

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Benodigdheden voor de elektrotechniek

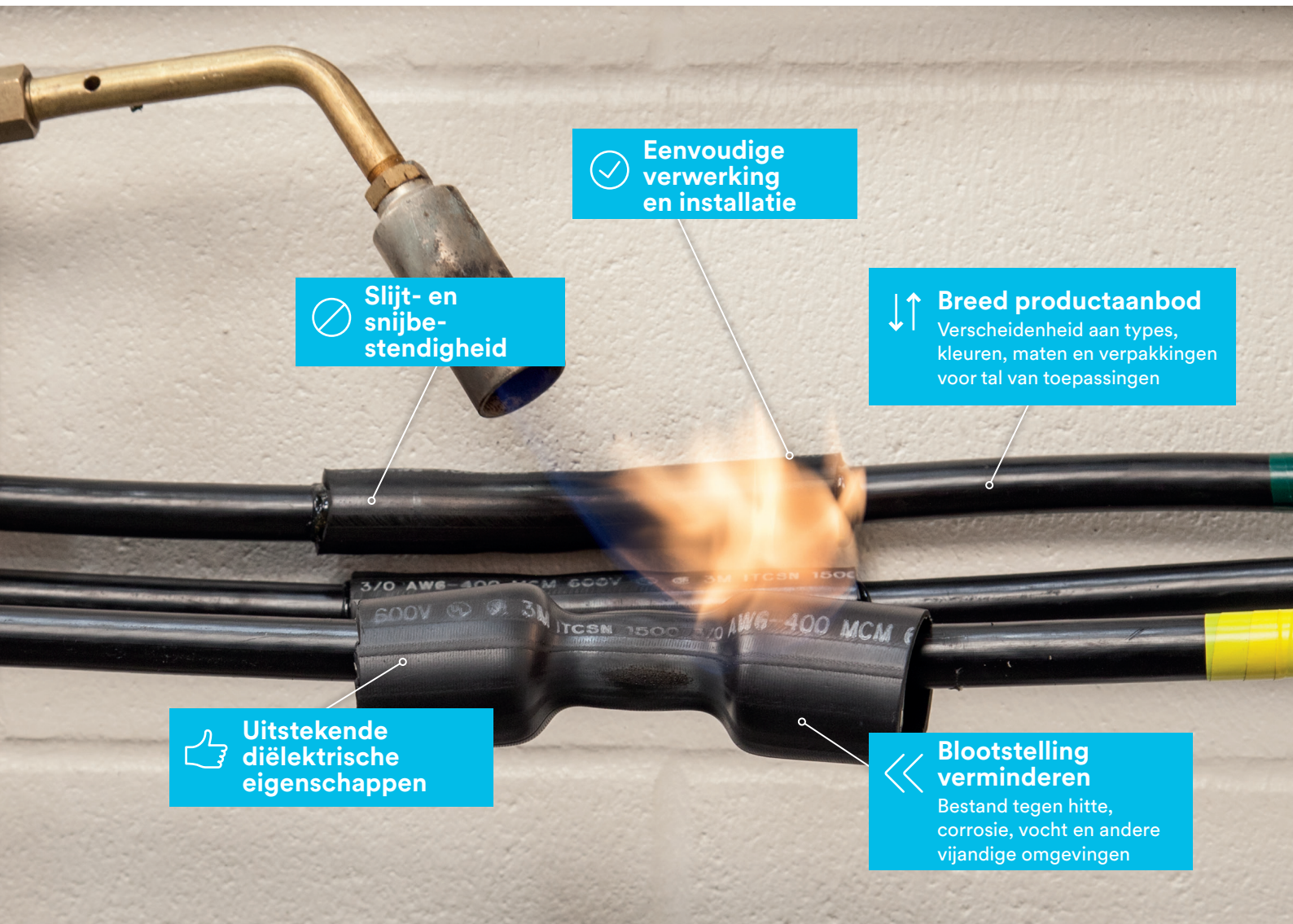
Met vertrouwen beschermen



3M™ Krimpkaus.

Draad en kabel isoleren en beschermen met ons gebruiksvriendelijke krimpkausassortiment.

Wij zorgen ervoor.



