-CR	432
78/20V	41	81/32	44	84/32V	41	8BTV2-CT	432
78/25	44	81/32V	41	84/34	45	8BTV2-CT	436
78/25V	41	8-1377172-2	138	84/34V	41	8BTV2-CT	437
78/28	44	8-1377173-0	115	84/38	45	8KTV2-CT	432
78/28V	41	8-1377173-1	115	84/38V	41	8R/10	25
78/32	44	8-1377173-2	117	84/38VZ	42	8R/12	25
78/32V	41	8-1377173-3	117	84/40	45	8R/16	25
79/12	44	8-1377173-4	117	84/40V	42	8R/8	25
79/12V	41	8-1377173-5	117	840	396	8-SD	18
79/15	44	8-1377173-6	117	8423-6	304	8SG/6	33
79/15V	41	8-1377173-7	117	8424-8	304	8SG/8	33
79/18	44	8-1377173-9	117	8425-8	304	8XTV2-CT-T3	432
79/18V	41	8-1377174-0	124	8426-11	304		
79/18VZ	41	8-1377174-1	124	8426-9	304		
79/20	44	8-1377174-2	126	8427-12	304		
79/20V	41	8-1377174-3	124	8427-16	304		
79/22	44	8-1377174-4	126	8427-6	304		
79/22V	41	8-1377174-5	124	8428-12	304		
79/22VZ	41	8-1377174-6	126	8428-18	304		
79/25	44	8-1377174-7	124	8428-24	304		
79/25V	41	8-1377174-8	126	8428-6	304		
79/30	44	8-1377174-9	124	8429-12	304		
79/30V	41	82/25	44	8429-18	304		
79/32	44	82/25V	41	8429-6	304		
79/32V	41	82/25VZ	41	8429-9	304		
790	352	82/30	44	8430-18	304		
792	352	82/30V	41	8430-9	304		
7R/10	25	82/30V	41	85/32	45		
7R/12	25	82/30VZ	41	85/32V	42		
7R/8	25	82/32	44	85/40	45		
7SG/10	33	82/32V	41	85/40V	42		
7SG/12	33	82/32VZ	41	850	56		
7SG/8	33	82/34	44	850/2B	56		
		82/34V	41	850/3	55		
		820	56	850/3B	56		
		820/1	55	86/34	45		
		820/1B	56	86/34V	42		
		820/1C	56	86/40	45		
		820/2	55	86/40V	42		
		820/2B	56	867/8	52		
		820/3	55	868/8	52		
		820/3B	56	869/8	52		
		82A1	176	870/10	52		
		83/30	44	870/8	52		
		83/30V	41	871/10	52		
		83/30VZ	41	871/8	52		
		83/32	45	8710E	267		
		83/32V	41	872/12	52		
		83/34	45	872/8	52		
		83/34V	41	873/10	52		
		83/38	45	873/13	52		
		83/38V	41	874/12	52		
		83/40	45	875/14	52		
		83/40V	41	876/14	52		
		830	164	877/14	52		
		830	56	88/19X20BL	288		

NUMERICS - 8

8	394
80/18	44
80/18V	41
80/18VZ	41
80/22	44
80/22	44
80/22V	41
80/22VZ	41
80/25	44
80/25	44
80/25V	41
80/30	44
80/30V	41
80/32	44
80/32V	41
800	396
8006150	273
81/22	44
81/22V	41

NUMERICS - 9

9	393
9-0160313-2	125
9-0160313-5	127
9-0160326-2	125
9-0160402-2	120
9-0160463-2	128
9-0160463-5	128
9-0160477-2	125
9-0160477-5	127
9-0160479-2	125
9-0160479-5	127
9-0160481-1	125
9-0160481-5	127
9-0160483-1	125
9-0160483-5	127
9-0160583-2	125
9-0160583-5	127
9-0165075-0	112
9-0165171-0	112
9-1377172-2	106
9-1377172-3	106
9-1377172-4	106
9-1377172-5	106
9-1377172-6	106
9-1377172-7	106
9-1377172-8	106
9-1377172-9	106
9-1377173-1	117
9-1377173-2	117
9-1377173-3	117
9-1377173-4	117
9-1377173-5	117
9-1377173-6	117
9-1377173-7	117
9-1377173-8	117
9-1377173-9	117
9-1377174-0	126
9-1377174-1	124
9-1377174-2	126
9-1377174-3	124

468

B

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
BE25FM84D	78	BLMT-95/240-17	229	CE32-02	436	CNF16-12	27
BE25M105	77	BLMT-95/240-17	66	CE-T2Red/ETL	445	CNF16-5	27
BE25M105D	77	BSC2540	240	CE-T2Red/ETL	446	CNF16-6	27
BE25M132	77	BSLB-25/150-S	69	CE-T2Red/ETL	449	CNF16-8	27
BE25M32D	76	BSLB-6/25	68	CFS-P59	202	CNF185-10	28
BE25M37D	76	BSLU-25/150-S	68	CFS-P60	202	CNF185-12	28
BE25M43	76	BSM-185/400	233	CFS-P61	202	CNF185-14	28
BE25M43D	76	BSM-185/400-U	233	CFS-P62	202	CNF185-16	28
BE25M53	76	BSM-185/400-U-L440	233	CFS-P63	202	CNF185-20	28
BE25M53D	77	BSM-25/95	233	CFS-P64	202	CNF2,5-3	26
BE25M65D	77	BSM-25/95-U	233	CFS-P65	202	CNF2,5-4	26
BE25M84	77	BSM-25/95-U-L440	233	CFS-P66	202	CNF2,5-5	26
BE25M84D	77	BSM-95/240	233	CGPT1240-75	330	CNF2,5-6	26
BE25W10	79	BSM-95/240-U	233	CGPT1860-75	330	CNF2,5-7	26
BE25W13D	79	BSM-95/240-U-L440	233	CGPT1M1240	330	CNF240-10	28
BE25W17	79	BSMB-10/35	233	CGPT1M1860	330	CNF240-12	28
BE6FM37	78	BSMB-120/300	233	CGPT1M2480	330	CNF240-14	28
BE6FM43D	78	BSMB-25/95-95/240	233	CGPT1M310	330	CNF240-16	28
BE6FM53D	78	BSMB-35/150	233	CGPT1M39130	330	CNF240-20	28
BE6FM65D	78	BSMB-500	233	CGPT1M51260	330	CNF25-10	27
BE6FM84D	78	BSMB-630	233	CGPT1M620	330	CNF25-12	27
BE6M105	77	BSMB-95/240-185/400	233	CGPT1M76380	330	CNF25-14	27
BE6M105D	77	BSMB-95/240-34	233	CGPT1M930	330	CNF25-5	27
BE6M132	77	BSMU-120/300	233	CGPT2480-30	330	CNF25-6	27
BE6M37	77	BSMU-35/150	233	CGPT310-150	330	CNF25-8	27
BE6M43D	77	BSMU-95/240-34-L440	233	CGPT39130-30	330	CNF300-12	28
BE6M53D	77	BSV1	80	CGPT620-7	330	CNF300-14	28
BE6M65D	77	BSV25	80	CGPT620-75	330	CNF300-16	28
BE6M84D	77	BSV6	80	CGPT930-75	330	CNF300-20	28
BE6W13D	79	BV-0-3D-KS0	207	CGPT-R-1,5/0,5	341	CNF35-10	27
BE6W17	79	BV-0-4D-KS0	207	CGPT-R-12/4	341	CNF35-12	27
BGIP/TC108	246	BV-0-GD-KSO	207	CGPT-R-18/6	341	CNF35-14	27
BLAT164	328	BV-1-3D-KS1	207	CGPT-R-18/6-R	341	CNF35-5	27
BLAT246	328	BV-1-4D-KS1	207	CGPT-R-24/8	341	CNF35-6	27
BLAT41	328	BV-1-GD-KS1	207	CGPT-R-24/8-R	341	CNF35-8	27
BLAT82	328	BV-2-3D-KS2	207	CGPT-R-3/1	341	CNF400-12	28
BLMT-120/300-13	229	BV-2-4D-KS2	207	CGPT-R-6/2	341	CNF400-14	28
BLMT-120/300-13	66	BV-2-GD-KS2	207	CGPT-R-9/3	341	CNF400-16	28
BLMT-120/300-17	229	BVU	255	CMF2/40	240	CNF400-20	28
BLMT-120/300-17	66			CNF1,5-2	26	CNF4-4	26
BLMT-185/400-13	229			CNF1,5-3	26	CNF4-5	26
BLMT-185/400-13	66			CNF1,5-4	26	CNF4-6	26
BLMT-185/400-17	229			CNF1,5-5	26	CNF4-7	26
BLMT-185/400-17	66			CNF1,5-6	26	CNF50-10	27
BLMT-185/400-21	229	C-150-E	433	CNF10-10	27	CNF50-12	27
BLMT-185/400-21	66	C-150-PC	433	CNF10-12	27	CNF50-14	27
BLMT-25/95-13	229	C25-100	433	CNF10-4	26	CNF50-16	27
BLMT-25/95-13	66	C25-100-METAL	433	CNF10-5	26	CNF50-6	27
BLMT-25/95-17	229	C25-21	433	CNF10-6	27	CNF50-8	27
BLMT-25/95-17	66	C25-21	436	CNF10-8	27	CNF6-4	26
BLMT-35/150-13	229	C25-21	437	CNF120-10	28	CNF6-4	26
BLMT-35/150-13	66	C3/4-100-METAL	433	CNF120-12	28	CNF6-4	26
BLMT-35/150-17	229	CASQUELEC	245	CNF120-14	28	CNF6-4	26
BLMT-35/150-17	66	CCE-03-CR	433	CNF120-16	28	CNF6-4	26
BLMT-500/630-13	229	CCE-03-CR	435	CNF120-20	28	CNF70-10	27
BLMT-500/630-13	66	CCE-03-CR	435	CNF120-8	27	CNF70-12	27
BLMT-500/630-17	229	CCE-03-CR	437	CNF150-10	28	CNF70-14	27
BLMT-500/630-17	66	CCE-04-CT	433	CNF150-12	28	CNF70-16	27
BLMT-500/630-21	229	CCE-04-CT	435	CNF150-14	28	CNF70-20	27
BLMT-500/630-21	66	CCE-04-CT	436	CNF150-16	28	CNF70-6	27
BLMT-95/240-13	229	CCE-04-CT	437	CNF150-20	28	CNF70-8	27
BLMT-95/240-13	66	CE20-01	435	CNF16-10	27	CNF95-10	27
		CE20-01	435				

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
CNF95-12	27	D406-0001	325	E3.22	397	F	
CNF95-14	27	D406-0001	75	E30.12 12 09	277	FD2012	256
CNF95-16	27	D406-0002	203	E30.12 22 09	277	FD2512	256
CNF95-20	27	D406-0002	325	E30.16 16 09	277	FD2516	256
CNF95-6	27	D406-0002	75	E30.16 26 09	277	FF15X2,8X0,5	59
CNF95-8	27	D406-0003	203	E30.25 26 12	277	FF15X2,8X0,8	59
CP25WB+	263	D406-0003	325	E300	393	FF15X4,8X0,5	59
CRSM107-1000	333	D406-0003	75	E300.2	393	FF15X4,8X0,8	59
CRSM107-1500	333	D406B	203	E300.3	393	FF15X6,3	59
CRSM107-250	333	D406B	325	E332.25	398	FF25X4,8X0,5	59
CRSM107-500	333	D406B	75	E332.32	398	FF25X4,8X0,8	59
CRSM107-750	333	D406R	203	E332.50	398	FF25X6,3	59
CRSM143-1000	333	D406R	325	E332.75	398	FF60X6,3	59
CRSM143-1500	333	D406R	75	E333.25	398	FF60X9,5	59
CRSM143-250	333	D406Y	203	E333.32	398	FFBC1	85
CRSM143-500	333	D406Y	325	E333.50	398	FFBC25	85
CRSM143-750	333	D406Y	75	E333.75	398	FFBC255	85
CRSM198-1000	333	DA100A	60	E6.29	397	FFBC6	85
CRSM198-1500	333	DA150A	60	E6.40	397	FFC1	84
CRSM198-250	333	DA16A	60	E6.52	397	FFC25	84
CRSM198-500	333	DA30A	60	E6.62	397	FFC6	84
CRSM198-750	333	DA50A	60	E6.80	397	FFCJ1	84
CRSM250-1000	333	DA75A	60	E6.80L	397	FFCJ25	84
CRSM250-1500	333	DCPT12/4-45	337	E9BM	198	FFCK1	84
CRSM250-250	333	DCPT18/6-45	337	E9Y	198	FFCK25	84
CRSM250-500	333	DCPT24/8-45	337	EM2-XR	436	FFCM1	84
CRSM250-750	333	DCPT3/1-45	337	EMDR-10	437	FFCN1	84
CRSM34-1000	333	DCPT6/2-45	337	EM-MI-PACK-26M	436	FFYG1	81
CRSM34-1500	333	DCPT9/3-45	337	EM-MI-PACK-36M	436	FFYG25	81
CRSM34-250	333	DPM	249	EM-MI-PACK-48M	436	FFYG6	81
CRSM34-500	333	E		EM-MI-PACK-60M	436	FFYJ1	81
CRSM34-750	333	E03	393	EM-MI-PACK-70M	436	FFYJ1F	81
CRSM53-1000	333	E04	393	EM-MI-PACK-88M	436	FFYJ25	81
CRSM53-1500	333	E045	393	ETL-CZ	428	FFYJ25F	81
CRSM53-250	333	E06	393	ETL-DK	428	FFYK1	81
CRSM53-500	333	E-06	433	ETL-G	428	FFYK1F	81
CRSM53-750	333	E-06	436	ETL-I	428	FFYK25	81
CRSM84-1000	333	E-06	437	ETL-N	428	FFYK25F	81
CRSM84-1500	333	E08	393	ETL-PL	428	FFYM1	81
CRSM84-250	333	E1.05	394	ETL-RO	428	FFYN1	81
CRSM84-500	333	E1.10	394	ETL-SLO	428	FFYR25	81
CRSM84-750	333	E1.15	394	ETL-SPANISH	428	FFYS6	81
CW-1.25	17	E1.17	394	EUCA110X95	272	FH-1630-PIE-BN28	239
CW-100	17	E1.20	394	EUCA125X108	272	FH-1630-PIE-BN38	239
CW-14	17	E-100-B00T5PACK	434	EUCA125X108	272	FH-1630-PIE-BN50	239
CW-150	17	E-100-E	433	EUCA160X136	272	FH-1630-S-PIE	239
CW-180	17	E-100-L2-E	433	EUCA160X136	272	FIREDAM2000-20	264
CW-2	17	E-100-LR2-E	434	EUCA160X136ROOD	272	FIREDAM240	265
CW-200	17	E14	393	EUCA200X176	272	FIREDAM2500M	265
CW-22	17	E-150	433	EUCA40X32	273	FIREDAM-FD150	265
CW-325	17	E16	393	EUCA40X32GR	273	FMBE1	85
CW-38	17	E-19	433	EUCA50X41	272	FMBE25	85
CW-5.5	17	E200	393	EUCA50X41GR	273	FMBE255	85
CW-60	17	E200.2	393	EUCA50X41ZW	272	FMBE6	85
CW-70	17	E26	393	EUCA63X53	272	FMYG1	82
CW-8	17	E26.2	393	EUCA75X61	272	FMYG25	82
CW-80	17	E26.3	393	EUCA90X75	272	FMYG6	82
D		E3.10	397	EUCA90X75	272	FMYJ1	82
D406-0001	203	E3.15	397	EUPUR1A-1,7LIT.	386	FMYK1	82
						FMYK25	82

471

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
FMYM1	82	FV5.5-5	12	G18GR	314	GL-36-M25	433
FMYN1	82	FV5.5-6	12	G18GY	314	GL-38-M25-METAL	433
FNGSPC-0.5	19	FV5.5-8	12	G18RD	314	GM-2X	437
FNGSPC-1	19	FV5.5-S3	12	G18WH	314	GM-RAKE	437
FNGSPC-1 F10	19	FV5.5-S3.3	12	G18YL	314	GM-SEAL	437
FNGSPC-2.5	19	FV5.5-S4	12	G24BK	314	GPC35	275
FNGSPC-2.5 F-17	19	FV5.5-S5	12	G24BL	314	GPC90	275
FNGSPC-2.5 F-7	19	FV5.5-S6	12	G24BR	314	GPCC140	275
FNGSPC-6	19	FV5.5-S8	12	G24CL	314	GPCC60	275
FPYG1	83	FVC-1.25	16	G24GR	314	GR469/8	46
FPYG25	83	FVC-2	16	G24GY	314	GR470/8	46
FPYG6	83	FVC-5.5	16	G24RD	315	GR471/8	46
FR0ST0P-BLACK	435	FVDDF0.5-110A-5	14	G24WH	315	GR472/8	46
FR0ST0P-GREEN	435	FVDDF0.5-110A-8	14	G24YL	315	GR473/8	46
FS-A-2X	435	FVDDF1.25-110A5	14	G39BK	315	GS-54	434
FS-B-2X	435	FVDDF1.25-110A8	14	G39BL	315	GS-54	435
FS-C-2X	435	FVDDF1.25-187A5	14	G39BR	315	GS-54	436
FV0.5-2	11	FVDDF1.25-187A8	14	G39CL	315	GS-54	437
FV0.5-3	11	FVDDF1.25-205A-5	14	G39GR	315	GS-54	438
FV0.5-3.7	11	FVDDF1.25-205A-8	14	G39GY	315	GT220	253
FV0.5-4	11	FVDDF1.25-250A	14	G39RD	315	GT540	253
FV0.5-5	11	FVDDF1.25-250B	14	G39WH	315	GT-66	434
FV1.25-10	11	FVDDF2-187A-5	14	G39YL	315	GT-66	435
FV1.25-2	11	FVDDF2-187A-8	14	G3BK	314	GT-66	436
FV1.25-3	11	FVDDF2-205A-5	14	G3BL	314	GT-66	437
FV1.25-3(LF)	11	FVDDF2-205A-8	14	G3BR	314	GT-66	438
FV1.25-3.7	11	FVDDF2-250A	14	G3CL	314	GTI1,2BK	312
FV1.25-4	11	FVDDF2-250B	14	G3GR	314	GTI1,6BK	312
FV1.25-5	11	FVDDF2-375A	14	G3GY	314	GTI102/51BK	312
FV1.25-6	11	FVDDF5.5-250A	14	G3RD	314	GTI12,7/6,4GY	312
FV1.25-8	11	FVDDF5.5-250B	14	G3WH	314	GTI12,7/6,4RD	312
FV1.25-L3	11	FVDDF5.5-375A	14	G3YL	314	GTI19/9,5CL	312
FV1.25-M3	11	FVDDM1.25-250	15	G51BKB	312	GTI2,4YL	312
FV1.25-M4	11	FVDDM2-250	15	G51BL	312	GTI25,4/12,7GY	312
FV1.25-MS3	11	FVDDM5.5-250	15	G51CL	312	GTI3,2/1,6BL	312
FV2-10	12	FVPC-0.5	13	G51RD	312	GTI38/19BK	312
FV2-12	12	FVPC-1.25	13	G51WH	312	GTI4,8/2,4BR	312
FV2-14	12	FVPC-1.25 F-10	13	G51YL	312	GTI51/25,5WH	312
FV2-16	12	FVPC-1.25 F-7	13	G6BK	314	GTI6,4/3,2RD	312
FV2-20	12	FVPC-1.25 F-9	13	G6BL	314	GTI6,4GY	312
FV2-3	11	FVPC-2	13	G6BR	314	GTI76/39BK	312
FV2-4	11	FVPC-2 F-17	13	G6CL	314	GTI9,5/4,7GY	312
FV2-5	12	FVPC-2 F-7	13	G6GR	314	GTI9,5/4,7WH	312
FV2-6	12	FVPC-2F-9	13	G6GY	314	GUROFLEX-C160	389
FV2-8	12	FVPC-5.5	13	G6RD	314	GUROFLEX-C170	389
FV2-M3	11			G6WH	314	GUROFLEX-C200	389
FV2-M4	11			G6YL	314	GUROFLEX-C240	389
FV2-M5	11			G76BK	312	GUROFLEX-C370	389
FV2-MS3	11			G76BKB	312	GUROFLEX-C480	389
FV2-P3.5	11			G86H	246	GUROFLEX-C570	389
FV2-P4	11			G9BK	314	GUROFLEX-C650	389
FV2-S2	11			G9BL	314	GUROFLEX-D020	388
FV2-S3.3	11			G9BR	314	GUROFLEX-D035	388
FV2-S3.3	11			G9CL	314	GUROFLEX-D055	389
FV5.5-10	12			G9GR	314	GUROFLEX-D080	389
FV5.5-12	12			G9GY	314	GUROFLEX-D140	389
FV5.5-14	12			G9RD	314	GUROFLEX-D160	389
FV5.5-16	12			G9WH	314	GUROFLEX-D170	389
FV5.5-18	12			G9YL	314	GUROFLEX-D200	389
FV5.5-20	12			GB0X	320	GUROFLEX-D240	389
FV5.5-3	12			GB0XBK	320		
FV5.5-4	12			GL-34	433		

