

TOXFREE® ZH

RZ1-K / YMZ1KF

Toxfree® ZH RZ1-K is een hoogkwalitatieve halogeenvrije voedingskabel van fabrikant Top Cable. Deze kabel staat bekend om zijn sterke prestaties: hoge soepelheid, maximale elektrische prestaties in zowel binnen- als buiteninstallaties, weerstand tegen temperaturen (tot -40°C), bestendig tegen schokken en chemische stoffen. Al deze eigenschappen garanderen een langere levensduur van de elektrische installatie.

In geval van brand geeft de kabel geen giftige of bijtende gasen af, waardoor mogelijke schade aan mensen of elektronische apparaten wordt voorkomen. Om deze redenen wordt de kabel sterk aanbevolen voor gebruik in openbare plaatsen zoals: ziekenhuizen, scholen, musea, luchthavens, bus terminals, winkelcentra, kantoren, laboratoria, enz.

De unieke buitenmantel, zowel Uv-bestendig als waterbestendig (AD 8 Submersion), geeft deze kabel een uitstekende weerbestendigheid, waardoor deze in een breed scala aan toepassingen kan worden gebruikt. Ook geschikt voor ondergrondse installaties: in zand of propere grond mag dit rechtstreeks, in grond met scherp gesteente wordt installatie in buis aangeraden.

CPR-klasse: tot en met sectie 6 mm² is de kabel CCA (s1a,d1,a1) – vanaf 10 mm² is het B2CA (s1a,d1,a1).

FEATURES



Constructieklasse kern: **Klasse 5 = soepel**

Materiaal buitenmantel: **LSOH Polyofeline type ST8 en DMZ-E**

Max. toelaatbare geleidertemperatuur: **90 °C**

Max. kortsluittemperatuur: **250°C (max. 5s)**

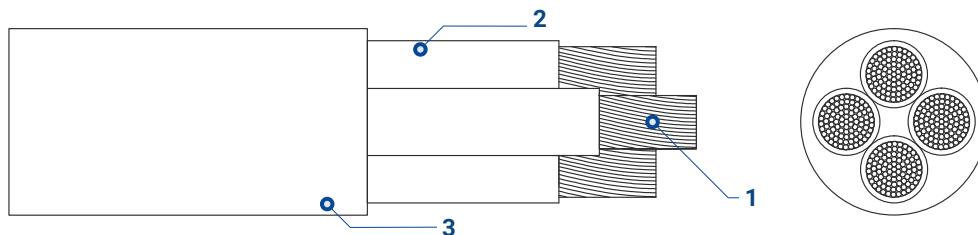
Min./max. bedrijfstemperatuur, statisch: **-40 ... 90 °C**

Nominale spanning U₀: **0,6 kV**

Nominale spanning U: **1 kV**

Kleinste buigradius (x * diameter): **5**

OPBOUW KABEL



- 1 Koper geleider soepel klasse 5 volgens IEC 60228
- 2 XLPE isolatie (type DIX-3), kleur geleiders volgens HD 308
- 3 LSOH type ST8 volgens IEC 60502-1, LSOH type DMZ-E volgens UNE 21123-4

INSTALLATION CONDITIONS



tijdelijk volledige onderdompeling in water

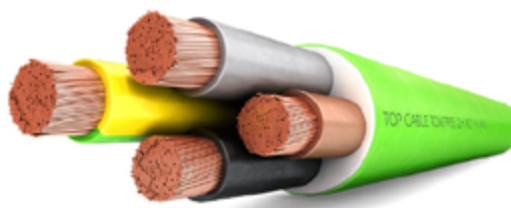


bestand tegen UV-stralen, volgens EN 50618



direct ondergrondse te installeren,
zonder bescherming

Andere normen:



OP STOCK BIJ CEBEO

CEBEO referentie	Kabelsectie in mm ²	Kleur geleiders	Diameter in mm
RZ1-K1X35-B2CA	1X35	groen (buitenmantel)	12,1
RZ1-K1X50-B2CA	1X50	groen (buitenmantel)	13,9
RZ1-K1X70-B2CA	1X70	groen (buitenmantel)	15,7
RZ1-K1X95-B2CA	1X95	groen (buitenmantel)	17,3
RZ1-K1X120-B2CA	1X120	groen (buitenmantel)	19,1
RZ1-K1X150-B2CA	1X150	groen (buitenmantel)	21
RZ1-K1X185-B2CA	1X185	groen (buitenmantel)	23,1
RZ1-K1X240-B2CA	1X240	groen (buitenmantel)	26,1
RZ1-K3G1,5-CCA	3G1,5	blauw + bruin + geel/groen	10,4
RZ1-K3G2,5-CCA	3G2,5	blauw + bruin + geel/groen	10,9
RZ1-K3G4-CCA	3G4	blauw + bruin + geel/groen	11,9
RZ1-K3G6-CCA	3G6	blauw + bruin + geel/groen	13
RZ1-K3G10-B2CA	3G10	blauw + bruin + geel/groen	14,8
RZ1-K4G1,5-CCA	4G1,5	bruin + zwart + grijs + geel/groen	11,2
RZ1-K4G2,5-CCA	4G2,5	bruin + zwart + grijs + geel/groen	11,9
RZ1-K4G4-CCA	4G4	bruin + zwart + grijs + geel/groen	12,9
RZ1-K4G6-CCA	4G6	bruin + zwart + grijs + geel/groen	14,3
RZ1-K4G10-B2CA	4G10	bruin + zwart + grijs + geel/groen	16,3
RZ1-K4G16-B2CA	4G16	bruin + zwart + grijs + geel/groen	14,8
RZ1-K4G25-B2CA	4G25	bruin + zwart + grijs + geel/groen	23,8
RZ1-K4G35-B2CA	4G35	bruin + zwart + grijs + geel/groen	25,9
RZ1-K4G50-CCA	4G50	bruin + zwart + grijs + geel/groen	30,1
RZ1-K4G70-B2CA	4G70	bruin + zwart + grijs + geel/groen	34,8
RZ1-K4X70-B2CA	4X70	bruin + zwart + grijs + blauw	34,8
RZ1-K4G95-B2CA	4G95	bruin + zwart + grijs + geel/groen	39,9
RZ1-K4X95-B2CA	4X95	bruin + zwart + grijs + blauw	39,9
RZ1-K4X120-B2CA	4X120	bruin + zwart + grijs + blauw	44,8
RZ1-K5G1,5-CCA	5G1,5	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	12,6
RZ1-K5G2,5-CCA	5G2,5	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	13,2
RZ1-K5G4-CCA	5G4	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	14,4
RZ1-K5G6-CCA	5G6	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	15,9
RZ1-K5G10-B2CA	5G10	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	18
RZ1-K5G16-B2CA	5G16	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	20,9
RZ1-K5G25-B2CA	5G25	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	25,9
RZ1-K5G35-B2CA	5G35	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	28,3
RZ1-K5G50-B2CA	5G50	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	33,7
RZ1-K5G70-B2CA	5G70	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	38,6
RZ1-K5G95-B2CA	5G95	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	43,5

OP STOCK BIJ TOP CABLE: +-1 WEEK BEHOUDENS VERKOOP

CEBEO referentie	Kabelsectie in mm ²	Kleur geleiders	Diameter in mm
RZ1-K1X6-CCA	1X6	groen (buitenmantel)	8,2
RZ1-K1X10-CCA	1X10	groen (buitenmantel)	9,2
RZ1-K1X16-CCA	1X16	groen (buitenmantel)	10,2
RZ1-K1X25-B2CA	1X25	groen (buitenmantel)	11,8
RZ1-K1X300-B2CA	1X300	groen (buitenmantel)	28,8
RZ1-K1X400-B2CA	1X400	groen (buitenmantel)	33,8
RZ1-K2X1,5-CCA	2X1,5	blauw + bruin	9,3
RZ1-K2X2,5-CCA	2X2,5	blauw + bruin	9,8
RZ1-K2X6-CCA	2X6	blauw + bruin	11,8
RZ1-K2X10-B2CA	2X10	blauw + bruin	13,6
RZ1-K2X16-B2CA	2X16	blauw + bruin	15,3
RZ1-K3G16-B2CA	3G16	blauw + bruin + geel/groen	16,8
RZ1-K3X120+70-B2CA	3X120+70	bruin + zwart + grijs + blauw (70 mm ²)	40,8

- Andere sectie te verkrijgen op aanvraag en met MOQ (minimum order quantity)
- Intensieve projectondersteuning bij grote aanvragen – contacteer Cebeo



POWERFLEX® PLUS

YMKF

Powerflex® Plus YMKF is een hoogkwalitatieve PVC voedingskabel van fabrikant Top Cable. Door zijn extra soepelheid, is de kabel eenvoudig te hanteren tijdens de installatie. Deze kabel garandeert maximale prestaties en veiligheid bij elektrische installaties in openbare ruimten zoals gebouwen, stedelijke netwerken en andere soorten industriële laagspanningsverbindingen.

De buitenmantel van de kabel is bestand tegen vocht en chemische stoffen, hij kan zelfs tegen volledige onderdompeling in water (max 1 m diep - AD7 Immersion). De buitenmantel heeft ook verbeterde eigenschappen tegen UV-straling - volgens de UNE 211605 - waardoor Powerflex® Plus zowel binnen als buiten kan worden geïnstalleerd. Deze kabel kan ook gebruikt worden voor ondergrondse installatie (rechtstreeks of in buis).

De Powerflex® Plus valt onder CPR-klasse van is CCA – s2,d2,a3.