Eenvoudige verwerking en installatie



Slijt- en snijbestendigheid



Breed productaanbod

Verscheidenheid aan types, kleuren, maten en verpakkingen voor tal van toepassingen



Uitstekende diëlektrische eigenschappen



Blootstelling verminderen

Bestand tegen hitte, corrosie, vocht en andere vijandige omgevingen

Hoogwaardige krimpkausoplossingen uit Europa

3M™ Krimpkousproducten zijn gemakkelijk te gebruiken oplossingen voor het isoleren en beschermen van draad, kabels, verbindingen en componenten.

De in Europa vervaardigde 3M™ kousjes bieden hoogwaardige krimpkausoplossingen met als belangrijke voordelen eenvoudige installatie, verbeterde prestaties en langdurige betrouwbaarheid.

3M™ Krimpkous

Gangbare 3M™ Krimpkoustoepassingen.



3M™ Krimpkousen bieden bescherming en isolatie bij een groot aantal toepassingen:



3M™ Krimpkousoplossingen:

Met 3M™ Krimpkous krijgt u het beschermingsniveau dat u wenst met een breed assortiment van producten.

Kousen



Dunwandig

Breed assortiment halogeenvrije, enkelwandige polyolefinekousen, uitstekend isolerend.



Gemiddeld en dikwandig

Een dubbele laag betrouwbare prestaties voor lassen, verbindingen en afsluitingen.



Wikkelmoffen

Gebruiksvriendelijke weerbestendige moffen.



Laagspanningskrimpkousverbindingen

Isolatie en mechanische bescherming van verbindingen.

Gegoten stukken



Kabeleindmoffen

Zorgen voor een uitstekende isolatie en een holtevrije afdichting van kabeluiteinden.









Eindkappen

Beschermen de kabeluiteinden tegen mechanische en omgevingsinvloeden.

Keuzegids 3M™ Krimpkousen

Dunwandige polyolefine

	GTI	GTI-Sets	GTI-3000	HSR	HSR-3000	CTW
Eigenschappen						
Kleur						
Krimpverhouding	2:1	2:1	3:1	2:1	3:1	2:1
Krimptemperatuur	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	120 °C
Bedrijfstemperatuur	-55 tot +135 °C	-55 tot +135 °C	-55 tot +135 °C	-55 tot +135 °C	-55 tot +135 °C	-55 tot +105 °C
Ontspannen kouslengte	1 m	15 cm	1 m	12-3,5 m*	10-5 m*	400-25 m*
Diameterbereik (min. herstel - max. uitgezet)	0,6-102 mm (1,2-102)	1,6-19 mm (3,2-19)	0,5-39 mm (1,5-39)	0,6-25,4 mm (1,2-25,4)	0,5-24 mm (1,5-24)	0,4-102 mm (0,8-102)
Halogeenvrij		x	x		x	
Vlamvertragend	x			x		x
Goedkeuring/certificaten						1) UL-224 105 °C 2) UL-geregistreerd E48398
Toepassingen						
Elektrisch/vermogen	x	x	x	x	x	x
Industrie	x	x	x	x	x	x
Spoorwegen/scheepswerven						x
Automobilbranche	x		x	x	x	x
Elektronica/computer	x	x	x	x	x	x
Doe-het-zelf woningverbetering	x	x	x			



* afhankelijk van diameter

Middel-/dikwandige polyolefine

	HDT-A	HDT-AN	MDT	MDT-A	MDT-A-F471
Eigenschappen					
Kleur	●	●	●	●	●
Hechtende schutlaag	x	x		x	x
Krimpverhouding	Max. 4,5:1	Max. 4,5:1	Max. 4,5:1	Max. 4,5:1	Max. 4,5:1
Krimptemperatuur	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +110 °C	-55 tot +110 °C	-55 tot +130 °C	-55 tot +130 °C	-40 tot +110 °C
Ontspannen kouslengte	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Diameterbereik (min. herstel - max. uitgebreid)	3-135 mm (12-135)	3-130 mm (12-130)	3-120 mm (12-120)	3-120 mm (12-120)	3-120 mm (12-120)
Halogeenvrij	x	x	x	x	x
Vlamvertragend	x				x
Goedkeuring/ certificaten	Lloyds Register van verzending Nr. 19/30007		Lloyds Register van verzending Nr. 95/30032(E5)	Lloyds Register van verzending Nr. 95/30032(E5)	DNV-goedkeuring/ Nr. TAE00003ZS Lloyds Register van verzending Nr. 19/30007
Toepassingen					
Elektrisch/vermogen	x	x	x	x	x
Industrie	x	x	x	x	x
Spoorwegen/ scheepswerven	x		x	x	x