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
H							
H125D	248	HEL-70124	234	HEL-70131-B	235	HEL-70635-C	236
HARD 69	434	HEL-70124	70	HEL-70131-B	71	HEL-70635-C	73
HARD-70	438	HEL-70124-A	234	HEL-70131-C	235	HEL-70636	236
HARDSPACER-SS25	434	HEL-70124-A	70	HEL-70131-C	71	HEL-70636	73
HDCW110/30-1000	321	HEL-70125	234	HEL-70132	235	HEL-70636-A	236
HDCW110/30-250	321	HEL-70125	70	HEL-70132	71	HEL-70636-A	73
HDCW110/30-500	321	HEL-70125-A	234	HEL-70132-A	235	HEL-70636-B	236
HDCW110/30-750	321	HEL-70125-A	70	HEL-70132-A	71	HEL-70636-B	73
HDCW140/40-1000	321	HEL-70125-B	234	HEL-70132-B	235	HEL-70636-C	236
HDCW140/40-250	321	HEL-70125-B	70	HEL-70132-B	71	HEL-70636-C	73
HDCW140/40-500	321	HEL-70125-C	234	HEL-70132-C	235	HEL-70637	236
HDCW140/40-750	321	HEL-70125-C	70	HEL-70132-C	71	HEL-70637	73
HDCW35/10-1000	321	HEL-70126	234	HEL-70133	235	HEL-70637-A	236
HDCW35/10-250	321	HEL-70126	70	HEL-70133	71	HEL-70637-A	73
HDCW35/10-500	321	HEL-70126-A	234	HEL-70133-A	235	HEL-70637-B	236
HDCW35/10-750	321	HEL-70126-A	70	HEL-70133-A	71	HEL-70637-B	73
HDCW55/15-1000	321	HEL-70126-B	234	HEL-70133-B	235	HEL-70637-C	236
HDCW55/15-250	321	HEL-70126-B	70	HEL-70133-B	71	HEL-70637-C	73
HDCW55/15-500	321	HEL-70126-C	234	HEL-70133-C	235	HEL-70638	236
HDCW55/15-750	321	HEL-70126-C	70	HEL-70133-C	71	HEL-70638	73
HDCW80/25-1000	321	HEL-70126-D	234	HEL-70134	235	HEL-70638-A	236
HDCW80/25-250	321	HEL-70126-D	70	HEL-70134	71	HEL-70638-A	73
HDCW80/25-500	321	HEL-70127	234	HEL-70134-A	235	HEL-70638-B	236
HDCW80/25-750	321	HEL-70127	70	HEL-70134-A	71	HEL-70638-B	73
HDTA115/38	306	HEL-70127-A	234	HEL-70134-B	235	HEL-70639	236
HDTA12/3	306	HEL-70127-A	70	HEL-70134-B	71	HEL-70639	73
HDTA19/6	306	HEL-70127-B	234	HEL-70135	235	HEL-70639-A	236
HDTA30/8	306	HEL-70127-B	70	HEL-70135	71	HEL-70639-A	73
HDTA38/12	306	HEL-70127-C	234	HEL-70135-A	235	HEL-70639-B	236
HDTA48/15	306	HEL-70127-C	70	HEL-70135-A	71	HEL-70639-B	73
HDTA85/26	306	HEL-70127-D	234	HEL-70135-B	235	HEL-70640	236
HEL 4896 Z	68	HEL-70127-D	70	HEL-70135-B	71	HEL-70640	73
HEL-4102.1.Z	68	HEL-70128	234	HEL-70136	235	HEL-70640-A	236
HEL-4887 Z	68	HEL-70128	71	HEL-70136	71	HEL-70640-A	74
HEL-4887 Z-AK	68	HEL-70128-A	234	HEL-70136-A	235	HEL-70640-B	236
HEL-4888 Z	68	HEL-70128-A	71	HEL-70136-A	71	HEL-70640-B	74
HEL-4888 Z-AK	68	HEL-70128-B	234	HEL-70136-B	235	HEL-70641	237
HEL-4893 Z	68	HEL-70128-B	71	HEL-70136-B	71	HEL-70641	74
HEL-4893 Z-AK	69	HEL-70128-C	234	HEL-70136-C	235	HEL-70641-A	237
HEL-4894 T-Z	68	HEL-70128-C	71	HEL-70136-C	71	HEL-70641-A	74
HEL-4894 Z-AK	69	HEL-70129	234	HEL-70137	235	HEL-70642	237
HEL-4896 Z-AK	69	HEL-70129	71	HEL-70137	71	HEL-70642	74
HEL-4897 T-Z	68	HEL-70129-A	234	HEL-70137-A	235	HEL-70642-A	237
HEL-4897 T-Z-AK	68	HEL-70129-A	71	HEL-70137-A	71	HEL-70642-A	74
HEL-4897 Z	68	HEL-70129-B	235	HEL-70137-B	235	HEL-70643	237
HEL-4897 Z-AK	68	HEL-70129-B	71	HEL-70137-B	71	HEL-70643	74
HEL-4898 Z	68	HEL-70129-C	235	HEL-70137-C	235	HEL-70643-A	237
HEL-6888 Z	68	HEL-70129-C	71	HEL-70137-C	71	HEL-70643-A	74
HEL-6888 Z-AK	68	HEL-70129-D	234	HEL-70138	235	HEL-70643-B	237
HEL-6893 Z	68	HEL-70129-D	71	HEL-70138	72	HEL-70643-B	74
HEL-6893 Z-AK	69	HEL-70130	235	HEL-70138-A	235	HEL-70644	237
HEL-6988 T-Z	68	HEL-70130	71	HEL-70138-A	72	HEL-70644	74
HEL-6988 T-Z-AK	69	HEL-70130-A	235	HEL-70139	235	HEL-70644-A	237
HEL-6988 Z	68	HEL-70130-A	71	HEL-70139	72	HEL-70644-A	74
HEL-6988 Z-AK	68	HEL-70130-B	235	HEL-70140	235	HEL-70644-B	237
HEL-70123	234	HEL-70130-B	71	HEL-70140	72	HEL-70644-B	74
HEL-70123	70	HEL-70130-C	235	HEL-70635	236	HEL-70645	237
HEL-70123-A	234	HEL-70130-C	71	HEL-70635	73	HEL-70645	74
HEL-70123-A	70	HEL-70131	235	HEL-70635-A	236	HEL-70645-A	237
		HEL-70131	71	HEL-70635-A	73	HEL-70645-A	74
		HEL-70131-A	235	HEL-70635-B	236	HEL-70646	237
		HEL-70131-A	71	HEL-70635-B	73	HEL-70646	74

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
HEL-70646-A	237	HSR3000-18BE	319			KS20	105
HEL-70646-A	74	HSR3000-18BK	319			KS22	105
HEL-70647	237	HSR3000-18BN	319			KS23	105
HEL-70647	74	HSR3000-18CR	319			KS25	105
HEL-70647-A	237	HSR3000-18GREY	319			KS26	105
HEL-70647-A	74	HSR3000-18GS	319			KS27	105
HIT17X1-25/95	221	HSR3000-18RD	319			KS29	105
HIT17X1-70/150	221	HSR3000-18WE	319			KS31	105
HIT17X1-95/240	221	HSR3000-18YW	319			KS34	105
HIT24X1-25/70	221	HSR3000-3BE	318			KS39	105
HIT24X1-70/150	221	HSR3000-3BK	318			KS44	105
HIT24X1-95/240	221	HSR3000-3BN	319			KS90	105
HIT7U3-150/240	222	HSR3000-3CR	319				
HIT7U3-16/50	222	HSR3000-3GREY	319				
HIT7U3-70/120	222	HSR3000-3GS	319				
HMJ17X1-120/240	226	HSR3000-3RD	318				
HMJ17X1-25/95	226	HSR3000-3WE	318				
HMJ17X1-70/150	226	HSR3000-3YW	319				
HMJ24X1-25/95	226	HSR3000-6BE	319				
HMJ24X1-50/150	226	HSR3000-6BK	319				
HMJ24X1-95/240	226	HSR3000-6BN	319				
HMJ7U3-25/150	227	HSR3000-6CR	319				
HMJ7U3-95/240	227	HSR3000-6GREY	319				
HSR1,2RB	316	HSR3000-6GS	319				
HSR1,2RN	316	HSR3000-6RD	319				
HSR1,2RR	316	HSR3000-6WE	319				
HSR1,2RY	316	HSR3000-6YW	319				
HSR1,6RN	316	HSR3000-9BE	319				
HSR1,6RR	316	HSR3000-9BK	319				
HSR1,6RY	316	HSR3000-9BN	319				
HSR12,7RB	317	HSR3000-9CR	319				
HSR12,7RI	317	HSR3000-9GREY	319				
HSR12,7RN	317	HSR3000-9GS	319				
HSR12,7RR	317	HSR3000-9RD	319				
HSR12,7RY	317	HSR3000-9WE	319				
HSR19,1RB	317	HSR3000-9YW	319				
HSR19,1RI	317	HSR4,8RB	317				
HSR19,1RN	317	HSR4,8RI	317				
HSR19,1RR	317	HSR4,8RN	317				
HSR19,1RY	317	HSR4,8RR	317				
HSR2,4RB	316	HSR4,8RY	317				
HSR2,4RI	316	HSR6,4RB	317				
HSR2,4RN	317	HSR6,4RI	317				
HSR2,4RR	317	HSR6,4RN	317				
HSR2,4RY	317	HSR6,4RR	317				
HSR25,4RB	317	HSR6,4RY	317				
HSR25,4RI	317	HSR6,4YL	317				
HSR25,4RN	317	HSR9,5RB	317				
HSR25,4RR	317	HSR9,5RI	317				
HSR25,4RY	317	HSR9,5RN	317				
HSR3,2RB	317	HSR9,5RR	317				
HSR3,2RI	317	HSR9,5RY	317				
HSR3,2RN	317	HTR1950	255				
HSR3,2RR	317	HTS-D	437				
HSR3,2RY	317	HWA-PLUG-M25	433				
HSR3000-1,5BE	318	HWAT-ECO	437				
HSR3000-1,5BK	318	HWAT-L	437				
HSR3000-1,5BN	318	HWAT-M	437				
HSR3000-1,5CR	318	HWAT-R	437				
HSR3000-1,5RD	318	HWA-WAGO-TSTAT	434				
HSR3000-1,5WE	318						
HSR3000-1,5YW	318						

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
MDTA120/40	307	PVCG16R	343	R		RAPID4D055	388
MDTA19/6	307	PVCG16T	343			RAPID4D080	388
MDTA27/8	307	PVCG16YG	343	R07	393	RAPID4D120	388
MDTA32/7,5	307	PVCG20B	343	R09	393	RAPID4D140	388
MDTA38/12	307	PVCG20I	343	R117	395	RAPID4D160	388
MDTA50/18	307	PVCG20N	343	R118	395	RAPID4D170	388
MDTA70/26	307	PVCG20R	343	R15	393	RAPID4D200	388
MDTA90/36	307	PVCG20T	343	R157	395	RAPID4D240	388
MF2/40	240	PVCG20YG	343	R158	395	RAYCLIC-CE-02	435
MK22	159	PVCG3B	342	R1608	397	RAYCLIC-CE-02	437
MK230B	164	PVCG3I	342	R167	395	RAYCLIC-CE-02	438
MKS	266	PVCG3N	342	R168	395	RAYCLIC-E-02	437
MPS2+	264	PVCG3R	342	R17	393	RAYCLIC-E-02	438
N		PVCG3T	342	R18840	397	RAYCLIC-PS-02	435
		PVCG3YG	342	R19850	397	RAYCLIC-PS-02	437
		PVCG4B	342	R48	395	RAYCLIC-PS-02	438
		PVCG4I	342	R58	395	RAYCLIC-PT-02	435
NBD25B	256	PVCG4N	342	R6.29	397	RAYCLIC-PT-02	437
NBD25M	256	PVCG4R	342	R6.52	397	RAYCLIC-PT-02	438
P		PVCG4T	342	R608	396	RAYCLIC-S-02	435
		PVCG4YG	342	R68	395	RAYCLIC-S-02	437
		PVCG5B	342	R760	396	RAYCLIC-SB-02	438
P8A	384	PVCG5I	342	R770	396	RAYCLIC-SB-02	438
PEPP	274	PVCG5N	342	R7728	396	RAYCLIC-T-02	435
PP	274	PVCG5R	342	R780	396	RAYCLIC-T-02	437
PPD EURO	265	PVCG5T	342	R7838	396	RAYCLIC-T-02	438
PPD-110	265	PVCG5YG	342	R880	396	RAYCLIC-X-02	435
PPD-125	265	PVCG6B	342	R8840	396	RAYCLIC-X-02	437
PPD-140	265	PVCG6I	342	R9850	396	RAYCLIC-X-02	438
PPD-160	265	PVCG6N	342	RAPID-3C160	389	RAYGEL12	205
PPD-55	265	PVCG6R	342	RAPID-3C170	389	RAYGEL22M5	205
PPD-82	265	PVCG6T	342	RAPID-3C200	389	RAYGEL23	205
PSE-047	434	PVCG6YG	342	RAPID-3C240	389	RAYGEL24	205
PSE-090	434	PVCG8B	342	RAPID-3C370	389	RAYGEL24M5	205
PSE-280	434	PVCG8I	342	RAPID-3C480	389	RAYGEL24M5(*)	205
PSE-540	434	PVCG8N	342	RAPID-3C570	389	RAYSTAT-CONTR10	432
PT100-EXE	433	PVCG8R	342	RAPID-3C650	389	RAYSTAT-CONTR10	435
PT100-EXE-SENS	433	PVCG8T	342	RAPID3D035	388	RAYSTAT-ECO-10	432
PT100-NH	433	PVCG8YG	342	RAPID3D055	388	RAYSTAT-ECO-10	435
PVCG10B	342	PXESU1	207	RAPID3D140	388	RAYSTAT-EX-02	432
PVCG10I	342	PXESU2	207	RAPID3D160	388	RAYSTAT-EX-03	432
PVCG10N	342	PXESU3	207	RAPID3D170	388	RAYSTAT-EX-04	432
PVCG10R	342	PXESU4	207	RAPID3D200	388	RED-M25/20	433
PVCG10T	342	PXESU5	207	RAPID3D240	388	RED-M25/20-EEXD	433
PVCG10YG	342	PXESU6	207	RAPID3D240	388	RED-M25PG16EEXE	433
PVCG12B	343	PXESU7	207	RAPID-43BD-020	388	RGXVP	247
PVCG12I	343	PXETS141	207	RAPID-43BD-035	388	RHW105/30-1000A	336
PVCG12N	343	PXETS241	207	RAPID-43BD-055	388	RHW13/4-1000ADH	336
PVCG12R	343	PXETS341	207	RAPID-43BD-120	388	RHW130/36-1000A	336
PVCG12T	343	PXETS441	207	RAPID-43BD-170	388	RHW160/50-1000A	336
PVCG12YG	343	PXETS541	207	RAPID-43BD-240	388	RHW180/50-1000A	336
PVCG14B	343	PXETS641	207	RAPID-4C160	389	RHW20/6-1000ADH	336
PVCG14I	343	PXETS741	207	RAPID-4C170	389	RHW33/8-1000ADH	336
PVCG14N	343	PXV1090B	257	RAPID-4C200	389	RHW43/12-1000AD	336
PVCG14R	343	Q		RAPID-4C240	389	RHW51/16-1000AD	336
PVCG14T	343			RAPID-4C370	389	RHW70/21-1000AD	336
PVCG14YG	343	QWT-04	437	RAPID-4C480	389	RHW85/25-1000AD	336
PVCG16B	343			RAPID-4C570	389	RHW9/3-1000ADH	336
PVCG16I	343			RAPID-4C650	389	RMI-TW	434
PVCG16N	343			RAPID4D020	388		
				RAPID4D035	388		