INSTALLATION CONDITIONS



tijdelijk volledige onderdompeling in water
max. 1 m diepte

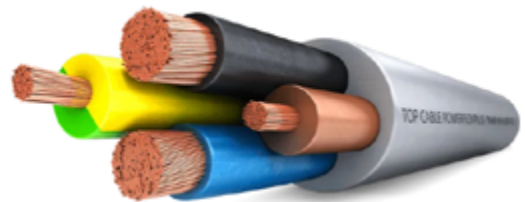


bestand tegen UV-stralen, volgens UNE 211605



direct ondergrondse te installeren,
zonder bescherming

Andere normen:



FEATURES



Constructieklasse kern: **Klasse 5 = soepel**

Materiaal buitenmantel: **Soepel PVC type ST2**

Max. toelaatbare geleidertemperatuur: **90 °C**

Max. kortsluittemperatuur: **250°C (max. 5s)**

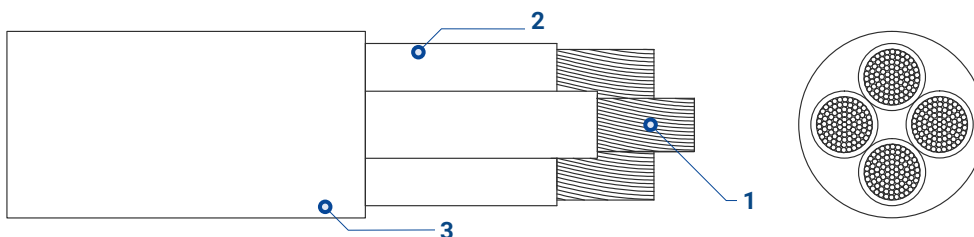
Min./max. bedrijfstemperatuur, statisch: **-40 ... 90 °C**

Nominale spanning U_0 : **0,6 kV**

Nominale spanning U : **1 kV**

Kleinste buigradius ($x \cdot \text{diameter}$): **5**

OPBOUW KABEL



- 1 Koper geleider soepel klasse 5 volgens IEC 60228
- 2 XLPE isolatie, kleur geleiders volgens HD 308
- 3 Flexibel PVC type ST2 grijs volgens IEC 60502-1

OP STOCK BIJ CEBEO

CEBEO referentie	Kabelsectie in mm ²	Kleur geleiders	Diameter in mm
POWERFLEX+1X70-CCA	1X70	grijs (buitenmantel)	15,4
POWERFLEX+1X95-CCA	1X95	grijs (buitenmantel)	17,5
POWERFLEX+1X120-CCA	1X120	grijs (buitenmantel)	19,1
POWERFLEX+1X150-CCA	1X150	grijs (buitenmantel)	21,3
POWERFLEX+1X185-CCA	1X185	grijs (buitenmantel)	23,4
POWERFLEX+1X240-CCA	1X240	grijs (buitenmantel)	26,2
POWERFLEX+1X300-CCA	1X300	grijs (buitenmantel)	29,1
POWERFLEX+4G16-CCA	4G16	bruin + zwart + grijs + geel/groen	19,7
POWERFLEX+4G35-CCA	4G35	bruin + zwart + grijs + geel/groen	25,4
POWERFLEX+4G70-CCA	4G70	bruin + zwart + grijs + geel/groen	35,4
POWERFLEX+4G95-CCA	4G95	bruin + zwart + grijs + geel/groen	39,2
POWERFLEX+4G120-CCA	4G120	bruin + zwart + grijs + geel/groen	44,4
POWERFLEX+5G10-CCA	5G10	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	19
POWERFLEX+5G16-CCA	5G16	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	21,6
POWERFLEX+5G25-CCA	5G25	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	25,9
POWERFLEX+5G35-CCA	5G35	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	28,3
POWERFLEX+5G50-CCA	5G50	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	34
POWERFLEX+5G70-CCA	5G70	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	38,6
POWERFLEX+5G95-CCA	5G95	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	44,2

OP STOCK BIJ TOP CABLE: +-1 WEEK BEHOUDENS VERKOOP

CEBEO referentie	Kabelsectie in mm ²	Kleur geleiders	Diameter in mm
POWERFLEX+4G10-CCA	4G16	bruin + zwart + grijs + geel/groen	17,5
POWERFLEX+4G25-CCA	4G25	bruin + zwart + grijs + geel/groen	23,2
POWERFLEX+4G50-CCA	4G50	bruin + zwart + grijs + geel/groen	30,8
POWERFLEX+4G150-CCA	4G150	bruin + zwart + grijs + geel/groen	48,7
POWERFLEX+4G185-CCA	4G185	bruin + zwart + grijs + geel/groen	54,2
POWERFLEX+4G240-CCA	4G240	bruin + zwart + grijs + geel/groen	61,5
POWERFLEX+5G120-CCA	5G120	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	48,7
POWERFLEX+5G150-CCA	5G150	bruin + zwart + grijs + blauw + geel/groen	53,9

- Andere sectie te verkrijgen op aanvraag en met MOQ (minimum order quantity)
- Intensieve projectondersteuning bij grote aanvragen – contacteer Cebeo