3M™ Krimpkoussets/gegoten onderdelen

	Kabeleind- kap SKE	Breakout Boot 2-weg	Breakout Boot 3-weg	Breakout Boot 4-weg	Breakout Boot 5-weg
Eigenschappen					
Bedrijfstem- peratuur	-30 tot +135 °C	-30 tot +135 °C	-30 tot +135 °C	-30 tot +135 °C	-30 tot +135 °C
Krimptem- peratuur	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Halogeenvrij	x	x	x	x	x
Verkrijgbare afmetingen	10/4 mm - 158/63 mm (Bereik 4-126 mm)	Halsdiameter 30/9 - 50/21 mm Vingerdiameter 12/4 - 24/7 mm	Halsdiameter 25/9 - 150/56 mm Vingerdiameter 9/3 - 64/28 mm	Halsdiameter 28/9 - 117/36 mm Vingerdiameter 8/2 - 46/14 mm	Halsdiameter 70/15 mm Vingerdiameter 20/3 mm
Krimpverhouding	2,5:1	3:1	3:1	3:1	3:1
UV-bestendig	x	x	x	x	x



Wikkelmoffensets (HDCW)

3M™ Krimpous HDCW is ontwikkeld om snel beschadigde kabelmantels te repareren. Deze wikkelmof kan worden gebruikt als isolatiemateriaal op kabels en lassen tot 1000 V en als mantelreparatiemateriaal op kabel tot 35 kV.

		HDCW 35/10	HDCW 55/15	HDCW 80/25	HDCW 110/30	HDCW 140/40
Eigenschappen						
Standaardlengte mm		250 - 1200 *				
Hulsdiameter	Hersteld (max.)	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	40 mm
	Zoals geleverd (min.)	35 mm	55 mm	80 mm	110 mm	140 mm
Bedrijfstemperatuur		90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Krimptemperatuur		120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Halogeenvrij		x	x	x	x	x
Krimpverhouding		3,5:1	3,5:1	3,5:1	3,5:1	3,5:1

* Lengtes kunnen variëren - neem contact op met uw plaatselijke 3M-vertegenwoordiger voor het volledige assortiment

Selectie en gebruik van producten

Het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaalde toepassing zijn afhankelijk van vele factoren waarover 3M geen controle heeft en die uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen. Als gevolg hiervan is de klant als enige verantwoordelijk voor de beoordeling van het product en om te bepalen of het geschikt is en geschikt is voor de toepassing van de klanten, met inbegrip van de beoordeling van het gevaar van een werkplek en het beoordelen van alle toepasselijke Standaarden en regelgeving (bijvoorbeeld: OSHA, ANSI, enz.). Het niet goed evalueren, selecteren en gebruiken van een 3M-product en de juiste veiligheidsproducten, of het niet voldoen aan alle geldende veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot schade, ziekte, dood, en/of materiële schade.

