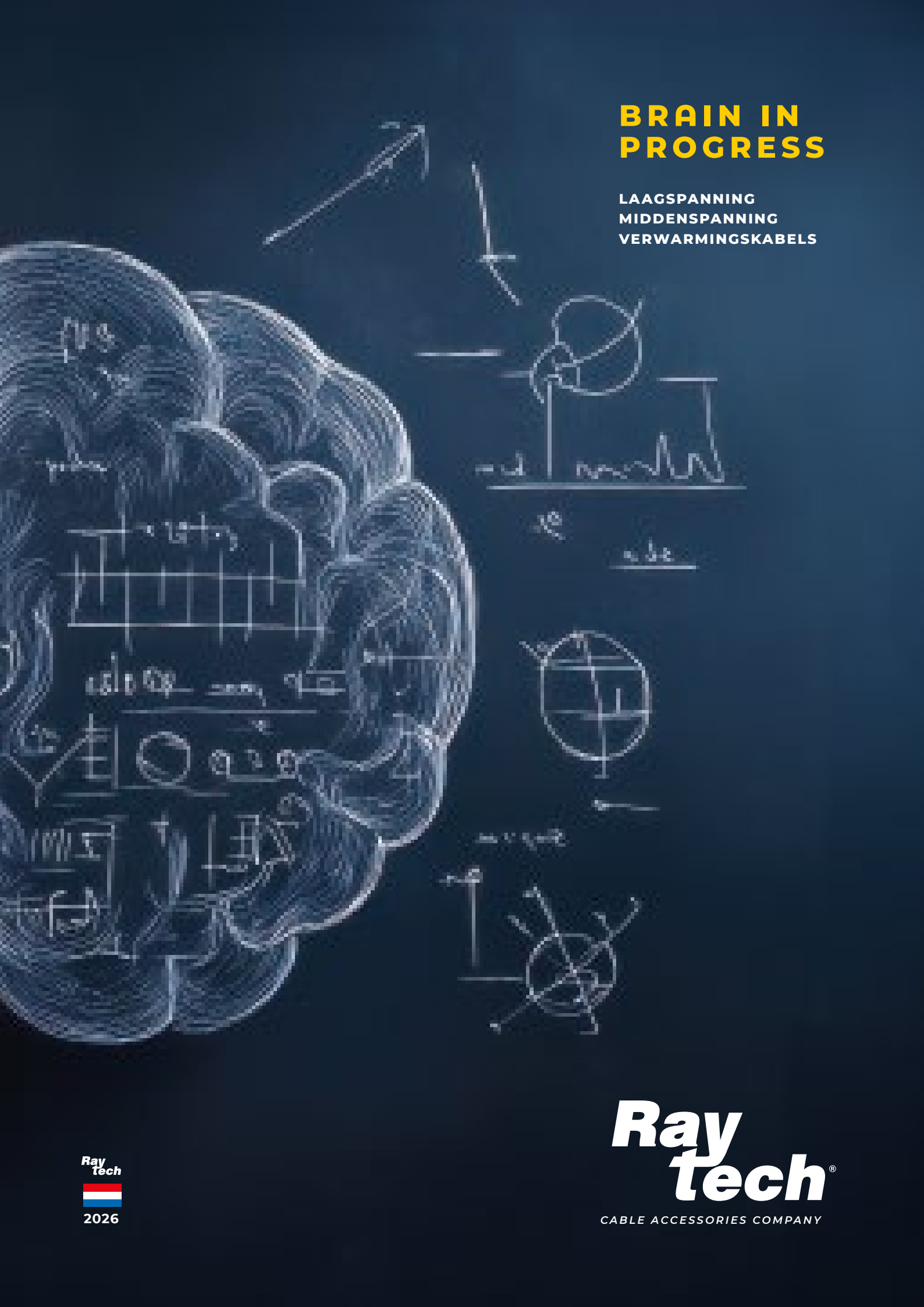


BRAIN IN PROGRESS

LAAGSPANNING
MIDDENSPANNING
VERWARMINGSKABELS

Raytech

2026

Raytech®

CABLE ACCESSORIES COMPANY











NEW 2026

Raytech®

CABLE ACCESSORIES COMPANY



1 LAAGSPANNING



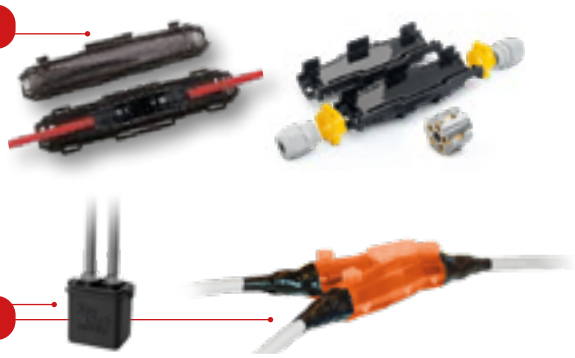
3 VULMIDDELEN
4 **GEL**
16 **RUBBERS**
20 **HARSEN**



25 DOZEN
28 **VAN TE VOREN GEVULD IP68**
36 **KIT IP68**
42 **IP55**



45 CONNECTOREN-KLEMMENBLOK
GEL COVER-GEL BOX
46 **HENDELKLEMMEN**
48 **LASDOPPEN**



63 JOINTS
64 **VAN TE VOREN GEVULD VOOR FOTOVOLTAÏSCHE ENERGIE**
70 **VAN TE VOREN GEVULD IP68**
82 **VAN TE VOREN GEVULD IPX8 - VLAKKE**
88 **VAN TE VOREN GEVULD IPX8 - CILINDRISCHE**
94 **VOOR UITSTORTING**
110 **WARMTEKRIMPEND**



117 ANDER
118 **WARMTEKRIMPENDE HULZEN**
127 **ISOLERENDE TAPE**
132 **SONDES**
138 **BRANDWERENDE BARRIÈRE**
144 **SPECIAAL**

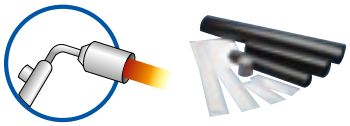




151 **MIDDELSPANNING**



153 ZELFKRIMPEND
154 **TERMINALS VOOR BINNEN**
156 **TERMINALS VOOR BUITEN**
158 **TERMINALS BINNEN/BUITEN**
160 **KOPPELINGEN**



165 WARMTEKRIMPEND
168 **TERMINALS VOOR BINNEN**
171 **TERMINALS VOOR BUITEN**
174 **TERMINALS BINNEN/BUITEN**
178 **KOPPELINGEN**
186 **KOPPELINGEN ENEL GECERTIFICEERD**
187 **HOOGSPANNING**

189 AFKOPPELBAAR, KABELHULZEN, STRIPS



199 **VERWARMINGSKABELS**



203 INDUSTRIEEL GEBRUIK
204 **MCA (I-PF) (I-GF) (I-FF)**