475

T	
T-100	433
T-100-CRIMP-KIT	434
T120006C50018C	256
T2KBE003036S	254
T2Red	445
T2Red	449
T2Red starter-pack 300 m	446
T2Red trolley	446
T2Red warme lijmsticks	446
T50006C35018C	256
T70006C35018C	256
T95006C50018C	256
TAG200	254
TAG200BC	255
TAG770	254
TAPE 302V	323
TAPE-302-B	323
TAPE302-B	323
TAPE-302G	323
TAPE302-G	323
TAPE302G	323
TAPE-302-I	323
TAPE-302I	323
TAPE302-J	323
TAPE302J	323
TAPE-302M	323
TAPE302M	323
TAPE-302-N	323
TAPE302-N	323
TAPE-302-R	323
TAPE-302R	323
TAPE-302V	323
TAPE302-YG	323
TAPIS1M	248
TAPIS1M20	248
TAPIS20-1M	248
TAPIS20-1M20	248
TCONTROL-CONT02	432
TCONTROL-ISOL01	434
TDP536	254
TE32 5M	249
TEM0R	289
TEMB	289
TEMG	289
TEMI	289
TEMJ	289
TEMM	289

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
TEMN	289	TU180-10	21	U		VULCA-A ZWART	279
TEMN+PEN	289	TU180-11	21			VULCA-B GRIJS	278
TEMR	289	TU180-12	21			VULCA-B ZWART	278
TEMV	289	TU180L-16	21	UB2A	198	VULCA-BNC1 ZWAR	278
TEMYG	289	TU180L-20	21	UB2APK25	198	VULCA-BNC2 GRIJ	278
TG 18-10	246	TU180L-22	21	U-QN-ACC-SP	454	VULCA-BNC2 ZWAR	278
TG 51-10	246	TU180M-16	21	UR2	198	VULCA-BNC3 ZWAR	278
TG 94-10	246	TU180M-20	21	UR2PK25	198	VULCA-C ZWART	278
TI17,5	247	TU180M-22	21	UY2	198	VULCA-D GRIJS	278
TM10S/+50+300C	432	TU200-10	21	UY2PK25	198	VULCA-D ZWART	278
TM10S/0+200C	432	TU200-11	21	V		VULCA-E GRIJS	278
TM10S/0+50C	432	TU200-12	21			VULCA-E ZWART	278
TM20S/+5+215CEX	432	TU200L-16	21			VULCA-F GRIJS	279
TM20S/+50+300C	432	TU200L-20	22			VULCA-F ZWART	279
TM20S/0+200C	432	TU200L-22	22	VAP0R50	299	VULCA-FF GRIJS	279
TM20S/0+50C	432	TU200M-16	21	VAP0R75	299	VULCA-FF ZWART	279
TM20S/70+350CEX	432	TU200M-20	21	VHR120	30	VULCA-FFF GRIJS	279
TN17 1,20 M	248	TU200M-22	22	VHR1203	31	VULCA-FFF ZWART	279
TP60P	249	TU22-5	20	VHR1204	32	VULCA-G GRIJS	279
TP70	250	TU22-6	20	VHR150	30	VULCA-G ZWART	279
TR245BG	255	TU22L-8	20	VHR1503	31	VULCA-N ZWART	278
TR245BG	257	TU2-3	20	VHR1504	32	VULCA-ST GRIJS	278
TRC.100	398	TU2-4	20	VHR16	30	VULCA-ST ZWART	278
TRC.40	398	TU325-10	22	VHR185	30	VULCA-TTC/1 ZW	280
TRC.60	398	TU325-11	22	VHR1853	31	VULCA-TTC/2 ZW	280
TRC.70	398	TU325-12	22	VHR1854	32	VULCA-TTC/3 ZW	280
TRE.100	398	TU325L-16	22	VHR240	30		
TRE.40	398	TU325L-20	22	VHR2403	31	W	
TRE.60	398	TU325L-27	22	VHR2404	32		
TRE.70	398	TU325M-16	22	VHR25	30	WCSM10530	331
TRIFCOQ	257	TU325M-20	22	VHR300	30	WCSM13036	331
TRL.100	398	TU325M-27	22	VHR35	30	WCSM134	331
TRL.40	398	TU38-5	20	VHR353	31	WCSM16050	331
TRL.60	398	TU38-6	20	VHR354	32	WCSM18050	331
TRL.70	398	TU38L-10	20	VHR400	30	WCSM206	331
TSL-TTK/1/M20	433	TU38L-12	20	VHR50	30	WCSM206	331
TSL-TTK/F1/M20	433	TU38L-8	20	VHR503	31	WCSM338	331
TSL-TTK/F2/M20	433	TU5.5-3	20	VHR504	32	WCSM4312	331
TSL-TTK1/BS/M20	433	TU60-10	20	VHR70	30	WCSM5116	331
TSL-TTK-M20	433	TU60-5	20	VHR703	31	WCSM7021	331
TT01524KV	247	TU60-6	20	VHR704	32	WCSM8525	331
TT01745KV	247	TU60-8	20	VHR95	30	WCSM93	331
TU.5-4	20	TU60L-10	20	VHR953	31	WRSM101/30-1500	332
TU100-10	21	TU60L-11	21	VHR954	32	WRSM139/38-1500	332
TU100-8	21	TU60L-12	21	VIA-CE-1	436	WRSM139/38-500	332
TU100L-11	21	TU70-6	21	VIA-CTL-01	437	WRSM190/55-1500	332
TU100L-12	21	TU70-8	21	VIA-DU-20	436	WRSM190/55-500	332
TU100L-16	21	TU70L-10	21	VIA-DU-A10	436	WRSM34/10-1000	332
TU100M-11	21	TU70L-11	21	VIA-DU-S20	436	WRSM50-1000	332
TU100M-12	21	TU70L-12	21	VIA-EM-XS	436	WRSM50-15-1500	332
TU100M-16	21	TU80-10	21	VIA-JB-1	436	WRSM50-15-500	332
TU14-4	20	TU80-6	21	VIA-JB-2	436	WRSM76-22-1500	332
TU14-5	20	TU80-8	21	VIA-L1	437	WRSM76-22-500	332
TU14-6	20	TU80L-10	21	VIA-S1	436	WT40-BTLSY	276
TU14-8	20	TU80L-11	21	VIA-SPACER-10-M	437	WT40HTJ	244
TU150-10	21	TU80L-12	21	VIA-SPACER-25-M	437	WT40HTR/W	244
TU150-11	21	TU8-4	20	VISIERE	245	WT40-TEL	276
TU150-12	21	TU8-5	20	VM100MMX3M	295	WT80BL/Y	276
TU150L-16	21					VM152MMX3M	295
TU150L-20	21					VM19MMX6,1M	295
TU150M-16	21					VM38MMX6M	295
TU150M-20	21					VULCA-A GRIJS	279

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
X		XCT7016	62	Y		YAEV95M14	96
XCT1,53	61	XCT708	62			YAEV95M16	96
XCT1,54	61	XCT9510	62	YA47L	91	YAEV95M8	96
XCT1,55	61	XCT9512	62	YA48L	91	YAV025M35	89
XCT1,56	61	XCT9514	62	YAEV025M35	95	YAV025M4	89
XCT1010	61	XCT9516	62	YAEV025M4	95	YAV025M5	89
XCT104	61	XCT958	62	YAEV025M5	95	YAV025M6	89
XCT105	61	XCX-1000	230	YAEV025M6	95	YAV04M4	89
XCT106	61	XCX-120	230	YAEV025M6	95	YAV04M5	89
XCT108	61	XCX-1200	230	YAEV06M35	95	YAV04M6	89
XCT12010	62	XCX-150	230	YAEV06M4	95	YAV06FM10	92
XCT12012	62	XCX-16	230	YAEV06M5	95	YAV06FM4	92
XCT12014	62	XCX-1600	230	YAEV06M6	95	YAV06FM5	92
XCT12016	62	XCX-185	230	YAEV06M8	95	YAV06FM6	92
XCT15010	62	XCX-240	230	YAEV10M10	95	YAV06FM8	92
XCT15012	62	XCX-25	230	YAEV10M12	95	YAV06M35	89
XCT15014	62	XCX-300	230	YAEV10M4	95	YAV06M4	89
XCT15016	62	XCX-35	230	YAEV10M5	95	YAV06M5	89
XCT1610	62	XCX-400	230	YAEV10M6	95	YAV06M6	89
XCT1612	62	XCX-50	230	YAEV10M8	95	YAV06M8	89
XCT165	62	XCX-500	230	YAEV10T4	95	YAV10M10	90
XCT166	62	XCX-630	230	YAEV120M10	96	YAV10M12	90
XCT16-8	62	XCX-70	230	YAEV120M12	96	YAV10M4	90
XCT18512	62	XCX-800	230	YAEV120M14	96	YAV10M5	90
XCT18514	62	XCX-95	230	YAEV120M16	96	YAV10M6	90
XCT18516	62	XD8-1000	231	YAEV120M20	96	YAV10M8	90
XCT2,54	61	XD8-120	231	YAEV120M8	96	YAV10T38	89
XCT2,55	61	XD8-1200	231	YAEV14T3	95	YAV120FM10	92
XCT2,56	61	XD8-150	231	YAEV16M10	95	YAV120FM12	92
XCT24014	63	XD8-16	231	YAEV16M12	95	YAV120FM14	92
XCT24016	63	XD8-1600	231	YAEV16M5	95	YAV120FM16	92
XCT24020	63	XD8-185	231	YAEV16M6	95	YAV120FM20	92
XCT2510	62	XD8-240	231	YAEV16M8	95	YAV120FM8	92
XCT2512	62	XD8-25	231	YAEV18	95	YAV120M10	90
XCT255	62	XD8-300	231	YAEV25M10	96	YAV120M12	90
XCT256	62	XD8-35	231	YAEV25M12	96	YAV120M14	90
XCT258	62	XD8-400	231	YAEV25M5	96	YAV120M16	90
XCT30014	63	XD8-50	231	YAEV25M6	96	YAV120M20	91
XCT30016	63	XD8-500	231	YAEV25M8	96	YAV120M8	91
XCT30020	63	XD8-630	231	YAEV35M10	96	YAV14T3	89
XCT3510	62	XD8-70	231	YAEV35M12	96	YAV150FM10	92
XCT3512	62	XD8-800	231	YAEV35M5	96	YAV150FM12	92
XCT356	62	XD8-95	231	YAEV35M6	96	YAV150FM14	92
XCT358	62	XG7T1,5	64	YAEV35M8	96	YAV150FM16	92
XCT400/16	63	XG7T10	64	YAEV50M10	96	YAV150FM20	92
XCT44	61	XG7T120	64	YAEV50M12	96	YAV150M10	91
XCT45	61	XG7T150	64	YAEV50M5	96	YAV150M12	91
XCT46	61	XG7T16	64	YAEV50M6	96	YAV150M14	91
XCT5010	62	XG7T185	64	YAEV50M8	96	YAV150M16	91
XCT5012	62	XG7T2,5	64	YAEV70FM10	96	YAV150M20	91
XCT506	62	XG7T240	64	YAEV70FM12	96	YAV16M10	90
XCT508	62	XG7T25	64	YAEV70FM14	96	YAV16M12	90
XCT6010	62	XG7T300	64	YAEV70FM6	96	YAV16M5	90
XCT608	62	XG7T35	64	YAEV70FM8	96	YAV16M6	90
XCT64	61	XG7T4	64	YAEV70M10	96	YAV16M8	90
XCT65	61	XG7T400	64	YAEV70M12	96	YAV18	89
XCT66	61	XG7T50	64	YAEV70M5	96	YAV185FM10	92
XCT68	61	XG7T6	64	YAEV70M6	96	YAV185FM12	92
XCT7010	62	XG7T60	64	YAEV70M8	96	YAV185FM14	92
XCT7012	62	XG7T70	64	YAEV71M14	96	YAV185FM16	92
		XG7T95	64	YAEV95M10	96	YAV185FM20	92
				YAEV95M12	96	YAV185M10	91

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
YAV185M12	91	YAV500M20	91	YCA025M6	99	YCA150M10	100
YAV185M14	91	YAV50FM10	92	YCA025M6TN	102	YCA150M10TN	103
YAV185M16	91	YAV50FM12	92	YCA025M8	99	YCA150M12	100
YAV185M20	91	YAV50FM14	92	YCA025M8TN	102	YCA150M12TN	103
YAV18T1	89	YAV50FM16	92	YCA035M10	100	YCA150M14	100
YAV18T4	89	YAV50FM5	92	YCA035M10TN	102	YCA150M14TN	103
YAV18T5	89	YAV50FM6	92	YCA035M12	100	YCA150M16	100
YAV240FM10	92	YAV50FM8	92	YCA035M12TN	102	YCA150M16TN	103
YAV240FM12	93	YAV50M10	90	YCA035M14	100	YCA150M20	100
YAV240FM14	93	YAV50M12	90	YCA035M14TN	102	YCA150M20TN	103
YAV240FM16	93	YAV50M14	90	YCA035M6	100	YCA185M10	100
YAV240FM20	93	YAV50M16	90	YCA035M6TN	102	YCA185M10TN	103
YAV240M10	91	YAV50M5	90	YCA035M8	100	YCA185M12	100
YAV240M12	91	YAV50M6	90	YCA035M8TN	102	YCA185M12TN	103
YAV240M14	91	YAV50M8	90	YCA050M10	100	YCA185M14	100
YAV240M16	91	YAV630FM20	93	YCA050M10TN	102	YCA185M14TN	103
YAV240M20	91	YAV630FM22	93	YCA050M12	100	YCA185M16	100
YAV25M10	90	YAV630M16	91	YCA050M12TN	102	YCA185M16TN	103
YAV25M1090	94	YAV630M20	91	YCA050M14	100	YCA185M20	100
YAV25M12	90	YAV70FM10	92	YCA050M14TN	102	YCA185M20TN	103
YAV25M1290	94	YAV70FM12	92	YCA050M16	100	YCA240M12	100
YAV25M5	90	YAV70FM14	92	YCA050M16TN	102	YCA240M12TN	103
YAV25M590	94	YAV70FM16	92	YCA050M8	100	YCA240M14	100
YAV25M6	90	YAV70FM5	92	YCA050M8TN	102	YCA240M14TN	103
YAV25M690	94	YAV70FM6	92	YCA06M5	99	YCA240M16	100
YAV25M8	90	YAV70FM8	92	YCA06M5TN	102	YCA240M16TN	103
YAV25M890	94	YAV70M10	90	YCA06M6	99	YCA240M20	100
YAV300FM12	93	YAV70M12	90	YCA06M6TN	102	YCA240M20TN	103
YAV300FM14	93	YAV70M14	90	YCA06M8	99	YCA300M14	100
YAV300FM16	93	YAV70M16	90	YCA06M8TN	102	YCA300M14TN	103
YAV300FM20	93	YAV70M5	90	YCA070M10	100	YCA300M16	100
YAV300M12	91	YAV70M6	90	YCA070M10TN	102	YCA300M16TN	103
YAV300M14	91	YAV70M8	90	YCA070M12	100	YCA300M20	100
YAV300M16	91	YAV800M20	91	YCA070M12TN	103	YCA300M20TN	103
YAV300M20	91	YAV95FM10	92	YCA070M14	100	YCA400M14	101
YAV350M12	91	YAV95FM12	92	YCA070M14TN	103	YCA400M14TN	103
YAV350M16	91	YAV95FM14	92	YCA070M16	100	YCA400M16	101
YAV350M20	91	YAV95FM16	92	YCA070M16TN	103	YCA400M16TN	103
YAV35M10	90	YAV95FM8	92	YCA070M8	100	YCA400M20	101
YAV35M1090	94	YAV95M10	90	YCA070M8TN	102	YCA400M20TN	103
YAV35M12	90	YAV95M12	90	YCA095M10	100	YCA500M16	101
YAV35M1290	94	YAV95M14	90	YCA095M10TN	103	YCA500M16TN	103
YAV35M5	90	YAV95M16	90	YCA095M12	100	YCA500M20	101
YAV35M590	94	YAV95M8	90	YCA095M12TN	103	YCA500M20TN	103
YAV35M6	90	YCA010M5	99	YCA095M14	100	YCA630M16	101
YAV35M690	94	YCA010M5TN	102	YCA095M14TN	103	YCA630M16TN	103
YAV35M8	90	YCA010M6	99	YCA095M16	100	YCA630M20	101
YAV35M890	94	YCA010M6TN	102	YCA095M16TN	103	YCA630M20TN	103
YAV375M12	91	YCA010M8	99	YCA095M8	100	YCA800M20	101
YAV375M16	91	YCA010M8TN	102	YCA095M8TN	103	YCA800M20TTN	103
YAV375M20	91	YCA016M10	99	YCA1000M20	101	YS47L	98
YAV400FM12	93	YCA016M10TN	102	YCA1000M20TN	103	YS48L	98
YAV400FM14	93	YCA016M12	99	YCA120M10	100	YSV06F	97
YAV400FM16	93	YCA016M12TN	102	YCA120M10TN	103	YSV10	97
YAV400FM20	93	YCA016M6	99	YCA120M12	100	YSV10M	97
YAV400M12	91	YCA016M6TN	102	YCA120M12TN	103	YSV120	97
YAV400M14	91	YCA016M8	99	YCA120M14	100	YSV120F	97
YAV400M16	91	YCA016M8TN	102	YCA120M14TN	103	YSV14	97
YAV400M20	91	YCA025M10	99	YCA120M16	100	YSV150	97
YAV500M12	91	YCA025M10TN	102	YCA120M16NT	103	YSV150F	97
YAV500M14	91	YCA025M12	99	YCA120M20	100	YSV16	97
YAV500M16	91	YCA025M12TN	102	YCA120M20TN	103	YSV18	97

referenties boek 6

referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz	referentie	blz
YSV185	97						
YSV185F	97						
YSV240	98						
YSV240F	98						
YSV25M	97						
YSV300	98						
YSV300F	98						
YSV35	97						
YSV350	98						
YSV375	98						
YSV400	98						
YSV400F	98						
YSV50	97						
YSV500	98						
YSV50F	97						
YSV630	98						
YSV630F	98						
YSV70	97						
YSV70F	97						
YSV800F	98						
YSV95	97						
YSV95F	97						