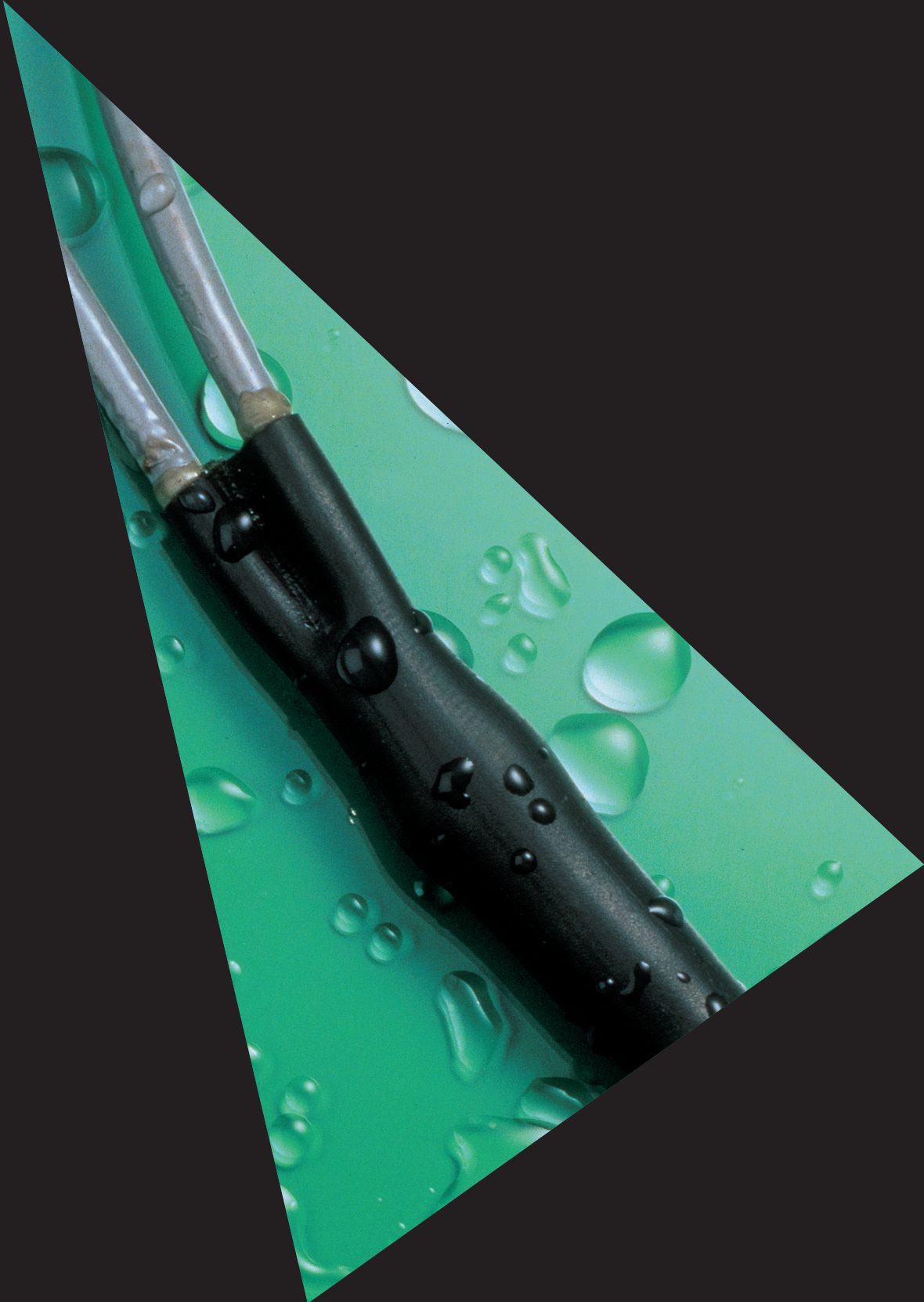
Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en disclaimer

Tenzij een andere garantie specifiek wordt vermeld op de toepasselijke 3M-productverpakking of 3M-productliteratuur (in welk geval een dergelijke garantie van toepassing is), garandeert 3M dat elk 3M-product voldoet aan de van toepassing zijnde 3M-productspecificatie op het moment dat 3M het product verzendt. 3M biedt geen andere garanties, expliciet of impliciet, maar niet beperkt tot enige impliciete garantie van handelbaarheid of geschiktheid voor een specifiek doel of enige impliciete garantie die voortvloeit uit een handelsgebruik of -gewoonte. Als het 3M-product niet voldoet aan deze garantie, dan is de enige en uitsluitende verhaalsmogelijkheid, naar goedgevoelen van 3M, vervanging van het 3M-product of terugbetaling van de aankoopprijs.

Beperking van aansprakelijkheid

Met uitzondering van de hierboven vermelde beperkte genoegdoening, en behoudens in zoverre bij wet verboden, is 3M niet aansprakelijk voor enig verlies of schade die voortvloeit uit of verband houdt met het 3M-product, hetzij directe, indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, gederfde winst of zakelijke kansen), ongeacht de aangevoerde juridische of billijke theorie, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, garantie, contract, nalatigheid of risicoaansprakelijkheid.





Electrical Markets Division

3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
Tel: (+31) 015 78 22 333
www.3mnederland.nl

3M Belgium bvba / sprl
Hermeslaan, 7
1831 Diegem
Belgium
(+32) 02 722 51 11
www.3mbelgie.be

© 3M 2021. Alle rechten voorbehouden. 3M is een handelsmerk van 3M Company. OMG181294