209 CIVIEL GEBRUIK

LEIDINGEN

210 **STOP ICE**
212 **ICE KILLER**
213 **MCA**



HELLINGEN

215 **EASY CABLE**
216 **EASY RAMP**
217 **MCA RAMP**

DAKGOTEN

218 **EASY FROST**
219 **MCA 8**

221 COMFORT

VLOER

222 **EASY FLOOR**



ACHTER SPIEGELS

224 **EASY MIRROR**

PLAFOND

225 **WARM-UP**

229 ACCESSOIRES

236 AANVRAAGFORMULIEREN



Raytech

MEER DAN 30 JAAR KWALITEIT

Sinds 1995 ontwikkelen wij innovatieve oplossingen waarbij we alle processen nauwgezet controleren dankzij sterke investeringen in productieve autonomie. Dat heeft als resultaat:

- stipte leveringen, dankzij de nauwgezette planning van grondstofaankopen;
- om materiaal te vermarkten dat zeer recent is geproduceerd en dus van hogere kwaliteit;
- volledige kwaliteitscontrole;
- constante evolutie van organisatorische en productieve vaardigheden wat zich vertaald in bedrijfsgroei, met aandacht voor duurzaamheid.









Onze toewijding aan kwaliteit, veiligheid en milieu

Wij blijven de **ISO-certificeringen** zeer bewust nastreven. Kwalitatieve producten die betrouwbaar zijn, met respect voor het milieu worden geproduceerd, én de veiligheid van onze klanten garandeerd. Daar staan wij voor. Onze prijzen zijn correct en het resultaat van strikte controles en een systematische aanpak om te garanderen dat elk product dat onze fabriek verlaat voldoet aan de hoogste internationale normen.