Z

Z045	393
Z06	393
Z08	393
Z14	393
Z16	393
Z200	393
Z200.2	393
Z26	393
Z26.2	393
Z26.3	393
Z300	393
Z300.2	393
Z300.3	393

NUMERICS

1601 ISOLATIELAK SCOTCH (DOORZICHTIG)	366
1602 ISOLATIELAK SCOTCH (GEKLEURD)	366
1603 ISOLATIELAK SCOTCH (GEKLEURD)	366
1604 ISOLATIELAK SCOTCH (GEKLEURD)	366
1609 SILICONENSpray UNIVERSEEL SCOTCH	367
1617 ZINKSPRAY SCOTCH	365
1625 CONTACTREINIGINGSSPRAY SCOTCH	368
1626 SPRAY VOOR REINIGEN	
EN ONTVETTEN SCOTCH	368
1633 SPRAY ROESTVERWIJDERENDE	
SCOTCH	369
1640 SPRAY MULTI-5 SCOTCH	369
301 COROPLAST	322, 324
302 COROPLAST	322, 324
3M	9, 176, 179, 181, 183
	184, 186, 189, 190, 192, 193
	195, 197, 201, 202, 258, 263
	264, 265, 267, 270, 285, 286
	287, 288, 289, 291, 292, 293
	294, 295, 296, 297, 298, 299
	300, 301, 303, 304, 306, 307
	308, 309, 310, 311, 313, 316
	318, 320, 321, 352, 357, 359
	365, 366, 367, 368, 369, 370
	377, 379, 380, 381, 382, 383
3M FIREDAM 2000	264
3M FIREDAM 2500	265
500 SERIE	201
75 SCOTCH-GRIP	370
8420 SERIE	304
91-A SERIE	176
91-AH XX-S	192, 308
91-AHSC-X	9, 193
91-AV SERIE	181
92-A 123 C	184
92-A SERIE	179
92-AX-U SERIE	183

A

AARDINGSKLEM	256
ADEMHALINGSBESCHERMING	267
ADEREINDHULS	39, 46, 48
	50, 52, 86, 145
ADEREINDHULS DIN 46228	46
ADEREINDHULS DUBBEL	146
ADEREINDHULS DUBBEL	
GEÏSOLEERD	146
ADEREINDHULS DUBBEL	
GEÏSOLEERD DIN 46228	146
ADEREINDHULS GEÏSOLEERD	46, 48, 50, 52, 145
ADEREINDHULS GEÏSOLEERD	
DIN 46228	145
ADEREINDHULS GEÏSOLEERD	
VOOR TWEE GELEIDERS	52
ADEREINDHULS NIET-GEÏSOLEERD	39, 86
AFDICHTINGSMIDDEL	
BRANDVERTRAGEND	263
AFDICHTINGSMIDDEL ENDOTHERMISCH	265
AFTAKDOOS E30 BRANDWEREND	277
AFTAKKLEM	60, 104, 105, 208
AFTAKMOF	9, 176, 179
	181, 183, 184, 186
	189, 190, 192, 193, 204, 308
AFTAKMOF 3M SCOTCHCAST	189, 190
ALROC MATERIAAL	240
ARFA	322, 324

ATUM	327
------	-----

B

BE-FM	78
BE-M	76
BESCHERMHOES TELESCOPIsche	
STOK	255
BESCHERMINGSMATERIAAL	263, 264, 265, 267, 270, 272
	274, 275, 277, 278, 279, 280
BEVESTIGINGSMATERIAAL	347, 349, 352
BE-W	79
BRANDVEILIGE KRAAG	265
BRANDWERENDE PRODUCTEN	263, 264, 265, 277
BSV	80
BUISKABELSCHOEN	20, 23, 24, 26
BUISKABELSCHOEN MET	
KIJKOPENING	23, 24, 26
BUISKABELSCHOEN NFC 20130	26
BUISKABELSCHOEN NIET-GEÏSOLEERD	147
BUISKABELSCHOEN VERTIND KOPER	147
BUNDELBAND NYLON	349
BURNDY	384

C

CATALOGUS VEILIGHEID MIDDENSspanNING	244
CGPT	329
CONNECTOR	195, 197, 201
CONNECTOR 3M SCOTCHLOK	195
CONNECTOR LAAGspanNING	195
CONNECTOR TELEFONIE EN SIGNALISATIE	197
CONNECTOR UB2A	197
CONNECTOR UR2	197
CONNECTOR UY2	197
CONNECTOR ZELFSTRIPPEND	195, 201
CP 25 WB+	263
CRSM	332

D

DCPT	337
DIELECTRIC COMPOUND	334, 372
DIN 46228	39
DIN 46230	38
DIN 46235	34, 36, 70, 73
	99, 102, 234, 236
DIN 46237	53, 54
DOORVERBINDER	16, 17, 29, 57, 64, 75
	80, 113, 121, 203, 325
DOORVERBINDER GEÏSOLEERD	16, 113
DOORVERBINDER GEÏSOLEERD PVC	80
DOORVERBINDER NIET-GEÏSOLEERD	97, 143
DOORVERBINDER NIET-GEÏSOLEERD	
MET VENSTER	17
DOORVERBINDER NYLON GEÏSOLEERD	121
DOORVERBINDER WATERDICHT	75
DRAADPEN	13, 19, 79, 112, 119
DRAADPEN GEÏSOLEERD	13, 19, 112
DRAADPEN NIET-GEÏSOLEERD	142
DRAADPEN NYLON GEÏSOLEERD	119
DURASEAL	75, 203, 325

trefwoorden boek 6

E

EINDKAP	309
EINDKAP WARMTEKRIMP	309
EINDMOF	310
EINDMOF WARMTEKRIMP	310
EINDSLUITING	258
EINDSLUITING DRIEPOLIGE KUNSTSTOFKABEL	222
EINDSLUITING EENPOLIGE KUNSTSTOFKABEL	221
EINDVERBINDER	18, 114
EINDVERBINDER GEÏSOLEERD	18, 114
ELECTRICIENSHELM	245
ELECTRO-TAP	208
ELEKTRISCHE VERWARMINGSSYSTEMEN	405
ELEKTRISCHE VLOERVERWARMING	439
EUCAPROTECT	272
EUPEN	272, 385
EURONYL	274

F

FASENSPREIDER	250
FASTIN-FASTON	136
FASTIN-FASTON KLEMHUISJE	136
FASTIN-FASTON-KLEM	134
FASTIN-FASTON-KLEM NIET-GEÏSOLEERD MET ISOLATIEONDERSTEUNING	134
FASTIN-FASTON-KLEM ONGEÏSOLEERD	134
FASTIN-FASTON-TAB	135
FASTIN-FASTON-TAB NIET-GEÏSOLEERD	135
FASTIN-FASTON-TAB NIET-GEÏSOLEERD MET ISOLATIEONDERSTEUNING	135
FASTON-KLEM	132
FASTON-KLEM POSITIEVE LOCK PIDG	132

G

GEHOORBESCHERMING	270
GEHOORKAP	270
GEVARENDRIEHOEK	244
GIETMOF 3M SCOTCHCAST	176, 179, 181, 183
GLIJMIDDEL VOOR KABEL	382
GTI - ASSORTIMENTDOOS (2-1) ZONDER LIJMLAAG	320
GTI (2-1) ZONDER LIJMLAAG	311
GTI 3000 (3-1) ZONDER LIJMLAAG	313

H

HANDGEREEDSCHAP	166, 167, 168
HANDGEREEDSCHAP MECHANISCH	153, 154
	155, 156, 157, 158, 159
	160, 161, 162, 163, 164, 165
HANDSCHOEN GEÏSOLEERD	245
HANDSCHOEN, BESCHERM-	246
HANDSCHOENKAST	246
HANDTANG PIDG EN PLASTI-GRIP	166
HARS	377, 379, 380, 381, 385, 387
HARS SILICONE	383
HDCW	321
HDT-A	306
HOEKPERSKABELSCHOEN CU DIN 46235 90 °	36
HOOFDBESCHERMING ELEKTRIEKERS	245

HSR (2-1) ZONDER LIJMLAAG OP ROL	316
HSR 3000 ZONDER LIJMLAAG OP ROL	318
HULPSTUK OM TE AARDEN	256
HULS	30, 31, 32, 85
HULS CU VOOR GELEIDERS IN GECOMPACTEERD CU	30, 31, 32
HULS CYLINDRISCH GEÏSOLEERD	85

I

IGUS	393
ISOLATIEKOUS	342
ISOLATIEKOUS PVC	342
ISOLATIEMATERIAAL	285, 286, 287
	288, 289, 291, 292, 293
	294, 295, 296, 297, 298, 299
	300, 301, 303, 304, 306, 307
	309, 310, 311, 313, 316, 318
	320, 321, 326, 327, 329, 331
	332, 334, 335, 336, 337, 338
ISOLATIETUBE EPR RUBBER	304
ISO-PUR K760	385

J

JST	11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
-----	------------------------------------

K

K_C SERVIT POST	104
KABELBAND PVC	349
KABELBESCHERMBUIS	272
KABELBESCHERMINGSPROFIEL IN KUNSTSTOF	275
KABELDEKPAN	274
KABELHARS NR. 1400 U 3M SCOTCHCAST	380
KABELHARS NR. 1471 N 3M SCOTCHCAST	377
KABELHARS NR. 4 3M SCOTCHCAST	379
KABELHARS NR. 8882 3M SCOTCHCAST	381
KABELKLEMMEN ZELFKLEVEND	352
KABELMARKERING 3M SCOTCHCODE	357, 359
KABELRUPS	393
KABELSCHOEN	11, 13, 14, 15
	16, 17, 18, 19, 20, 23
	24, 26, 29, 30, 31, 32, 33
	34, 36, 38, 39, 46, 48, 50
	52, 53, 54, 55, 56, 57, 58
	59, 60, 61, 64, 67, 70, 73
	75, 76, 78, 79, 80, 81, 82
	83, 84, 85, 86, 89, 94, 95
	97, 102, 104, 105, 106, 108
	110, 112, 113, 114, 115, 117
	119, 121, 122, 123, 124, 126
	128, 129, 131, 132, 133, 134
	135, 136, 137, 138, 142, 143
	144, 145, 146, 147, 234, 236
KABELSCHOEN GEÏSOLEERD	58, 59, 76, 78, 79
KABELSCHOEN GEÏSOLEERD IN POLYAMIDE	95
KABELSCHOEN LAAG- EN MIDDENSANNING	65, 70, 73
	99, 228, 234, 236
KABELSCHOEN MIDDENSANNING	230, 232
KABELSCHOEN NIET-GEÏSOLEERD	89, 94, 209, 210
KABELSCHOEN NIET-GEÏSOLEERD NIET-VERTIND	99

trefwoorden boek 6

KABELSCHOEN NIET-GEÏSOLEERD	
VERTIND	102
KABELSCHOEN STANDAARD	23, 24, 26, 29
	30, 31, 32, 33
KABELSCHOEN VOOR AANSLUITING	
OP VERMOGENSCHAKELAAR	33
KABELSCHOEN VOOR	
SOEPELE GELEIDERS	89
KABELSCHOEN WATERDICHT	65, 73, 228, 230, 236
KABELSCHOENEN VOLGENS DIN	34, 36, 38
KABELVERBINDING	55, 56, 57, 197
	201, 202, 208, 211
KABELVERBINDING GEÏSOLEERD	53, 54, 55, 56
KIST PLAATSTAAL	159
KLAUKE	23, 24, 26, 29
	30, 31, 32, 33, 34, 36
	38, 39, 46, 48, 50, 52
	53, 54, 55, 56, 57, 153
	154, 155, 156, 157, 158, 159
	160, 161, 162, 163, 164, 165
KNEEDPASTA OPZWELLEND	264
KNIJPSPELD	249
KOUDKRIMPKOUS	304
KRIMPKOUS	203, 304, 306
	307, 311, 313, 316, 318
	320, 321, 325, 326, 327, 329
	331, 335, 336, 337, 338, 340
KRIMPKOUS DIKWANDIG	306, 331
KRIMPKOUS DUNWANDIG	327, 329, 337, 338
KRIMPKOUS HALFDIKWANDIG	307
KRIMPKOUS HALFDIKWANDIG	
MET LIJM	335, 336
KRIMPKOUS OP SPOEL	340
KRIMPMOF	332
KS SERVIT	105

L

LIJNVERBINDING HERBRUIKBAAR	
OP BASIS VAN GEL	186
LS-KIT VOOR WATERDICHTHE	
KABELVERBINDING	326
LS-MESZEKERINGEN	251
LUB-I	382
LUB-P	382

M

MARKERINGSSYSTEMEN	357, 359
MATE-N-LOK	211
MDT-A	307
MIDDENSPANNING	65, 221, 222, 226, 227
	228, 230, 238, 240, 244, 245
	246, 247, 248, 249, 250, 251
	253, 254, 255, 256, 257, 258
MOLDABLE PUTTY	264
MORTEL BRANDWEREND	
UITZETTEND	265

N

NAP VELCRO	247
NBN 7610-01	247
NFC 20130	26, 61, 64

P

PARALLELVERBINDER	
NIET-GEÏSOLEERD	144
PENETROX	384
PERSKABELSCHOEN	
DIN 46235	34
PERSOONLIJKE BESCHERMING	
3M	267, 270
PERSTANG	153, 154, 155, 156, 157, 158
PIDG-SERIE - MET	
TREKONTLASTING	115, 117, 119, 121, 122, 123
	124, 126, 128, 129, 130, 131
	132, 133, 134, 135, 136, 137
PIN	85
PIN CYLINDRISCH GEÏSOLEERD	85
PLASTI-GRIP-SERIE -	
ZONDER TREKONTLASTING	106, 108, 110, 112, 113, 114

R

RAPID / GUROFLEX	387
REINIGINGSMIDDEL INDUSTRIEEL	372
REPARATIEMANCHET	321
RHW	336
RINGTONG	11, 53, 61, 76, 106, 115
RINGTONG GEÏSOLEERD	11, 53, 106
RINGTONG GEÏSOLEERD	
ZONDER TREKONTLASTING	106
RINGTONG MET TREKONTLASTING	115
RINGTONG NIET-GEÏSOLEERD	138
RINGTONG NYLON GEÏSOLEERD	115
RMW	335
RNF-3000	338
RONDSTIFTHOUDER	123
RONDSTIFTHOUDER NYLON	
GEÏSOLEERD	123
RONDSTIFTSTEKER	122
RONDSTIFTSTEKER NYLON	
GEÏSOLEERD	122

S

SADINTER SOGECOMEX	340
SADINTER SOGECOMEX /	
TYCO ELECTRONICS RAYCHEM	58, 59, 60
	61, 64, 65, 67, 70, 73
	75, 203, 204, 206, 221, 222
	226, 227, 228, 230, 232, 234
	236, 238, 240, 244, 245, 246
	247, 248, 249, 250, 251, 253
	254, 255, 256, 257, 275, 325
	326, 327, 329, 331, 332, 387
SCHROEFKABELSCHOEN	
WATERDICHT	65, 228
SCHROEFVERBINDER	67, 232
SCHUIMTAPE DOBBELZIJDIG	303
SCOTCH 1245	300
SCOTCH 130 C	292
SCOTCH 2000	301
SCOTCH 22	285
SCOTCH 2228	296
SCOTCH 23	291
SCOTCH 27	297
SCOTCH 33+	286
SCOTCH 35	287
SCOTCH 69	298

trefwoorden boek 6

SCOTCH 70	293
SCOTCH SUPER 88	288
SCOTCH VM-TAPE	295
SCOTCHCAST BOX	186
SCOTCHFIL	294
SCOTCH-MOUNT 9529	303
SICAME	76, 78, 79, 80, 81, 82
	83, 84, 85, 86, 89, 94
	95, 97, 99, 102, 104, 105
SKE	309
SKE-F	310
SNIJWERKTUIG VOOR	
CU EN AL KABELS	162, 163
SNIJWERKTUIG VOOR	
KABELSCHOENEN NFC	160, 161
SOEPELE GELEIDERS - KABELSCHOEN	89
SOLISTRAND-SERIE	138, 142, 143, 144
SPANNINGSTESTER HS	254
SPIRAALBAND PVC	347
SPIRAP SPIRAAL BUNDELBAND	347
SPUITBUS	365, 366, 367
	368, 369, 370, 372
STD 3M SCOTCHCODE	357
STIFTKABELSCHOEN DIN 46230	38
STOFMASKER	267
STOK TELESCOPISCH	255, 257
STRIPTANG	168
SUPER-CHAMP II	167
SWD/SLW	359

T

T2QUICKNET	440, 452
T2RED	440, 444
T2REFLECTA	440, 447
TANG GEÏSOLEERD	249, 250
TAPE	285, 286, 287
	288, 289, 291, 292
	293, 294, 295, 296, 297, 298
	299, 300, 301, 303, 322, 324
TAPE EPR ZELFFUSEREND	291, 292, 293, 294, 295, 296
TAPE GLASVEZEL HOGE	
TEMPERATUUR	297, 298
TAPE HOOGSPANNING	292
TAPE METAAL	300
TAPE PVC ELEKTRISCHE ISOLATIE	285, 286, 287, 288, 289
TAPE VOCHTBESTENDIGE	299
TAPE VOOR MONTAGE	301
TAPIJT GEÏSOLEERD 20 KV	248
TAPIJT GEÏSOLEERD 50 KV	248
TEMFLEX 1500	289
TESTER GEÏSOLEERDE	
HANDSCHOENEN	247
THERMOSTAAT TA	456
THERMOSTAAT TC	457
TRANSPORTZAK	257
TRANSPORTZAK GEÏSOLEERD	
TAPIJT	248
TRAPLADDER	249

TYCO ELECTRONICS / AMP	106, 108, 110, 112, 113
	114, 115, 117, 119, 121, 122
	123, 124, 126, 128, 129, 130
	131, 132, 133, 134, 135, 136
	137, 138, 142, 143, 144, 145
	146, 166, 167, 168, 208, 209
	210, 211, 334, 347, 349, 372
TYCO ELECTRONICS / RAYCHEM	335, 336, 337, 338
TYCO THERMAL CONTROLS /	
RAYCHEM	405, 432, 439
TYPE III + CONTACTEN	210
TYPE III + CONTACTEN	209