ISO 9001:2015
Kwaliteitsmanagementsystemen.
Beleid, processen en procedures voor een constante verbetering van onze prestaties.

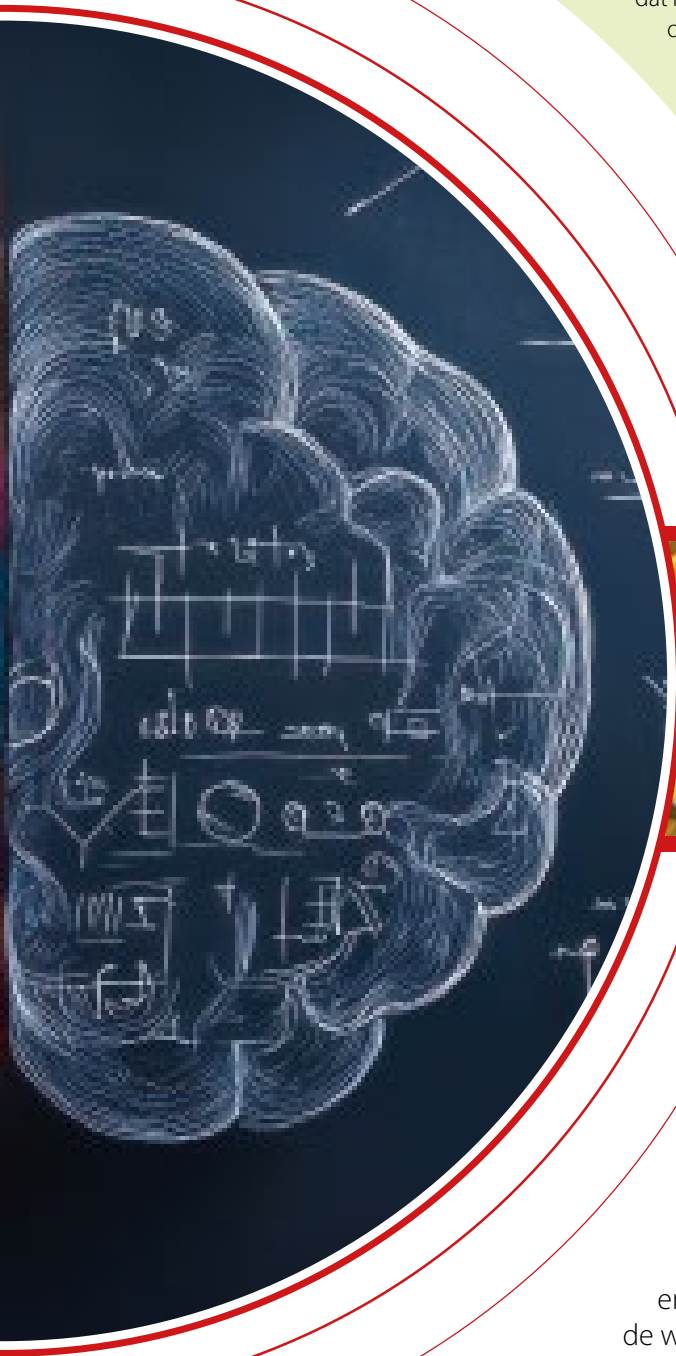
ISO 14001:2015
Milieubeheersystemen.
We zetten ons in voor een voortdurende verbetering van onze prestaties, maar met respect voor het milieu.

ISO 45001:2018
Managementsystemen voor de gezondheid en veiligheid op de werkplek.
We beschermen onze werknemers door risico's te beperken en de veiligheid, gezondheid en het welzijn van de werknemers te verbeteren.

WIJ DRAGEN ONS STEENTJE BIJ

Wij steunen de Casa de Caridade Foundation "Angelo Abriani", een dag waarop er geluisterd wordt naar de zwakkeren in onze samenleving. Wij nemen ook deel aan het programma **"We are at home".**

Wij geloven dat iedereen meetelt, dingen mag uitproberen, vallen en opnieuw opstaan. Dat iedereen een helpende hand uitreikt en de sterke schouders meer dragen als dat mogelijk is. Meedoen aan het programma is onze manier om onze verbondenheid te tonen met de vele kwetsbare mensen die door het Huis van Liefde worden verwelkomd, voor iedereen in nood, zonder onderscheid van geloof, etniciteit of gender.

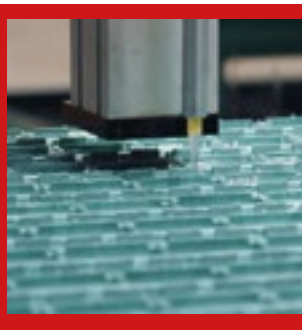


Een transparante benadering van duurzaamheid

Onze toewijding aan het verminderen van de milieubelasting, het verbeteren van de werkomstandigheden en het bevorderen van ethische praktijken in onze hele toeleveringsketen wordt jaarlijks beoordeeld en gepubliceerd door **EcoVadis**, een toonaangevende aanbieder van beoordelingen op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen.







Vooruitkijkend

Na meer dan dertig jaar kijken we met enthousiasme en vastberadenheid naar de toekomst. We zijn ons bewust van hoeveel **AI** al een cruciale rol speelt in onze dagelijkse routines en hoeveel het ons verder kan ondersteunen bij bedrijfsontwikkeling, waardoor we kunnen blijven innoveren en onszelf kunnen vernieuwen, naar onze klanten kunnen luisteren en kunnen investeren in onze mensen, omdat zij de ware motor van ons bedrijf blijven.



DANKZIJ JOU

Ons succes is te danken aan degenen die in ons geloofden en nog steeds geloven: medewerkers, klanten, leveranciers en partners. Zonder uw steun zou deze lange reis niet mogelijk zijn geweest. We nodigen u uit om deze catalogus te verkennen en het laatste nieuws en projecten te ontdekken die ons enthousiast maken voor de toekomst.

Met dankbaarheid

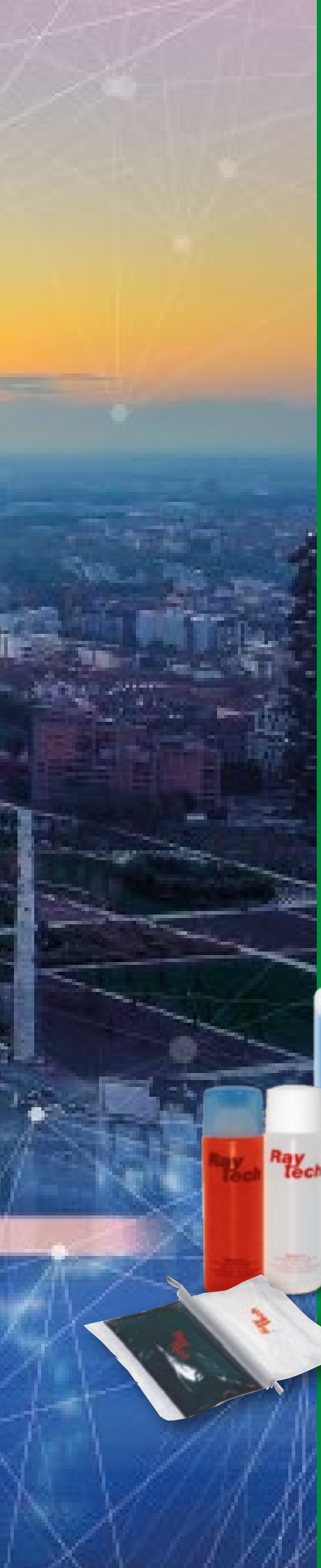
LAAG-SPANNING

VULMIDDELEN - DOZEN
CONNECTOREN - KLEMMENBLOK
GEL COVER - GEL BOX
KOPPELINGEN
ACCESSOIRES









LAAGSPANNING

VULMIDDELEN

GEL

MAGIC GEL SPRINT
MAGIC GEL
MAGIC FLUID
MAGIC POWER GEL
RAY GEL
WONDER GEL
MONOGEL

RUBBERS

GEL GUM
SKY PLAST
MAGIC RUBBER

HARSEN

RAY RESIN





MAGIC GEL SPRINT

Gel voor isolatie en afdichting met hoge diëlektrische en thermische eigenschappen, ideaal voor ENERGIEKABELS, TELECOM-KABELS en ELEKTRONISCHE CIRCUITS.