U

UNIVERSAL MATE-N-LOK	211
UNIVERSEELMETER CAT IV 1000 V	253

V

VEER	202
VEILIGHEIDSSCHERM	245
VEILIGHEIDSSLOT MIDDENSPANNING	244
VERBINDER	67, 232
VERBINDINGSBLOK	256
VERBINDINGSMOF	204, 206, 226, 227
VERBINDINGSMOF MET	
ENKELVOUDIGE OF	
DUBBELE AFTAKKINGEN	189
VERBINDINGSMOF MET	
SCHROEFCONNECTOREN	184
VERBINDINGSMOF MIDDENSPANNING	226, 227
VERWARMINGSSYSTEEM ELEKTRISCH	432
VET	384
VET SILICONE	383
VLAksteKKER	14, 15, 55, 56, 81
	82, 83, 84, 85, 209, 210
VLAksteKKER FASTON-TAB	133
VLAksteKKER FASTON-TAB	
NIET GEÏSOLEERD	133
VLAksteKKER GEÏSOLEERD	14, 15
VLAksteKKER GEÏSOLEERD	
MANNELIJK	56
VLAksteKKER GEÏSOLEERD	
VERSTERKT	83, 84
VLAksteKKER GEÏSOLEERD	
VROUWELIJK	55
VLAksteKKER MET RONDE CONTACT	209
VLAksteKKER MET VLAk CONTACT	210
VLAksteKKERHULS	81
VLAksteKKERHULS FASTON	124, 126, 128, 137
VLAksteKKERHULS FASTON	
'PIGGY BACK'	128
VLAksteKKERHULS FASTON	
FOSFOR-BRONs VERTIND	126
VLAksteKKERHULS FASTON	
MESSING VERTIND	124
VLAksteKKERHULS FASTON	
MET AFTAKKING	128
VLAksteKKERHULS FASTON	
NIET-GEÏSOLEERD	137
VLAksteKKERHULS FASTON	
NYLON GEÏSOLEERD	124, 126, 128
VLAksteKKERHULS FASTON-KLEM	130, 131
VLAksteKKERHULS FASTON-KLEM	
NYLON GEÏSOLEERD	131
VLAksteKKERHULS FASTON-KLEM	
VOLLEDIG MET NYLON GEÏSOLEERD	130
VLAksteKKERHULS FASTON-TAB	129

trefwoorden boek 6

VLAksteKKerHULs FASTON-TAB	
MESSING VERTIND	129
VLAksteKKerHULs FASTON-TAB	
NYLON GEÏSOLEERD	129
VLAksteKKerHULs GEÏSOLEERD	
VERSTERKT	81
VLAksteKKerHULs HAAKS	
FASTON-KLEM	131
VLAksteKKerHULs VOLLEDIG	
GEÏSOLEERD VERSTERKT	84
VLAksteKKERTONG	82
VLAksteKKERTONG GEÏSOLEERD	
VERSTERKT	82
VLOERKABELKANAAL VULCASCOT	278, 279, 280
VLOERVERWARMING ELEKTRISCH	439
VOETBANK	246, 247
VORKHAAKKABELSCHOEN	110
VORKHAAKKABELSCHOEN	
GEÏSOLEERD	110
VORKKABELSCHOEN	54, 108
VORKKABELSCHOEN GEÏSOLEERD	108
VORKKABELSCHOEN GEÏSOLEERD	
ZONDER TREKONTLASTING	108
VORKKABELSCHOEN GEÏSOLEERD	54
VORKTONG	78, 117
VORKTONG NYLON GEÏSOLEERD	117
VULCASCOT BINNENGEbruIK	278, 279
VULCASCOT VERKEERSDREMPELS	280

Z

ZEKERINGSHANDVAT GEÏSOLEERD	248
-----------------------------	-----

W

WAARSCHUWINGSLINT	
MIDDENSpanNING	244
WACHTBUIZEN	272
WARMTEKRIMP VERBINDING	308
WARMTEKRIMP VERBINDING	
MET SCHROEFCONNECTOREN	9, 193
WARMTEKRIMP VERBINDINGEN	192
WARMTEKRIMPKOUS DIKWANDIG	306
WARMTEKRIMPKOUS DIKWANDIG	
MET LIJMLAAG	306
WARMTEKRIMPKOUS DUNWANDIG	313, 316, 318, 320
WARMTEKRIMPKOUS DUNWANDIGE	311
WARMTEKRIMPKOUS HALFDIKWANDIG	307
WARMTEKRIMPKOUS HALFDIKWANDIG	
MET LIJMLAAG	307
WCSM	331
WRSM	332

X

XB COMPONENTS	342
XCT-SERIE	147
XG7T	64

Y

YAEV HYLUG	95
YAV HYLUG	89
YAV HYLUG 90°	94
YCA DIN 46235	99
YCA_TN DIN 46235	102
YSV HYLUG	97

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

NUMERICS

19 BASE FB ETHERNET	.BOEK 5
19 BASE FL ETHERNET	.BOEK 5
19 BASE FP ETHERNET	.BOEK 5
19 BASE T ETHERNET	.BOEK 5
19 GBASE LX4	.BOEK 5
19 GBASE SR	.BOEK 5
19 GBASE SW	.BOEK 5
19 GBASE SX	.BOEK 5
19 GBASE T	.BOEK 5
19 GBASE T 19 GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
19 GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
199 BASE FX FAST ETHERNET	.BOEK 5
199 BASE T FAST ETHERNET	.BOEK 5
199 BASE TX FAST ETHERNET	.BOEK 5
199 BASE VG ANYLAN	.BOEK 5
1999 BASE LX GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
1999 BASE SX GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
1999 BASE T GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
1999 BASE TX GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
19999 BASE SE GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
19999 BASE SX 19 GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
19999 BASE SX GIGABIT ETHERNET	.BOEK 5
19999 BASE T	.BOEK 5
125 µM	.BOEK 5
155 MBPS	.BOEK 5
1691 ISOLATIELAK SCOTCH (DOORZICHTIG)	.BOEK 6
1692 ISOLATIELAK SCOTCH (GEKLEURD)	.BOEK 6
1693 ISOLATIELAK SCOTCH (GEKLEURD)	.BOEK 6
1694 ISOLATIELAK SCOTCH (GEKLEURD)	.BOEK 6
1699 SILICONENSpray UNIVERSEEL SCOTCH	.BOEK 6
1617 ZINKSPRAY SCOTCH	.BOEK 6
1625 CONTACTREINIGINGSSPRAY SCOTCH	.BOEK 6
1626 SPRAY VOOR REINIGEN EN ONTVETTEN	
SCOTCH	.BOEK 6
1633 SPRAY ROESTVERWIJDERENDE SCOTCH	.BOEK 6
1649 SPRAY MULTI-5 SCOTCH	.BOEK 6
259 µM	.BOEK 5
2YSLCY-J	.BOEK 2
391 COROPLAST	.BOEK 6
392 COROPLAST	.BOEK 6
33-1927 (GAMMA 179)	.BOEK 5
33-856 (GAMMA 179)	.BOEK 5
33-862 (GAMMA 179)	.BOEK 5
35-485 (GAMMA 179)	.BOEK 5
35-495 (GAMMA 179)	.BOEK 5
3M	.BOEK 6
3M FIREDAM 2999	.BOEK 6
3M FIREDAM 2599	.BOEK 6
45-974 (GAMMA 179)	.BOEK 5
45-165 (GAMMA 179)	.BOEK 5
45-344 (GAMMA 179)	.BOEK 5
59 µM	.BOEK 5
599 SERIE	.BOEK 6
699 MHZ	.BOEK 5
62,5 µM	.BOEK 5
62-299 (GAMMA 179)	.BOEK 5
75 SCOTCH-GRIP	.BOEK 6
892.3AE	.BOEK 5
8429 SERIE	.BOEK 6
9,59 µM	.BOEK 5
999 µ	.BOEK 5
999 µM	.BOEK 5
91-A SERIE	.BOEK 6
91-AH XX-S	.BOEK 6
91-AHSC-X	.BOEK 6
91-AV SERIE	.BOEK 6
92-A 123 C	.BOEK 6
92-A SERIE	.BOEK 6
92-AX-U SERIE	.BOEK 6

A

AA1	.BOEK 2
AA2	.BOEK 2
AA3	.BOEK 2
AA4	.BOEK 2, BOEK 4
AA5	.BOEK 2, BOEK 4
AA6	.BOEK 2, BOEK 4
AA7	.BOEK 2
AA8	.BOEK 2, BOEK 4
AARDINGSKABEL FLEXIBEL	.BOEK 4
AARDINGSKLEM	.BOEK 6
ACR	.BOEK 5
AD1	.BOEK 2
AD2	.BOEK 2
AD3	.BOEK 2, BOEK 4
AD4	.BOEK 2
AD5	.BOEK 2, BOEK 4
AD6	.BOEK 2
AD7	.BOEK 2, BOEK 4
AD8	.BOEK 2
ADEMHALINGSBESCHERMING	.BOEK 6
ADEREINDHULS	.BOEK 6
ADEREINDHULS DIN 46228	.BOEK 6
ADEREINDHULS DUBBEL	.BOEK 6
ADEREINDHULS DUBBEL GEÏSOLEERD	.BOEK 6
ADEREINDHULS DUBBEL GEÏSOLEERD	
DIN 46228	.BOEK 6
ADEREINDHULS GEÏSOLEERD	.BOEK 6
ADEREINDHULS GEÏSOLEERD DIN 46228	.BOEK 6
ADEREINDHULS GEÏSOLEERD	
VOOR TWEE GELEIDERS	.BOEK 6
ADEREINDHULS NIET-GEÏSOLEERD	.BOEK 6
ADSL SPLITTER	.BOEK 5
ADSL-SPLIT-BE (GAMMA 112)	.BOEK 5
AES/EBU	.BOEK 5
AF1	.BOEK 2
AF2	.BOEK 2, BOEK 4
AF3	.BOEK 2
AF4	.BOEK 2
AFDICHTINGSMIDDEL BRANDVERTRAGEND	.BOEK 6
AFDICHTINGSMIDDEL ENDOTHERMISCH	.BOEK 6
AFSCHERMING	.BOEK 5
AFSCHERMINGSEFFECT	.BOEK 5
AFTAKDOOS E39 BRANDWEREND	.BOEK 6
AFTAKKLEM	.BOEK 6
AFTAKMOF	.BOEK 6
AFTAKMOF 3M SCOTCHCAST	.BOEK 6
AFUMEX	.BOEK 5
AG1	.BOEK 2
AG2	.BOEK 2, BOEK 4
AG3	.BOEK 2, BOEK 4
AH1	.BOEK 2
AH2	.BOEK 2, BOEK 4
AH3	.BOEK 2
ALROC MATERIAAL	.BOEK 6
ALUMINIUMFOLIE	.BOEK 5
ANSI X3T9-5	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 455	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 568	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 568A	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 568A.5	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 568B	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 568B.2	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 568B.2-1	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 568B.2-AD19	.BOEK 5
ANSI/EIA/TIA 694-3A	.BOEK 5
ANTI-UV	.BOEK 5
ARAMIDE VEZELS	.BOEK 5
ARAMIDE VLECHTEN	.BOEK 5

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

ARFA	.BOEK 6
ATM	.BOEK 5
ATM 1,2 GBPS	.BOEK 5
ATM 155 MBPS	.BOEK 5
ATM 52 MBPS	.BOEK 5
ATM 622 MBPS	.BOEK 5
ATUM	.BOEK 6
AWG	.BOEK 5

B

BANDBREEDTE	.BOEK 5
BASEBAND	.BOEK 5
BD1	.BOEK 2
BD2	.BOEK 2
BD3	.BOEK 2
BD4	.BOEK 2
BE1	.BOEK 2
BE2	.BOEK 2
BE3	.BOEK 2
BE4	.BOEK 2
BE-FM	.BOEK 6
BELLCORE/TELCORDIA GR-326	.BOEK 5
BELLCORE/TELCORDIA GR-499-CORE	.BOEK 5
BE-M	.BOEK 6
BESCHERMHOES TELESCOPISCHE STOK	.BOEK 6
BESCHERMINGSMATERIAAL	.BOEK 6
BEVESTIGINGSMATERIAAL	.BOEK 6
BE-W	.BOEK 6
BINNEN-/BUITENGEbruik	.BOEK 5
BINNENGEbruik	.BOEK 5
BIO-OLIEBESTENDIG	.BOEK 2
BLAUWE BUITENMANTEL	.BOEK 2
BRANDMELDEKABEL	.BOEK 1
BRANDVEILIGE KRAAG	.BOEK 6
BRANDWERENDE PRODUCTEN	.BOEK 6
BREAK-OUT	.BOEK 5
BROADBAND	.BOEK 5
BS 4966-1	.BOEK 1, BOEK 2
BS 4966-3	.BOEK 1
BS 4966-3-C	.BOEK 1
BS 6387 C-W-Z	.BOEK 1
BS 6425-1	.BOEK 1, BOEK 2
BS 6425-2	.BOEK 1, BOEK 2
BS 7622-1	.BOEK 1, BOEK 2
BS 7622-2	.BOEK 1, BOEK 2
BSV	.BOEK 6
BT 73/23	.BOEK 4
BT 73/23 CEE	.BOEK 4
BT 93/68	.BOEK 4
BT 93/68 CEE	.BOEK 4
BUFFER	.BOEK 5
BUISKABELSCHOEN	.BOEK 6
BUISKABELSCHOEN MET KIJKOPENING	.BOEK 6
BUISKABELSCHOEN NFC 29139	.BOEK 6
BUISKABELSCHOEN NIET-GEÏSOLEERD	.BOEK 6
BUISKABELSCHOEN VERTIND KOPER	.BOEK 6
BUITENGEbruik	.BOEK 5
BUNDELBAND NYLON	.BOEK 6
BURNDY	.BOEK 6
BUSKABEL	.BOEK 2

C

CAN-BUSKABEL	.BOEK 2
CAPACITEIT	.BOEK 5
CATALOGUS VEILIGHEID MIDDENSspanning	.BOEK 6
CATEGORIE	.BOEK 5
CATEGORIE 3	.BOEK 5

CATEGORIE 4	.BOEK 5
CATEGORIE 5	.BOEK 5
CATEGORIE 5E	.BOEK 5
CATEGORIE 6	.BOEK 5
CATEGORIE 6 19 Gig	.BOEK 5
CATEGORIE 7	.BOEK 5
CATV	.BOEK 5
CECC	.BOEK 5
CECC 86115-891	.BOEK 5
CECC 86269	.BOEK 5
CECC BFOC/2,5	.BOEK 5
CEI 29-29/1	.BOEK 4
CEI 29-29/2	.BOEK 4
CEI 29-29/3	.BOEK 4
CEI 29-29/3 - 5° EDITIE 2000	.BOEK 4
CEI 29-35	.BOEK 4
CEI 29-52	.BOEK 4
CENELEC	.BOEK 5
CENTRAL LOOSE TUBES	.BOEK 5
CF CRANE 6/19 KV	.BOEK 2
CF19	.BOEK 2
CF11	.BOEK 2
CF11.D	.BOEK 2
CF11.LC	.BOEK 2
CF11.LC.D	.BOEK 2
CF12	.BOEK 2
CF13	.BOEK 2
CF139.UL	.BOEK 2
CF14.CAT5	.BOEK 2
CF14.CAT6	.BOEK 2
CF149.UL	.BOEK 2
CF179.D	.BOEK 2
CF189	.BOEK 2
CF2	.BOEK 2
CF21.UL	.BOEK 2
CF211	.BOEK 2
CF249	.BOEK 2
CF269	.BOEK 2
CF27	.BOEK 2
CF39	.BOEK 2
CF399	.BOEK 2
CF31	.BOEK 2
CF319	.BOEK 2
CF34	.BOEK 2
CF34.PE/2	.BOEK 2
CF35	.BOEK 2
CF5	.BOEK 2
CF6	.BOEK 2
CF7	.BOEK 2
CF7.D	.BOEK 2
CF8	.BOEK 2
CF9	.BOEK 2
CF98	.BOEK 2
CFCRANE	.BOEK 2
CFKOAX 1	.BOEK 2
CFLG	.BOEK 2
CFLG.2HG.59/125	.BOEK 2
CFLG.2HG.62,5/125	.BOEK 2
CFLG.6G 59/125	.BOEK 2
CFLG.6G 62,5/125	.BOEK 2
CFLK	.BOEK 2
CGPT	.BOEK 2, BOEK 6
CM	.BOEK 5
COAX KABEL 75 OHM	.BOEK 2
COAXKABEL	.BOEK 2
COFRAC	.BOEK 2
COMPUTERKABEL FLEXIBEL	.BOEK 2
CONNECTOR	.BOEK 5, BOEK 6
CONNECTOR 3M SCOTCHLOK	.BOEK 6
CONNECTOR LAAGSPANNING	.BOEK 6
CONNECTOR TELEFONIE EN SIGNALISATIE	.BOEK 6
CONNECTOR UB2A	.BOEK 6

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

CONNECTOR UR2	BOEK 6
CONNECTOR UY2	BOEK 6
CONNECTOR ZELFSTRIPPEND	BOEK 6
CONTOLEKABEL FLEXIBEL	BOEK 2
COUPLER RJ45 - RECHT - WIT	BOEK 5
COUPLER RJ45 CROSSED	BOEK 5
CP 25 WB+	BOEK 6
CRSM	BOEK 6
CSA	BOEK 2
CSA-C22.2 NO.214	BOEK 5
CSP HYPALON	BOEK 2
CTLB	BOEK 2