Magic Gel Sprint is geformuleerd voor een extra-snelle uitharding direct in de fles. Praktisch, hoge prestaties en milieuvriendelijk: deze GEL is ideaal voor de isolatie en afdichting van de dozen van de meest gebruikte afmetingen.

VOORDELEN

- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**
- **Geschikt voor installatie in zout water** (zee) **en in chloorwater** (zwembaden)**.**
- **Voor elk type binnen- / buiten opstelling en zelfs onder water.**
- **Voor installaties tot 1 kV.**
- **Geschikt voor hoge temperaturen.**
- **Verwijderbaar.**
- **Geen houdbaarheidsdatum.**



eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

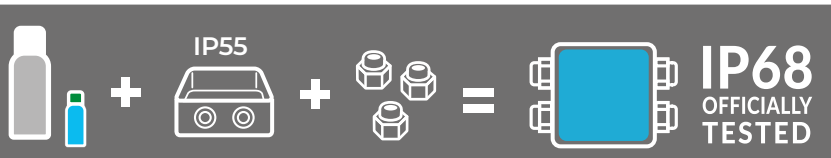
Diëlektrische sterkte:
>20 kV/mm
Crosslinkingstijd:
snel (ca. 7 min. bij 23°C)
Volumeweerstand:
>2 . 10^{15} Ω cm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Overbelastingstemperatuur gedurende korte perioden:
tot 250°C
Gestabiliseerd voor:
schimmel - UV
Beschermingsgraad:
IP68 (in geschikte behuizingen)

Magic Gel Sprint beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

NSF

SUSTAINABLE SOLUTION



HOE WORDT DE BESCHERMINGSKLASSE IP68 VERKREGEN?
de GEL beschermt tegen stof en dicht de aansluitingen af tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer de gel wordt gegoten in dozen die beschermd zijn tegen het binnendringen van dichte stoffen, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.

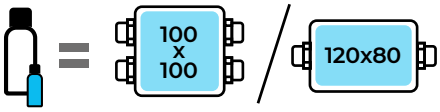




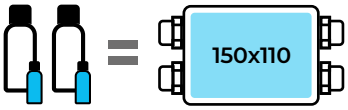




Magic Gel 450 Sprint



Magic Gel 900 Sprint



PRODUCT / Item	Kleuren	Verpakking	Totale hoeveelheid
MAGIC GEL SPRINT 450 MAGICSPRINT450	●	1 fles + 1 katalysator	450 ml
MAGIC GEL SPRINT 900 MAGICSPRINT900	●	2 flessen + 2 katalysatoren	900 ml



MAGIC GEL SPRINT is leverbaar in 2 maatvoeringen die zowel qua verpakking als volume duurzaam zijn, aangezien ze specifiek ontworpen zijn voor het vullen van kabeldozen in de meest gangbare formaten.



MAGIC GEL
MAGIC FLUID

Tweecomponentengel met zeer hoge diëlektrische en thermische eigenschappen, geschikt voor verbindingen (afdichtingsmoffen of aansluitdozen) voor stroomkabels.

De uitgestorte afdichtende en isolerende geld in geschikte omhullingen waarborgt een IP68-beschiermingsgraad en kan elk type hars vervangen. Dit is automatisch afdichtend polymerisch isolatiermateriaal in handige fles of in een verpakking voor eenmalig gebruik dat zonder verwarming cross-linkt. Zodra het isolatiemateriaal met een lage viscositeit is uitgestort, bedekt het elk type materiaal op em omhult het, waarbij het in minder dan 10 minuten croos-linkt. Cross-linkt met een zeer lage isothermische piek die de afgedekte en omhulde materialen niet aan thermische belastingen onderwerpt.

VOORDELEN

- **Geschikt voor hoge temperaturen!**
- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**
- **Snelle cross-linking (slechts 10 minuten).**
- **Heropenbaar, ook na langdurig gebruik.**
- **Lage viscositeit.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**

eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

Diëlektrische stugheid:
>20 kV/mm
Cross-linking tijd:
snell (over 10 min. bij 23°C)
Volume resistiviteit:
$>2 . 10^{15}$ Ω cm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Overbelasting temperatuur gedurende beperkte tijd:
tot 250°C
Gestabiliseerd voor:
schimmel - UV
Beschermingsgraad:
IP68 (in geschikte behuizingen)

Magic Gel beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

NSF



mono fles

2 flessen

een monodosis zakje









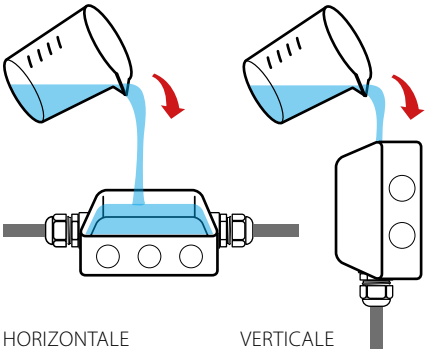
Probleem ENERGIE

Wat moet een gel voor deze installaties bieden?

- **ISOLATIE:** Hoogspanning (1 kV bedrijf, 4 kV test)
- **THERMISCHE PRESTATIES:** Bedrijfstemperatuur 90°C, overbelasting temperatuur 130°C, kortsluiting temperatuur 250°C
- **AFDICHTEN:** Installaties in vochtige omgevingen en putten
- **BESCHERMINGSGRAAD:** Moeten ook kunnen functioneren met water tussen de kernen van de kabel
- **GECERTIFICEERDE SYSTEMEN:** De combinatie isolatiegel + omhulsel moet voldoen aan de van kracht zijnde normen IEC 20-33 en EN 50393 e CEI EN 50393

Oplossing:* *Magic Gel voldoet aan alle vereisten voor Energie-installaties!

PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
MAGIC GEL 300 MAGICGEL300	●	2 flessen	300 ml
MAGIC GEL 420 MAGICGEL-420	●	1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	420 ml
MAGIC GEL 1000 MAGIC-GEL	●	2 flessen- 1 klein bakje - 1 menglepel	1000 ml
MAGIC GEL 2000 MAGICGEL-2000	●	2 flessen twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	2 x 1000 ml
MAGIC GEL 10000 MAGICGEL10	●	2 jerrycans -1 klein bakje - 1 menglepel	10 lt

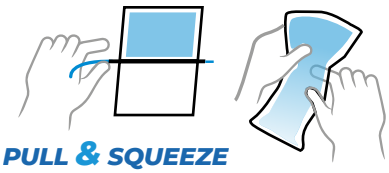


HORIZONTALE Installatie

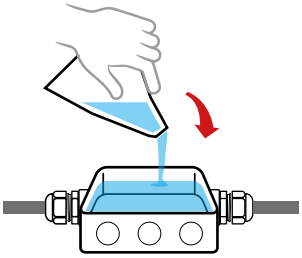
VERTICALE Installatie



PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
MAGIC FLUID 90 100090-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	90 ml
MAGIC FLUID 110 100110-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	110 ml
MAGIC FLUID 170 100170-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	170 ml
MAGIC FLUID 210 100210-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	210 ml
MAGIC FLUID 420 100420-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	420 ml
MAGIC FLUID 550 100550-MAG	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	550 ml



PULL & SQUEEZE





MAGIC POWER GEL

De enige twee componenten gel verkrijgbaar in één fles met hoge afdichtende, diëlektrische en thermische eigenschappen, heropenbaar en herbruikbaar!

VOORDELEN

- **Grote kleefkracht.**
- **Uitstekende hechtbaarheid.**
- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**
- **Compacte en handige fles tweecomponentenmiddel.**
- **Herbruikbaar en heropenbaar ook na langdurig gebruik.**
- **Geen verspillingen.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**



AFDICHTEND en ISOLEREND

HEROPENBAAR

HERBRUIKBAAR







Voor alle verbindingen, ook onder de zwaarste omstandigheden, voor elektrische kabels, telefoonlijnen en signaleringen!

eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

Diëlektrische stugheid:
>20 kV/mm
Cross-linking tijd:
snel (over 15 min. bij 23°C)
Volume resistiviteit:
$>2 . 10^{15}$ Ω cm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Overbelasting temperatuur gedurende beperkte tijd:
tot 250°C
Gestabiliseerd voor:
schimmel - UV
Beschermingsgraad:
IP68 (in geschikte behuizingen)

Magic Power Gel beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

NSF













KLEVERIGHEID

- Uitstekende afdichting onder alle omstandigheden
- Grotere drukweerstand
- Ook doeltreffend in verticale toepassingen of aan het plafond