D

D.A.T. IMQ A9218	BOEK 4
DATA T-CUTTER IDEAL	BOEK 5
DATAKABEL PUR	BOEK 2
DATAKABEL PVC	BOEK 2
DATAKABEL TPE	BOEK 2
DB	BOEK 5
DCPT	BOEK 6
DEMPING	BOEK 5
DESINA®	BOEK 2
DEVICENET	BOEK 2
DIELECTRIC COMPOUND	BOEK 6
DIËLEKTRISCH VERLIES	BOEK 5
DIËLEKTRISCHE ELEMENTEN	BOEK 5
DIGITALE VIDEO	BOEK 5
DIN - VDE	BOEK 1
DIN 4192/12-E39	BOEK 2
DIN 4192/12-E99	BOEK 2
DIN 4192-12	BOEK 1
DIN 46228	BOEK 6
DIN 46239	BOEK 6
DIN 46235	BOEK 6
DIN 46237	BOEK 6
DIN 46438	BOEK 4
DIN 46449	BOEK 4
DIN 47199	BOEK 1, BOEK 2
DIN VDE 9195-1/5.75	BOEK 4
DIN VDE 9297	BOEK 1, BOEK 2
DIN VDE 9245	BOEK 2
DIN VDE 9259	BOEK 2
DIN VDE 9259-497	BOEK 2
DIN VDE 9266	BOEK 1
DIN VDE 9281	BOEK 2
DIN VDE 9281-1	BOEK 4
DIN VDE 9282	BOEK 2
DIN VDE 9282-19	BOEK 2
DIN VDE 9282-4	BOEK 2
DIN VDE 9282-9	BOEK 1
DIN VDE 9283-199	BOEK 4
DIN VDE 9283-3	BOEK 4
DIN VDE 9293	BOEK 2
DIN VDE 9295	BOEK 1, BOEK 2
DIN VDE 9472	BOEK 1, BOEK 2
DIN VDE 9472 T.894-B	BOEK 2, BOEK 5
DIN VDE 9472 T.894-C	BOEK 2
DIN VDE 9472 T.813	BOEK 2
DIN VDE 9472 T.814	BOEK 2
DIN VDE 9472 T.816	BOEK 2
DIN VDE 9472 T.894-C	BOEK 5
DIN VDE 9472-894-B	BOEK 1
DIN VDE 9472-894-C	BOEK 1
DIN VDE 9472-813	BOEK 1
DIN VDE 9472-814	BOEK 1
DIN VDE 9473	BOEK 2
DIN VDE 9482	BOEK 2
DIN VDE 9482-265-2-1	BOEK 1, BOEK 2

DIN VDE 9482-265-2-1-B	BOEK 2
DIN VDE 9482-265-2-2-A	BOEK 2
DIN VDE 9812	BOEK 2
DIN VDE 9815	BOEK 1
DIN VDE 9881	BOEK 2
DIN VDE 9888-3	BOEK 5
DIN VDE 259	BOEK 1
DIN VDE 295	BOEK 1
DIN VDE 819-197	BOEK 5
DOORVERBINDER	BOEK 6
DOORVERBINDER GEÏSOLEERD	BOEK 6
DOORVERBINDER GEÏSOLEERD PVC	BOEK 6
DOORVERBINDER NIET-GEÏSOLEERD	BOEK 6
DOORVERBINDER NIET-GEÏSOLEERD MET VENSTER	BOEK 6
DOORVERBINDER NYLON GEÏSOLEERD	BOEK 6
DOORVERBINDER WATERDICHT	BOEK 6
DRAADPEN	BOEK 6
DRAADPEN GEÏSOLEERD	BOEK 6
DRAADPEN NIET-GEÏSOLEERD	BOEK 6
DRAADPEN NYLON GEÏSOLEERD	BOEK 6
DTX CABLE ANALYZER SERIES	BOEK 5
DURASEAL	BOEK 6
DWARSWATERDICHTHEID	BOEK 5

E

E2999	BOEK 5
EC VERIFIED (DELTA)	BOEK 5
EFFECTIVE LASER LAUNCH BANDWIDTH	BOEK 5
EINDKAP	BOEK 6
EINDKAP WARMTEKRIMP	BOEK 6
EINDMOF	BOEK 6
EINDMOF WARMTEKRIMP	BOEK 6
EINDSLUITING	BOEK 6
EINDSLUITING DRIEPOLOGE KUNSTSTOFKABEL	BOEK 6
EINDSLUITING EENPOLOGE KUNSTSTOFKABEL	BOEK 6
EINDVERBINDER	BOEK 6
EINDVERBINDER GEÏSOLEERD	BOEK 6
ELASTOMEREN	BOEK 2
ELASTOMEREN, KENMERKEN	BOEK 2
ELECTRICIENSHELM	BOEK 6
ELECTRONIC INDUSTRIES ASSOCIATION	BOEK 5
ELECTRO-TAP	BOEK 6
ELEKTRISCHE VERWARMINGSSYSTEMEN	BOEK 6
ELEKTRISCHE VLOERVERWARMING	BOEK 6
ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT	BOEK 5
ELEKTROMAGNETISCHE STORING	BOEK 5
ELEKTROMAGNETISCHE STRALING	BOEK 5
EMC	BOEK 5
EMC BUSKABEL	BOEK 2
EMGGB	BOEK 1
EMXGB	BOEK 1
EN	BOEK 5
EN 187999	BOEK 2, BOEK 4
EN 59167	BOEK 5
EN 59168	BOEK 5
EN 59169	BOEK 5
EN 59173	BOEK 5
EN 59173-1	BOEK 5
EN 59174	BOEK 5
EN 59299	BOEK 1, BOEK 2
EN 59299 CLASSIFICATION PH99	BOEK 1
EN 59265	BOEK 2, BOEK 4, BOEK 5
EN 59265-1	BOEK 1, BOEK 2
EN 59265-2-1	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 5
EN 59266	BOEK 2, BOEK 4, BOEK 5
EN 59266-2	BOEK 2
EN 59266-2-1	BOEK 2
EN 59266-2-4	BOEK 1, BOEK 2

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

EN 59267	.....	BOEK 2, BOEK 5
EN 59267-2-1	.....	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 5
EN 59267-2-2	.....	BOEK 1, BOEK 2
EN 59267-2-3	.....	BOEK 1, BOEK 2
EN 59268	.....	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 5
EN 59268-1	.....	BOEK 5
EN 59268-2	.....	BOEK 1
EN 59288	.....	BOEK 5
EN 59288-1	.....	BOEK 5
EN 59288-2	.....	BOEK 5
EN 59288-2-1	.....	BOEK 5
EN 59288-2-2	.....	BOEK 5
EN 59288-3	.....	BOEK 5
EN 59288-3-1	.....	BOEK 5
EN 59288-3-2	.....	BOEK 5
EN 59288-4-1	.....	BOEK 5
EN 59288-4-2	.....	BOEK 5
EN 59288-5	.....	BOEK 5
EN 59288-5-1	.....	BOEK 5
EN 59288-5-2	.....	BOEK 5
EN 59288-6	.....	BOEK 5
EN 59288-6-1	.....	BOEK 5
EN 59288-6-2	.....	BOEK 5
EN 59299-2-27	.....	BOEK 5
EN 55922	.....	BOEK 5
EN 55924	.....	BOEK 5
EN 61138	.....	BOEK 4
EN59 173	.....	BOEK 5
ENCODERKABEL	.....	BOEK 2
ENERGETISCHE STORING	.....	BOEK 5
ENERGIEKABEL	.....	BOEK 2
ENHANCED	.....	BOEK 5
E-SSENTIAL	.....	BOEK 5
ESUY	.....	BOEK 4
ETHYLEEN PROPYLEEN RUBBER, ISOLATIE VAN DE GELEIDERS	.....	BOEK 2
ETHYLEEN VINYL ACETAAT, ISOLATIE VAN DE MANTEL	.....	BOEK 2
EUCAPROTECT	.....	BOEK 6
EUPEN	.....	BOEK 6
EUR9	.....	BOEK 1
EURO 399	.....	BOEK 1
EURONYL	.....	BOEK 6
EUROPEES COMITE VOOR DE ELEKTROTECHNISCHE NORMALISERING	.....	BOEK 5
EUROPESE NORM	.....	BOEK 5

F

F/FTP	.....	BOEK 5
F/UTP	.....	BOEK 5
F/UTP CATEGORIE 3 MULTIPAREN	.....	BOEK 5
F/UTP CATEGORIE 5 MULTIPAREN	.....	BOEK 5
F/UTP CATEGORIE 5E	.....	BOEK 5
F/UTP CATEGORIE 5E	.....	BOEK 5
F/UTP CATEGORIE 6	.....	BOEK 5
F2	.....	BOEK 2, BOEK 4
FASENSPREIDER	.....	BOEK 6
FASTIN-FASTON	.....	BOEK 6
FASTIN-FASTON KLEMHUISJE	.....	BOEK 6
FASTIN-FASTON-KLEM	.....	BOEK 6
FASTIN-FASTON-KLEM NIET-GEÏSOLEERD MET ISOLATIEONDERSTEUNING	.....	BOEK 6
FASTIN-FASTON-KLEM ONGEÏSOLEERD	.....	BOEK 6
FASTIN-FASTON-TAB	.....	BOEK 6
FASTIN-FASTON-TAB NIET-GEÏSOLEERD	.....	BOEK 6
FASTIN-FASTON-TAB NIET-GEÏSOLEERD MET ISOLATIEONDERSTEUNING	.....	BOEK 6
FASTON-KLEM	.....	BOEK 6
FASTON-KLEM POSITIEVE LOCK PIDG	.....	BOEK 6

FC	.....	BOEK 5
FC CONNECTOR VOOR PATCHSNOER	.....	BOEK 5
FC CONNECTOR VOOR PIGTAIL	.....	BOEK 5
FDDI	.....	BOEK 5
FDDI 199 MBPS	.....	BOEK 5
FDDI LCF-PMD	.....	BOEK 5
FDDI PMD	.....	BOEK 5
FIBRE CHANNEL 1.9625 GBPS	.....	BOEK 5
FIELDBUSKABEL	.....	BOEK 2
FP	.....	BOEK 1
FP 299 GOLD	.....	BOEK 1
FREC9-EMC	.....	BOEK 2
FREQUENTIE	.....	BOEK 5
FREQUENTIE-OMVORMER	.....	BOEK 2
FRP ELEMENTEN	.....	BOEK 5
FT4	.....	BOEK 5

G

GBIT/S	.....	BOEK 5
GEHOORBESCHERMING	.....	BOEK 6
GEHOORKAP	.....	BOEK 6
GEIMPREGNEERD PAPIER	.....	BOEK 2
GERIBDE BUITENMANTEL	.....	BOEK 2
GEVARENDRIEHOEK	.....	BOEK 6
GIETMOF 3M SCOTCHCAST	.....	BOEK 6
GLADDE BUITENMANTEL	.....	BOEK 2
GLASVEZEL PIGTAIL	.....	BOEK 5
GLASVEZELKABEL PUR	.....	BOEK 2
GLASVEZELKABEL PVC	.....	BOEK 2
GLASVEZELS	.....	BOEK 5
GLASVEZELS VERSTEVIGD	.....	BOEK 5
GLIJMIDDEL VOOR KABEL	.....	BOEK 6
GOLFLENGTE	.....	BOEK 5
GRP	.....	BOEK 5
GTI - ASSORTIMENTDOOS (2-1) ZONDER LIJMLAAG	.....	BOEK 6
GTI (2-1) ZONDER LIJMLAAG	.....	BOEK 6
GTI 3999 (3-1) ZONDER LIJMLAAG	.....	BOEK 6

H

H93VV-F	.....	BOEK 2
H93VVH2-F	.....	BOEK 2
H95BQ-F	.....	BOEK 2
H95RR-F	.....	BOEK 2
H95V-K	.....	BOEK 4
H95V-K VERTIND	.....	BOEK 4
H95V-KT	.....	BOEK 4
H95VV5-F	.....	BOEK 2
H95VVC4V5-K	.....	BOEK 2
H95VV-F	.....	BOEK 2
H95Z-K	.....	BOEK 4
H95Z-U	.....	BOEK 4
H97BQ-F	.....	BOEK 2
H97RN-F	.....	BOEK 2
H97V-K	.....	BOEK 4
H97V-K VERTIND	.....	BOEK 4
H97V-KT	.....	BOEK 4
H97V-R	.....	BOEK 4
H97V-U	.....	BOEK 4
H97Z-K	.....	BOEK 1
H97Z-R	.....	BOEK 1
H97Z-U	.....	BOEK 4
H97ZZ-F	.....	BOEK 1, BOEK 2
HALOGEENVRIJ	.....	BOEK 2
HALOGEENVRIJE KABEL FLEXIBEL	.....	BOEK 2
HANDGEREEDSCHAP	.....	BOEK 6
HANDGEREEDSCHAP MECHANISCH	.....	BOEK 6

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

HANDSCHOEN GEÏSOLEERD	BOEK 6
HANDSCHOEN, BESCHERM-	BOEK 6
HANDSCHOENKAST	BOEK 6
HANDTANG PIDG EN PLASTI-GRIP	BOEK 6
HAR	BOEK 2
HARS	BOEK 6
HARS SILICONE	BOEK 6
HD 21.1 S3	BOEK 2, BOEK 4
HD 21.2 S3	BOEK 2, BOEK 4
HD 21.3	BOEK 4
HD 21.3 S3	BOEK 4
HD 21.5 S3/A1	BOEK 2
HD 22	BOEK 1, BOEK 2
HD 22.19	BOEK 2
HD 22.4	BOEK 2
HD 22.4 S3	BOEK 2
HD 22.9 S2	BOEK 1
HD 398	BOEK 2, BOEK 4
HD 398 NA HARMONISATIE	BOEK 2
HD 398 S2	BOEK 2
HD 398 VOOR HARMONISATIE	BOEK 2
HD 595.2.1	BOEK 1
HD 516	BOEK 2
HD 694	BOEK 2, BOEK 4
HD 696	BOEK 1
HD 811	BOEK 1
HDCW	BOEK 6
HDT-A	BOEK 6
HO7 Z-K	BOEK 1
HO7 Z-R	BOEK 1
HOEKPERSKABELSCHOEN CU	
DIN 46235 99 °	BOEK 6
HOOFDBESCHERMING ELEKTRIEKERS	BOEK 6
HSR (2-1) ZONDER LIJMLAAG OP ROL	BOEK 6
HSR 3999 ZONDER LIJMLAAG OP ROL	BOEK 6
HULPSTUK OM TE AARDEN	BOEK 6
HULS	BOEK 6
HULS CU VOOR GELEIDERS IN	
GECOMPACTEERD CU	BOEK 6
HULS CYLINDRISCH GEÏSOLEERD	BOEK 6

I

ICEA-596	BOEK 5
IEC	BOEK 5
IEC 69228	BOEK 2
IEC 69228 - KLASSE 5	BOEK 4
IEC 69245	BOEK 2
IEC 69331	BOEK 1, BOEK 2
IEC 69332-1	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 4, BOEK 5
IEC 69332-2	BOEK 2
IEC 69332-2-1	BOEK 2
IEC 69332-3	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 4, BOEK 5
IEC 69332-3-24	BOEK 1
IEC 69332-3-C	BOEK 1, BOEK 4, BOEK 5
IEC 69332-3C	BOEK 2
IEC 69364	BOEK 2, BOEK 4
IEC 69592	BOEK 2
IEC 69693	BOEK 5
IEC 69754	BOEK 5
IEC 69754-1	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 5
IEC 69754-2	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 5
IEC 69793	BOEK 5
IEC 69793-2-19	BOEK 5
IEC 69793-2-19-A1A	BOEK 5
IEC 69793-2-19-A1B	BOEK 5
IEC 69793-2-59-B1.1	BOEK 5
IEC 69794-1	BOEK 5
IEC 69794-1-E1	BOEK 5
IEC 69794-1-E3	BOEK 5

IEC 69794-3	BOEK 5
IEC 69874-19	BOEK 5
IEC 69874-14	BOEK 5
IEC 69874-7	BOEK 5
IEC 61934	BOEK 5
IEC 61934-1	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 5
IEC 61934-2	BOEK 1, BOEK 2, BOEK 5
IEC 61156	BOEK 5
IEC 61156-2	BOEK 5
IEC 61156-3	BOEK 5
IEC 61156-4	BOEK 5
IEC 61156-5	BOEK 5
IEC 61156-5 (2992)	BOEK 5
IEC 61156-6	BOEK 5
IEC 61156-7	BOEK 5
IEC 891-2	BOEK 5
IEC 891-3	BOEK 5
IEC 891-4	BOEK 5
IEEE	BOEK 5
IEEE 892.12	BOEK 5
IEEE 892.3	BOEK 5
IEEE 892.3 DRAFT 2.3	BOEK 5
IEEE 892.3AN	BOEK 5
IEEE 892.5	BOEK 5
IEEE 892.5 16 MB	BOEK 5
IGUS	BOEK 6
IMPEDANTIEVARIATIES	BOEK 5
IN-/OUTDOOR	BOEK 5
INDEXGRADIËNT	BOEK 5
INDOOR	BOEK 5
INDUCTANTIE	BOEK 5
INDUSTRIËLE NETWERKEN	BOEK 5
INSTALLATIEDRAAD	BOEK 4
INSTALLATIEDRAAD FLEXIBEL	BOEK 4
INSTALLATIEDRAAD FLEXIBEL VERTIND	BOEK 4
INSTALLATIEKABEL	BOEK 4
INSTALLATIEKABEL GEWAPEND	BOEK 4
INSTITUTE OF ELECTRICAL AND	
ELECTRONICS ENGINEERS	BOEK 5
INTELLITONE 199 KIT	BOEK 5
INTELLITONE 299 KIT	BOEK 5
INTERBUSKABEL	BOEK 2
INTERNATIONAL ELECTRONICAL	
COMMISSION	BOEK 5
INTERNATIONAL ORGANISATION	
FOR STANDARDIZATION	BOEK 5
INTERNATIONALE NORMALISERING	BOEK 5
INTRINSIEK VEILIG	BOEK 2
IS9SAFE	BOEK 1
ISDN	BOEK 5
ISO/IEC	BOEK 5
ISO/IEC 11891	BOEK 5
ISO/IEC 11891 (2992)	BOEK 5
ISOLATIEKOUS	BOEK 6
ISOLATIEKOUS PVC	BOEK 6
ISOLATIEMATERIAAL	BOEK 6
ISOLATIETUBE EPR RUBBER	BOEK 6
ISOLATIEVERLIES	BOEK 5
ISO-PUR K769	BOEK 6
ISOSAFE	BOEK 1
ITU-T G.651	BOEK 5
ITU-T G.652	BOEK 5