HECHTBAARHEID

- De gel hecht uitstekend na de netvorming en vormt een homogene en compacte massa
- Kan in meerdere lagen worden aangebracht

GEEN VERSPILLING

- Geen verspillingen dankzij de bijzondere eigenschappen: ook de resten die na het mengen achterblijven kunnen verzameld en voor een volgend gebruik worden bewaard
- De resten behouden dezelfde eigenschappen

ÉÉN ENKELE FLES

- Gebruiksvriendelijk
- Compactere verpakking
- Neemt in de gereedschapskist minder ruimte in
- De beide componenten in een enkele verpakking



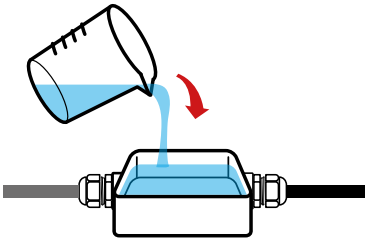
PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
MAGIC POWER GEL 250 MAGICPOWER-250	●	1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	250 ml
MAGIC POWER GEL 500 MAGICPOWER-500	●	1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	500 ml
MAGIC POWER GEL MAGICPOWER-GEL	●	1 fles twee componenten	1000 ml



PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
MAGIC POWER GEL BAG 150 MAGICPOWERBAG150	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	150 ml
MAGIC POWER GEL BAG 250 MAGICPOWERBAG250	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	250 ml

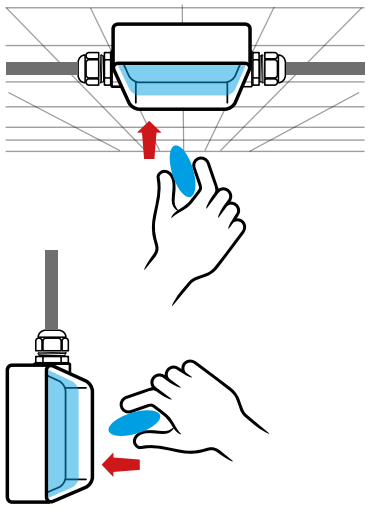
TOEPASSING DOOR GIETEN

HORIZONTALE installatie



HANDMATIGE TOEPASSING NA UITHARDING

Installatie OP HET PLAFOND of de WAND





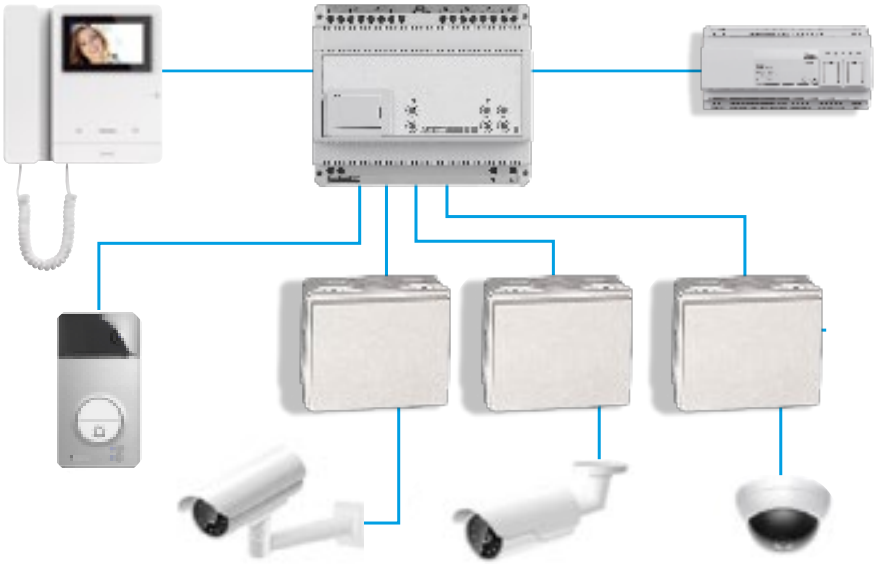


RAY GEL

Afdichtende, isolerende en heropenbare siliconen tweecomponentengel met snelle netvorming voor beeldhuistelefoon- en telefooninstallaties en voor de bescherming van Leds en displays.