J

J KLEURENCODE	BOEK 2
JB KLEURENCODE	BOEK 2
JE-H(ST)H E39 JUSQU'À E99	BOEK 1
JE-H(ST)HRH E99	BOEK 1
JEHSTH	BOEK 1

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

JEHSTHRH	BOEK 1
J-H(ST)H	BOEK 1
JHSTH	BOEK 1
JIS C5973 F94	BOEK 5
JST	BOEK 6
JZ KLEURENCODE	BOEK 2

K

K_C SERVIT POST	BOEK 6
KABEL FLEXIBEL PUR	BOEK 2
KABEL VOOR KABELRUPSEN	BOEK 2
KABELBAND PVC	BOEK 6
KABELBESCHERMBUIS	BOEK 6
KABELBESCHERMINGSPROFIEL IN KUNSTSTOF	BOEK 6
KABELDEKPAN	BOEK 6
KABELHARS NR. 1499 U 3M SCOTCHCAST	BOEK 6
KABELHARS NR. 1471 N 3M SCOTCHCAST	BOEK 6
KABELHARS NR. 4 3M SCOTCHCAST	BOEK 6
KABELHARS NR. 8882 3M SCOTCHCAST	BOEK 6
KABELKANALEN	BOEK 5
KABELKLEMMEN ZELFKLEVEND	BOEK 6
KABELMARKERING 3M SCOTCHCODE	BOEK 6
KABELRUPS	BOEK 6
KABELSCHOEN	BOEK 6
KABELSCHOEN GEÏSOLEERD	BOEK 6
KABELSCHOEN GEÏSOLEERD IN POLYAMIDE	BOEK 6
KABELSCHOEN LAAG- EN MIDDENSPPANNING	BOEK 6
KABELSCHOEN MIDDENSPPANNING	BOEK 6
KABELSCHOEN NIET-GEÏSOLEERD	BOEK 6
KABELSCHOEN NIET-GEÏSOLEERD NIET-VERTIND	BOEK 6
KABELSCHOEN NIET-GEÏSOLEERD VERTIND	BOEK 6
KABELSCHOEN STANDAARD	BOEK 6
KABELSCHOEN VOOR AANSLUITING	
OP VERMOGENSCHAKELAAR	BOEK 6
KABELSCHOEN VOOR SOEPELE GELEIDERS	BOEK 6
KABELSCHOEN WATERDICHT	BOEK 6
KABELSCHOENEN VOLGENS DIN	BOEK 6
KABELVERBINDING	BOEK 6
KABELVERBINDING GEÏSOLEERD	BOEK 6
KABELWEGEN	BOEK 5
KABLEERDRAAD	BOEK 4
KABLEERDRAAD FLEXIBEL	BOEK 4
KABLEERDRAAD FLEXIBEL VERTIND	BOEK 4
KARAKTERISTIEKE IMPEDANTIE	BOEK 5
KEMA	BOEK 2
KEMA	BOEK 4
KERN SILICIUM	BOEK 5
KERN VAN DE VEZEL	BOEK 5
KEVLAR CUTTER IDEAL	BOEK 5
KIST PLAATSTAAL	BOEK 6
KLASSE	BOEK 5
KLASSE 1 MASSIEVE KERNEN	BOEK 2
KLASSE 2 SAMENGESLAGEN KERNEN	BOEK 2
KLASSE 5	BOEK 2
KLASSE 5	BOEK 4
KLASSE 5 SOEPELE KERNEN	BOEK 2
KLASSE 6 SOEPELE KERNEN	BOEK 2
KLASSE A	BOEK 5
KLASSE B	BOEK 5
KLASSE C	BOEK 5
KLASSE D	BOEK 5
KLASSE E	BOEK 5
KLASSE E	BOEK 5
KLASSE F	BOEK 5
KLAUKE	BOEK 6
KNAAGDIJREN	BOEK 5
KNEEDPASTA OPZWELLEND	BOEK 6
KNIJPSPELD	BOEK 6
KOUDKRIMPKOUS	BOEK 6

KRIMPKOUS	BOEK 2
KRIMPKOUS	BOEK 6
KRIMPKOUS DIKWANDIG	BOEK 6
KRIMPKOUS DUNWANDIG	BOEK 6
KRIMPKOUS HALFDIKWANDIG	BOEK 6
KRIMPKOUS HALFDIKWANDIG MET LIJM	BOEK 6
KRIMPKOUS OP SPOEL	BOEK 6
KRIMPMOF	BOEK 6
KRIMPTANG RJ45/RJ11	BOEK 5
KS SERVIT	BOEK 6
KTRJPR9 (GAMMA 293)	BOEK 5
KYNAR , ISOLATIE VAN DE MANTEL	BOEK 2

L

LAN	BOEK 5
LAN KIT 3 TOOLS + BAG IDEAL	BOEK 5
LANGSWATERDICHTHEID	BOEK 5
LANMARK	BOEK 5
LANMARK-6 19 G	BOEK 5
LANTEK 6A	BOEK 5
LANTEK 7G	BOEK 5
LASER	BOEK 5
LC CONNECTOR VOOR PATCHSNOER	BOEK 5
LC CONNECTOR VOOR PIGTAIL	BOEK 5
LED	BOEK 5
LEIDINGEN	BOEK 5
LI2XY(CUB)CY-F2	BOEK 2
LI2YCYPI	BOEK 2
LI2YCY-PIMF 9,22 MM ² - 9,34 MM ²	BOEK 2
LI2YCY-PIMF 9,5 MM ² - 1,9 MM ²	BOEK 2
LI2YP	BOEK 2
LI2YY-PIMF	BOEK 2
LIFY	BOEK 2
LIFYCY	BOEK 2
LIFYCYTP	BOEK 2
LIHCH	BOEK 1, BOEK 2
LIHH	BOEK 1, BOEK 2
LIJNVERBINDING HERBRUIKBAAR	
OP BASIS VAN GEL	BOEK 6
LINEAIRE CAPACITEIT	BOEK 5
LINEAIRE DEMPING	BOEK 5
LINEAX	BOEK 2
LINKMASTER TESTER IDEAL	BOEK 5
LIVE VIDEO/AUDIO BROADCASTING	BOEK 5
LIYC11Y	BOEK 2
LIYCY	BOEK 2
LIYCY 9,14 MM ² - 9,34 MM ²	BOEK 2
LIYCY 9,59 MM ² - 1,5 MM ²	BOEK 2
LIYCYP	BOEK 2
LIYDYCY	BOEK 2
LIYY	BOEK 2
LIYY 9,14 MM ² - 9,34 MM ²	BOEK 2
LIYY 9,59 MM ² - 129 MM ²	BOEK 2
LIYYCY	BOEK 2
LIYYSY	BOEK 2
LOKALE NETWERKEN	BOEK 5
LONGITUDINALE PARAMETER	BOEK 5
LOODVRIJE KABEL	BOEK 2
LOOSE TUBE	BOEK 5
LOSSE STRUCTUUR	BOEK 5
LOW SMOKE HALOGENE FREE	BOEK 5
LOW SMOKE ZERO HALOGENE	BOEK 5
LSFROH	BOEK 5
LS-KIT VOOR WATERDICHTHEID KABELVERBINDING	BOEK 6
LS-MESZEKERINGEN	BOEK 6
LSOH	BOEK 5
LUB-I	BOEK 6
LUB-P	BOEK 6
LYFLEX B(I)	BOEK 2

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

LYFLEXBIBOEK 2

M

MAGNETISCHE VELDBOEK 5
MARINE TOEPASSINGBOEK 2
MARKERINGSSYSTEMENBOEK 6
MATE-N-LOKBOEK 6
MDT-ABOEK 6
MEETSNOER EXTRA FLEXIBELBOEK 2
MEETSYSTEEMKABELBOEK 2
MICABOEK 2
MICROMAPPERBOEK 5
MICROSCANNER PROBOEK 5
MICROSCANNER PRO VDV KITBOEK 5
MIDDENSANNINGBOEK 6
MIDDENSANNINGSKABEL IGUPREENBOEK 2
MIL-C-24649ABOEK 5
MINI BREAK-OUTBOEK 5
MINIATUURKABEL, PER PAAR SAMENGEDRAAIDBOEK 2
MOLDABLE PUTTYBOEK 6
MONOMODE VEZELBOEK 5
MONOMODE VEZEL 9/125BOEK 5
MONOVEZELBUIZENBOEK 5
MORTEL BRANDWEREND UITZETTENDBOEK 6
MTRJ CONNECTOR VOOR PATCHSNOERBOEK 5
MTRJ CONNECTOR VOOR PIGTAILBOEK 5
MULTIGELEIDER FLEXIBELBOEK 2
MULTIGELEIDER FLEXIBEL GEWAPENDBOEK 2
MULTIMODE VEZELBOEK 5
MULTIPARENBOEK 5

N

N97V-KBOEK 4
N1VV-KBOEK 4
N2XHBOEK 1
NABIJHEIDSEFFECTBOEK 5
NAP VELCROBOEK 6
NATIONALE NORMBOEK 5
NBNBOEK 1
NBN 713929BOEK 1
NBN 713929 RF 1 HBOEK 2
NBN 713929 RF 1HBOEK 1
NBN 713929-3BOEK 1
NBN 713929-3 RF 1H39BOEK 1
NBN 7619-91BOEK 6
NBN C 39994 F1BOEK 2, BOEK 4
NBN C 39994 F2BOEK 2, BOEK 4
NBN C 39994 F3BOEK 2
NBN C 39994-F1BOEK 1
NBN C 39994-F2BOEK 1, BOEK 2
NBN C 39994-F3BOEK 1
NBN C 32123BOEK 4
NBN C 32124BOEK 4
NBN C 33134-2-2BOEK 1
NBN IEC 592-NADBOEK 1
NBN IEC 69592BOEK 4
NEOPREEN, ISOLATIE VAN DE MANTELBOEK 2
NEOPREENKABEL FLEXIBELBOEK 2
NEXTBOEK 5
NF C 15199-512-1-1BOEK 2
NF C 32979-2-1-C2BOEK 5
NF C 32979-C1BOEK 1
NF C 32979-C2BOEK 1, BOEK 2
NF C 32979-CR1BOEK 1
NF C 32972BOEK 2
NF C 32973BOEK 1, BOEK 2
NF C 32974BOEK 1, BOEK 2

NF C 32192-1BOEK 2
NF C 32192-4BOEK 2
NF C 32319BOEK 1
NF EN 55922BOEK 5
NF EN 55924BOEK 5
NF X 79199BOEK 1
NFC 29139BOEK 6
NHXCHXBOEK 1
NHXCHX FE 189 E 39BOEK 1
NHXCHX FE 189 E 99BOEK 1
NHXH FE 189 E 39BOEK 1
NHXH FE 189 E 99BOEK 1
NHXXHBOEK 1
NHXXHBOEK 1
NIET-BRANDVERSPREIDENDBOEK 2
NIET-BRANDVERSPREIDENDBOEK 4
NIET-ENERGETISCHE STORINGBOEK 5
NITRIL RUBBER, ISOLATIE VAN DE MANTELBOEK 2
NORMENBOEK 5
NTSC/PAL COMPONENT OF COMPOSIT VIDEOBOEK 5

O

O KLEURENCODEBOEK 2
OB KLEURENCODEBOEK 2
OLIEBESTENDIGBOEK 2
OLIEVASTBOEK 2
OM1BOEK 5
OM2BOEK 5
OM3BOEK 5
OPBOUWKABEL VLAKBOEK 4
OPTISCH SIGNAALBOEK 5
OS1BOEK 5
OUTDOORBOEK 5
OVERFILLED LAUNCH BANDWITHBOEK 5
OVERSPRAAKBOEK 5
OVERSPRAAKDEMPINGBOEK 5
OZ KLEURENCODEBOEK 2

P

P9WERFLEXBOEK 2
PARALLELVERBINDER NIET-GEÏSOLEERDBOEK 6
PATCHCORDSBOEK 5
PATCHSNOER GLASVEZELBOEK 5
PATCHSNOER KOPERBOEK 5
PBT POLYESTERBOEK 5
PCP, ISOLATIE VAN DE MANTELBOEK 2
PE GEVULCANISEERD,
ISOLATIE VAN DE GELEIDERSBOEK 2
PE, ISOLATIE VAN DE GELEIDERSBOEK 2
PE, ISOLATIE VAN DE MANTELBOEK 2
PEHDBOEK 5
PENETROXBOEK 6
PERSKABELSCHOEN DIN 46235BOEK 6
PERSOONLIJKE BESCHERMING 3MBOEK 6
PERSTANGBOEK 6
PETPBOEK 2
PIDG-SERIE - MET TREKONTLASTINGBOEK 6
PINBOEK 6
PIN CYLINDRISCH GEÏSOLEERDBOEK 6
PIREFLEXBOEK 5
PLAATSING IN LEIDINGENBOEK 5
PLASTI-GRIP-SERIE - ZONDER
TREKONTLASTINGBOEK 6
POLYAMIDE, ISOLATIE VAN DE GELEIDERBOEK 2
POLYAMIDE, ISOLATIE VAN DE MANTELBOEK 2
POLYESTERBOEK 2
POLYETHYLEENBOEK 5

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

POLYPROPYLEEN,	
ISOLATIE VAN DE GELEIDERS	.BOEK 2
POLYURETHAANKABEL	.BOEK 2
POLYURETHAANKABEL FLEXIBEL	.BOEK 2
POWERFLEX PLUS	.BOEK 2, BOEK 4
POWERFLEX RV-K 9,6/1 kv	.BOEK 2
PR DIN 44312-5	.BOEK 5
PR EN 59265	.BOEK 2
PR, ISOLATIE VAN DE GELEIDERS	.BOEK 2
PROFIBUS	.BOEK 2
PUNCH DOWN TOOL 119 BLADE IDEAL	.BOEK 5
PUNCH DOWN TOOL 119 IDEAL	.BOEK 5
PUR MANTEL	.BOEK 2
PUR, ISOLATIE VAN DE MANTEL	.BOEK 2
PVC VRIJ	.BOEK 2
PVC, ISOLATIE VAN DE GELEIDERS	.BOEK 2
PVC, ISOLATIE VAN DE MANTEL	.BOEK 2
PVC-KABEL FLEXIBEL	.BOEK 2
PVC-SNOER FLEXIBEL	.BOEK 2
PYR9BEL1	.BOEK 1
PYR9C9NTR	.BOEK 1
PYR9C9NTR9L 399 V	.BOEK 1
PYR9C9NTR9L 399/599 V	.BOEK 1
PYR9-SNA	.BOEK 1
PYR9-TEL	.BOEK 1
PYROB	.BOEK 1
PYROBEL	.BOEK 1
PYROBELCA	.BOEK 1
PYROLYON - TEL	.BOEK 1
PYROSIGNA	.BOEK 1

R

RAPID / GUROFLEX	.BOEK 6
REINIGINGSMIDDEL INDUSTRIEEL	.BOEK 6
REPARATIEMANCHET	.BOEK 6
RETURN LOSS	.BOEK 5
RHW	.BOEK 6
RINGTONG	.BOEK 6
RINGTONG GEÏSOLEERD	.BOEK 6
RINGTONG GEÏSOLEERD ZONDER	
TREKONTLASTING	.BOEK 6
RINGTONG MET TREKONTLASTING	.BOEK 6
RINGTONG NIET-GEÏSOLEERD	.BOEK 6
RINGTONG NYLON GEÏSOLEERD	.BOEK 6
RJ19 CONNECTOR 4/4	.BOEK 5
RJ11 CONNECTOR 6/4 MD-PL	.BOEK 5
RJ12 CONNECTOR 6/6	.BOEK 5
RJ45	.BOEK 5
RJ4P4C-FL (GAMMA 112)	.BOEK 5
RJ6P4C-FL (GAMMA 112)	.BOEK 5
RJ6P6C-FL (GAMMA 112)	.BOEK 5
RJ8P8C (GAMMA 293)	.BOEK 5
RJ-C9UPL-CR (GAMMA 112)	.BOEK 5
RJ-C9UPL-ST (GAMMA 112)	.BOEK 5
RL	.BOEK 5
RMW	.BOEK 6
RNF-3999	.BOEK 6
RONDSTIFTHOUDER	.BOEK 6
RONDSTIFTHOUDER NYLON GEÏSOLEERD	.BOEK 6
RONDSTIFTSTEKER	.BOEK 6
RONDSTIFTSTEKER NYLON GEÏSOLEERD	.BOEK 6
RS-422	.BOEK 5
RUBBEREN KABEL FLEXIBEL HALOGEENVRIJ	.BOEK 2
RUBBERKABEL FLEXIBEL	.BOEK 2
RV-K	.BOEK 2
RZ1-K	.BOEK 1, BOEK 2
RZ1-K 9,6/1 KV	.BOEK 1, BOEK 2

S

S/FTP	.BOEK 5
S/FTP CATEGORIE 6	.BOEK 5
S/FTP CATEGORIE 7	.BOEK 5
S/FTP STRIPTANG IDEAL	.BOEK 5
SADINTER SOGECOMEX	.BOEK 6
SADINTER SOGECOMEX /	
TYCO ELECTRONICS RAYCHEM	.BOEK 6
SAMENGESTELDE LOOSE TUBES	.BOEK 5
SC	.BOEK 5
SC CONNECTOR VOOR PATCHSNOER	.BOEK 5
SC CONNECTOR VOOR PIGTAIL	.BOEK 5
SCHOKBESTENDIG	.BOEK 4
SCHROEFKABELSCHOEN WATERDICHT	.BOEK 6
SCHROEFVERBINDER	.BOEK 6
SCHUIMTAPE DUBBELZIJDIG	.BOEK 6
SCOTCH 1245	.BOEK 6
SCOTCH 139 C	.BOEK 6
SCOTCH 2999	.BOEK 6
SCOTCH 22	.BOEK 6
SCOTCH 2228	.BOEK 6
SCOTCH 23	.BOEK 6
SCOTCH 27	.BOEK 6
SCOTCH 33+	.BOEK 6
SCOTCH 35	.BOEK 6
SCOTCH 69	.BOEK 6
SCOTCH 79	.BOEK 6
SCOTCH SUPER 88	.BOEK 6
SCOTCH VM-TAPE	.BOEK 6
SCOTCHCAST BOX	.BOEK 6
SCOTCHFIL	.BOEK 6
SCOTCH-MOUNT 9529	.BOEK 6
SCREENFL	.BOEK 2
SCREENFLEX 1999 V	.BOEK 2
SERVOKABEL PUR	.BOEK 2
SERVOKABEL PVC	.BOEK 2
SF/UTP	.BOEK 5
SF/UTP CATEGORIE 5E	.BOEK 5
SF/UTP CATEGORIE 6	.BOEK 5
SF/UTP IDEAL	.BOEK 5
SICAME	.BOEK 6
SIGNAAL/RUIS	.BOEK 5
SIGNAAL/RUIS VERHOUDING	.BOEK 5
SILICONE RUBBER,	
ISOLATIE VAN DE GELEIDERS	.BOEK 2
SILICONE RUBBER,	
ISOLATIE VAN DE MANTEL	.BOEK 2
SKE	.BOEK 6
SKE-F	.BOEK 6
SKIN EFFECT	.BOEK 5
SMGGB	.BOEK 1
SMXGB	.BOEK 1
SNIJWERKTUIG VOOR CU EN AL KABELS	.BOEK 6
SNIJWERKTUIG VOOR KABELSCHOENEN NFC	.BOEK 6
SOEPELE GELEIDERS - KABELSCHOEN	.BOEK 6
SOLISTRAND-SERIE	.BOEK 6
SPANNINGSTESTER HS	.BOEK 6
SPIRAALBAND PVC	.BOEK 6
SPIRAP SPIRAAL BUNDELBAND	.BOEK 6
SPUITBUS	.BOEK 6
ST	.BOEK 5
ST CONNECTOR VOOR PATCHSNOER	.BOEK 5
ST CONNECTOR VOOR PIGTAIL	.BOEK 5
STAAL GEGOLFD	.BOEK 5
STALEN BEWAPENING	.BOEK 5
STD 3M SCOTCHCODE	.BOEK 6
STEP INDEX	.BOEK 2
STIFTKABELSCHOEN DIN 46239	.BOEK 6
STOFMASKER	.BOEK 6
STOK TELESCOPISCH	.BOEK 6

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

STORING	BOEK 5
STP	BOEK 5
STRIPTANG	BOEK 6
STURINGSKABEL FLEXIBEL	BOEK 2
STURINGSKABEL FLEXIBEL 1999 V	BOEK 2
STURINGSKABEL FLEXIBEL AFGESCHERMD	BOEK 2
STUURSTROOMKABEL PUR	BOEK 2
STUURSTROOMKABEL PVC	BOEK 2
STUURSTROOMKABEL TPE	BOEK 2
SUPER-CHAMP II	BOEK 6
SWD/SLW	BOEK 6

T

T2QUICKNET	BOEK 6
T2RED	BOEK 6
T2REFLECTA	BOEK 6
TANG GEÏSOLEERD	BOEK 6
TAPE	BOEK 6
TAPE EPR ZELFFUSEREND	BOEK 6
TAPE GLASVEZEL HOGE TEMPERATUUR	BOEK 6
TAPE HOOGSPANNING	BOEK 6
TAPE METAAL	BOEK 6
TAPE PVC ELEKTRISCHE ISOLATIE	BOEK 6
TAPE VOCHTBESTENDIGE	BOEK 6
TAPE VOOR MONTAGE	BOEK 6
TAPIJT GEÏSOLEERD 29 KV	BOEK 6
TAPIJT GEÏSOLEERD 59 KV	BOEK 6
TEFLON, ISOLATIE VAN DE GELEIDERS	BOEK 2
TELECOMMUNICATION INDUSTRIES ASSOCIATION	BOEK 5
TEMFLEX 1599	BOEK 6
TERMI-POINT	BOEK 2
TESTER GEÏSOLEERDE HANDSCHOENEN	BOEK 6
THERMOPLASTEN	BOEK 2
THERMOPLASTEN, KENMERKEN	BOEK 2
THERMOSTAAT TA	BOEK 6
THERMOSTAAT TC	BOEK 6
TIGHT BUFFER	BOEK 5
TMWGB	BOEK 1
TOKEN RING	BOEK 5
TOKEN RING 16 MBPS	BOEK 5
TOKEN RING 4 MBPS	BOEK 5
TONE GENERATOR & AMPLIFIER	
PROBE KIT IN HARDE KOFFER IDEAL	BOEK 5
TP-PMD	BOEK 5
TP-PMD 199 MBPS	BOEK 5
TP-PMD 125 MBPS	BOEK 5
TRACTIE-ELEMENT	BOEK 5
TRANSFERIMPEDANTIE	BOEK 5
TRANSMISSIE	BOEK 5
TRANSPORTZAK	BOEK 6
TRANSPORTZAK GEÏSOLEERD TAPIJT	BOEK 6
TRANSVERSALE PARAMETER	BOEK 5
TRAPLADDER	BOEK 6
TSB 36	BOEK 5
TX5599TM	BOEK 5
TX6 19Gig	BOEK 5
TX6999TM	BOEK 5
TX7999TM	BOEK 5
TYCO ELECTRONICS / AMP	BOEK 6
TYCO ELECTRONICS / RAYCHEM	BOEK 6
TYCO THERMAL CONTROLS / RAYCHEM	BOEK 6
TYPE III + CONTACTEN	BOEK 6
TYPE III + CONTACTEN	BOEK 6

U

U/FTP	BOEK 5
U/UTP	BOEK 5

U/UTP CATEGORIE 3 MULTIPAREN	BOEK 5
U/UTP CATEGORIE 5 MULTIPAREN	BOEK 5
U/UTP CATEGORIE 5E	BOEK 5
U/UTP CATEGORIE 5E	BOEK 5
U/UTP CATEGORIE 6	BOEK 5
U/UTP STRIPTANG IDEAL	BOEK 5
UL	BOEK 2, BOEK 5
UL 1581 VW-1	BOEK 5
UL 1666 RISER, CMX OUTDOOR	BOEK 5
UL 444	BOEK 5
UL 444, CMX, CMR	BOEK 5
UL AWM STYLE 2835	BOEK 5
UNE 29432-1	BOEK 5
UNE 21123	BOEK 1, BOEK 2
UNIVERSAL MATE-N-LOK	BOEK 6
UNIVERSEELMETER CAT IV 1999 V	BOEK 6
UV	BOEK 4, BOEK 5

V

VASTE STRUCTUUR	BOEK 5
VCESEL LASER BRONNEN	BOEK 5
VDE	BOEK 2
VDE 9259	BOEK 2
VDE 9276-694	BOEK 1
VDE 9815	BOEK 1
VDV MULTIMEDIA TESTER IDEAL	BOEK 5
VEER	BOEK 6
VEILIGHEIDSSCHERM	BOEK 6
VEILIGHEIDSSLOT MIDDENSPANNING	BOEK 6
VERBINDER	BOEK 6
VERBINDINGSBLOK	BOEK 6
VERBINDINGSKABEL FLEXIBEL	BOEK 2
VERBINDINGSMOF	BOEK 6
VERBINDINGSMOF MET ENKELVOUDIGE	
OF DUBBELE AFTAKKINGEN	BOEK 6
VERBINDINGSMOF MET SCHROEFCONNECTOREN	BOEK 6
VERBINDINGSMOF MIDDENSPANNING	BOEK 6
VERITAS	BOEK 2
VERLIES	BOEK 5
VERLIES DOOR REFLECTIE	BOEK 5
VERLIES TUSSEN DE GELEIDERS	BOEK 5
VERMOGENSVERLIES	BOEK 5
VERSTERKT ELEMENT CENTRAAL	BOEK 5
VERWARMINGSSYSTEEM ELEKTRISCH	BOEK 6
VERZWAKKING	BOEK 5
VET	BOEK 6
VET SILICONE	BOEK 6
VGVB	BOEK 4
VLAKEKKEK	BOEK 6
VLAKEKKEK FASTON-TAB	BOEK 6
VLAKEKKEK FASTON-TAB	
NIET GEÏSOLEERD	BOEK 6
VLAKEKKEK GEÏSOLEERD	BOEK 6
VLAKEKKEK GEÏSOLEERD MANNELIJK	BOEK 6
VLAKEKKEK GEÏSOLEERD VERSTERKT	BOEK 6
VLAKEKKEK GEÏSOLEERD VROUWELIJK	BOEK 6
VLAKEKKEK MET RONDE CONTACT	BOEK 6
VLAKEKKEK MET VLAKEK CONTACT	BOEK 6
VLAKEKKEKHULS	BOEK 6
VLAKEKKEKHULS FASTON	BOEK 6
VLAKEKKEKHULS FASTON	
'PIGGY BACK'	BOEK 6
VLAKEKKEKHULS FASTON	
FOSFOR-BRONZ VERTIND	BOEK 6
VLAKEKKEKHULS FASTON	
MESSING VERTIND	BOEK 6
VLAKEKKEKHULS FASTON	
MET AFTAKKING	BOEK 6
VLAKEKKEKHULS FASTON	

trefwoorden boek 1 tot en met boek 6

NIET-GEÏSOLEERD	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS FASTON	
NYLON GEÏSOLEERD	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS FASTON-KLEM	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS FASTON-KLEM	
NYLON GEÏSOLEERD	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS FASTON-KLEM	
VOLLEDIG MET NYLON GEÏSOLEERD	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS FASTON-TAB	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS FASTON-TAB	
MESSING VERTIND	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS FASTON-TAB	
NYLON GEÏSOLEERD	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS GEÏSOLEERD	
VERSTERKT	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS HAAKS FASTON-KLEM	BOEK 6
VLAKSTEKKERHULS VOLLEDIG	
GEÏSOLEERD VERSTERKT	BOEK 6
VLAKSTEKKERTONG	BOEK 6
VLAKSTEKKERTONG GEÏSOLEERD	
VERSTERKT	BOEK 6
VLAMVERTRAGEND	BOEK 2
VLAMVERTRAGEND	BOEK 4
VLECHT	BOEK 5
VLOERKABELKANAAL VULCASCOT	BOEK 6
VLOERVERWARMING ELEKTRISCH	BOEK 6
VOB	BOEK 4
VOBS	BOEK 4
VOBST	BOEK 4
VOCHTBESTENDIG	BOEK 5
VOEDINGSKABEL FLEXIBEL	BOEK 2
VOEDINGSKABEL FLEXIBEL	BOEK 4
VOEDINGSKABEL FLEXIBEL 1999 V	BOEK 2
VOEDINGSKABEL PVC	BOEK 2
VOEDINGSKABEL TPE	BOEK 2
VOETBANK	BOEK 6
VOICE	BOEK 5
VOICE OVER INTERNET PROTOCOL	BOEK 5
VOICE/DATA SYSTEMS	BOEK 5
VOLLE GROND	BOEK 5
VOLP	BOEK 5
VOORTPLANTINGSEXPOONENT	BOEK 5
VORKHAAKKABELSCHOEN	BOEK 6
VORKHAAKKABELSCHOEN GEÏSOLEERD	BOEK 6
VORKKABELSCHOEN	BOEK 6
VORKKABELSCHOEN GEÏSOLEERD	BOEK 6
VORKKABELSCHOEN GEÏSOLEERD	
ZONDER TREKONTLASTING	BOEK 6
VORKKABLESCHOEN GEÏSOLEERD	BOEK 6
VORKTONG	BOEK 6
VORKTONG NYLON GEÏSOLEERD	BOEK 6
VTB	BOEK 4
VTBS	BOEK 4
VTBST	BOEK 4
VTLB	BOEK 2
VTLP	BOEK 2
VTMB	BOEK 2
VULCASCOT BINNENGEBRUIK	BOEK 6
VULCASCOT VERKEERSDREMPELS	BOEK 6

W

WAARSCHUWINGSLINT MIDDENSPANNING	BOEK 6
WACHTBUIZEN	BOEK 6
WARMTEKRIMP VERBINDING	BOEK 6
WARMTEKRIMP VERBINDING	
MET SCHROEFCONNECTOREN	BOEK 6
WARMTEKRIMP VERBINDINGEN	BOEK 6
WARMTEKRIMPKOUS DIKWANDIG	BOEK 6
WARMTEKRIMPKOUS DIKWANDIG MET LIJMLAAG	BOEK 6

WARMTEKRIMPKOUS DUNWANDIG	BOEK 6
WARMTEKRIMPKOUS DUNWANDIGE	BOEK 6
WARMTEKRIMPKOUS HALFDIKWANDIG	BOEK 6
WARMTEKRIMPKOUS HALFDIKWANDIG	
MET LIJMLAAG	BOEK 6
WATERBESTENDIG	BOEK 5
WATERDICHT	BOEK 5
WATERDICHTHEID	BOEK 5
WATERPROOF	BOEK 5
WCSM	BOEK 6
WEERSTAND	BOEK 5
WRSM	BOEK 6

X

XB COMPONENTS	BOEK 6
XCT-SERIE	BOEK 6
XFGB	BOEK 1, BOEK 4
XFGB-F2	BOEK 1
XFVB	BOEK 4
XG7T	BOEK 6
XGB	BOEK 1
XGB-F2	BOEK 1
XLPE, ISOLATIE VAN DE GELEIDERS	BOEK 2
XVB	BOEK 4

Y

YAEV HYLUG	BOEK 6
YAV HYLUG	BOEK 6
YAV HYLUG 99°	BOEK 6
YCA DIN 46235	BOEK 6
YCA_TN DIN 46235	BOEK 6
YLPUB	BOEK 2
YSV HYLUG	BOEK 6

Z

Z1Z1-K	BOEK 2
ZEKERINGSHANDVAT GEÏSOLEERD	BOEK 6
ZIPCORD	BOEK 5
ZWELBAND	BOEK 5

nota's

nota's

nota's

nota's

inhoudstafel boek 1 tot boek 6

Boekdeel 01	veiligheidskabel
1	brandvrije kabel
2	halogeenvrije kabel
Boekdeel 02	flexibele kabel
1	technische informatie
2	flexibele multi-geleider
3	flexibele verbindingskabel
4	kabel voor kabelrupsen
Boekdeel 03	speciale toepassingen
1	technische informatie
2	hittebestendige kabel
3	lift- en trommelkabel
4	scheepskabel
5	petrochemische kabel
6	coax kabel
7	UL - CSA kabel
8	andere toepassingen
Boekdeel 04	installatiekabel
1	technische inleiding
2	telefonie- en signalisatiekabel
3	installatiedraad en -kabel
4	energiekabel
5	middenspanningskabel
6	voorbedrade buis
7	buitenlandse norm kabel
Boekdeel 05	datakabel en toebehoren
1	twisted pair datakabel
2	glasvezelkabel
3	kabeltoebehoren
Boekdeel 06	kabeltoebehoren
1	kabelschoenen
2	gereedschappen
3	kabelverbindingen
4	toebehoren middenspanning
5	beschermingsmateriaal
6	isolatiemateriaal
7	bevestigingsmateriaal
8	markeringssystemen
9	spuitbussen
10	harsen en vetten
11	kabelrupsen
12	vloerverwarming
13	verwarmingskabel

REGIONALE VERKOOPSFILIALEN

BRABANT		brabant@cebeo.be		
1440	Braine-le-Château	13a Vallée du Hain	T 02/366.94.61	F 02/366.04.11
1130	Brussels	5 Spaarbekkenstraat / rue du Bassin collecteur	T 02/247.95.95	F 02/247.95.50
1090	Brussels	407 Jetsesteenweg / chaussée de Jette	T 02/421.39.00	F 02/424.18.82
1090	Brussels	74 avenue Carton de Wiartlaan	T 02/421.39.00	F 02/424.18.82
1620	Drogenbos	10 W.A.Mozartlaan	T 02/334.12.10	F 02/331.20.10
3001	Leuven	56 Ambachtenlaan	T 016/40.08.48	F 016/40.00.56
1301	Bierges	263 rue Provinciale	T 010/42.12.12	F 010/41.78.21
1000	Brussels	179 Lakensestraat / rue de Laeken	T 02/227.58.58	F 02/218.50.62
ANTWERPEN		antwerpen@cebeo.be		
2070	Zwijndrecht (Burcht)	100 Oude Gentweg	T 03/250.50.00	F 03/250.50.05
2100	Deurne	87 Merksemsteenweg	T 03/325.72.00	F 03/326.11.24
2300	Turnhout	31 Veedijk	T 014/44.84.84	F 014/44.84.80
2610	Wilrijk	299 Kleine Doornstraat	T 03/450.86.00	F 03/458.02.65
2800	Mechelen (Nekkerspoel)	9 Maanstraat	T 015/27.06.53	F 015/21.74.11
LIMBURG		limburg@cebeo.be		
3500	Hasselt	3 Het Dorlik	T 011/26.04.00	F 011/23.66.50
LIEGE - LUXEMBOURG		liege@cebeo.be		
4460	Grâce - Hologne	rue de Wallonie	T 04/239.73.00	F 04/239.73.03
4700	Eupen (Heeren)	26 rue de l'Industrie	T 087/56.03.74	F 087/56.03.76
4020	Wandre	(zoning industriel) 10 rue du Charbonnage	T 04/345.96.96	F 04/362.62.08
HAINAUT - NAMUR		hainaut@cebeo.be		
7000	Mons	212 Grand Route	T 065/40.24.40	F 065/35.45.19
6110	Montigny - le - Tilleul	9 rue Cité Forte Taille	T 071/29.73.73	F 071/29.73.74
5020	Suarlée (Namur)	15 Z.I. de Rhisnes, rue du Fond du Maréchal	T 081/72.17.40	F 081/72.17.50
7600	Péruwelz	14 rue de l'Europe	T 069/77.96.66	F 069/77.65.42
NOORD-WEST-VLAANDEREN		nwwl@cebeo.be		
8200	Brugge (Waggelwater)	10 Lieveu Bauwensstraat	T 050/45.78.78	F 050/32.34.26
8400	Oostende	4 Plantijnstraat	T 059/56.05.60	F 059/70.02.32
8630	Veurne	18 Koksijdestraat	T 058/31.51.44	F 058/31.52.90
ZUID-WEST-VLAANDEREN		zwvl@cebeo.be		
8520	Kuurne	3 Industrielaan	T 056/36.48.00	F 056/36.48.10
OOST-VLAANDEREN		ovl@cebeo.be		
9000	Gent	10 New Orleansstraat	T 09/255.76.76	F 09/255.76.26
9700	Oudenaarde	9 Westerring	T 055/23.22.00	F 055/23.22.09
9800	Deinze	6 Georges Martensstraat	T 09/381.59.00	F 09/381.59.01

CENTRALE DIENSTEN

Cebeo Distribution Centre		logistic@cebeo.be		
7700	Moeskroen	47B rue de la Royenne	T 056/56.09.30	F 056/56.09.82
Cebeo Networks		networks@cebeo.be		
9000	Gent	10 New Orleansstraat	T 09/255.76.55	F 09/255.76.25
Maatschappelijke zetel				
8520	Kuurne	15 Noordlaan	T 056/36.47.00	F 056/35.30.84
B.T.W./T.V.A. BE 405.318.953 H.R.K./R.C.C. 2672				
ING 385-0001394-02 - KBC 466-7170801-87 - FORTIS 285-0480150-29 - DEXIA 550-3667000-05				
Administratieve zetel				
2070	Zwijndrecht (Burcht)	100 Oude Gentweg	T 03/250.50.00	F 03/253.19.03