VOORDELEN

- **Snelle cross-linking.**
- **Oxidatiewerende beveiliging.**
- **Bestendig tegen lage temperaturen.**
- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**





eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

Diëlektrische stugheid:
>20 kV/mm
Cross-linking tijd:
snel (over 15 min. bij 23°C)
Volume resistiviteit:
>1,5 x 10^{15} Ω cm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +180°C
Thermische geleiding:
< 0,2 W/m°K
Diëlektrische constante:
< 7
Beschermingsgraad:
IP68 in geschikte omhulsels

Ray Gel beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ



ROOD

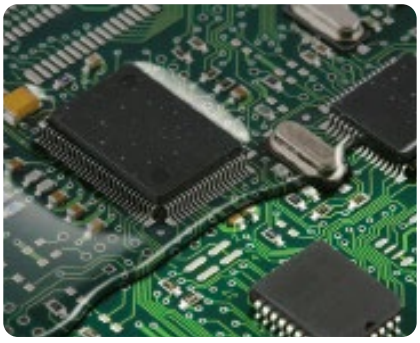
- Speciaal geformuleerd voor UV-bestendigheid
- Geschikt voor "oppervlakte" installaties
- Geschikt voor beeldhuistelefooninstallaties





TRANSPARANT

- Uitstekende transparantie
- Wordt niet mat
- Geschikt voor de bescherming van printplaten, het afdichten van displays en het isoleren en afdichten van leds



Probleem TELECOM

Wat moet een gel voor deze installaties bieden?

- **AFDICHTEN:** Installaties in vochtige omgevingen en putten
- **BESCHERMINGSGRAAD:** IP68 in geschikte omhulsels
- **OXIDATIE WEREND:** De contacten van Telecom aansluitingen mogen niet verzwakt worden (lage signaalstroom)
- **HOGE ISOLERENDE VLOEIBAARHEID:** Het isolatiemiddel moet tijdens het uitgieten alle tussenruimtes tussen de kernen van de verbinding opvullen
- **BARSTBESTENDIG:** het isolatiemateriaal in een permanent koude verbinding mag bij lage temperaturen niet barsten
- **ISOLATIE:** Het vulmiddel moet isolatie bieden

Oplossing:* *Ray Gel voldoet aan alle vereisten voor Telecom-installaties!

PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
BAG GEL 200-T BAGGEL200-T	○	Tweecomponenten in een monodosis zakje	200 ml
BAG GEL 400-T BAGGEL400-T	○		400 ml
BAG GEL 200-R BAGGEL200-R	●		200 ml
BAG GEL 400-R BAGGEL400-R	●		400 ml
RAY GEL 300-T RAYGEL300-T	○	2 flesjes tweecomponenten	300 ml
RAY GEL 1000-T RAYGEL1000-T	○		1000 ml
RAY GEL 300-R RAYGEL300-R	●		300 ml
RAY GEL 1000-R RAYGEL1000-R	●		1000 ml
RAY GEL 10K-T RAYGEL10K-T	○	2 vaten tweecomponenten	10 lt
RAY GEL 20K-T RAYGEL20K-T	○		20 lt
RAY GEL 10K-R RAYGEL10K-R	●		10 lt
RAY GEL 20K-R RAYGEL20K-R	●		20 lt







WONDER GEL

Isolerende eencomponentengels in een patroon voor de directe bescherming van nieuwe installaties en het onderhoud van elk type elektrische aansluiting.

De beste vrienden van de installateur. De elektrische aansluitingen in lege aansluitdozen worden blootgesteld aan risico's zoals kortsluiting, roest, corrosie en soms onherstelbare schade. Geen moeite en geen wachttijd, ***WonderGel*** en ***WonderGel Invisible*** optimaliseren uw werk, door installaties te beschermen en te beveiligen volgens de technische normen voor een service van optimale kwaliteit, snel en perfect, voor uw tevredenheid en die van de klant.

VOORDELEN

- **Kant-en-klaar! Mengen niet nodig! Netvorming heeft al plaatsgevonden! Geen wachttijd!**
- **Verhelpen problemen verbonden aan een slechte isolatie of afdichting.**
- **Elimineren nare storingen door vocht.**
- **Beschermen uw installaties tegen binnendringende insecten.**
- **Beschermen de elektrische aansluitingen tegen roest en corrosie.**
- **Kan onder alle klimaatomstandigheden worden toegepast.**
- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**







Gemakkelijk aan te Brengen, ook op Moeilijke plekken!

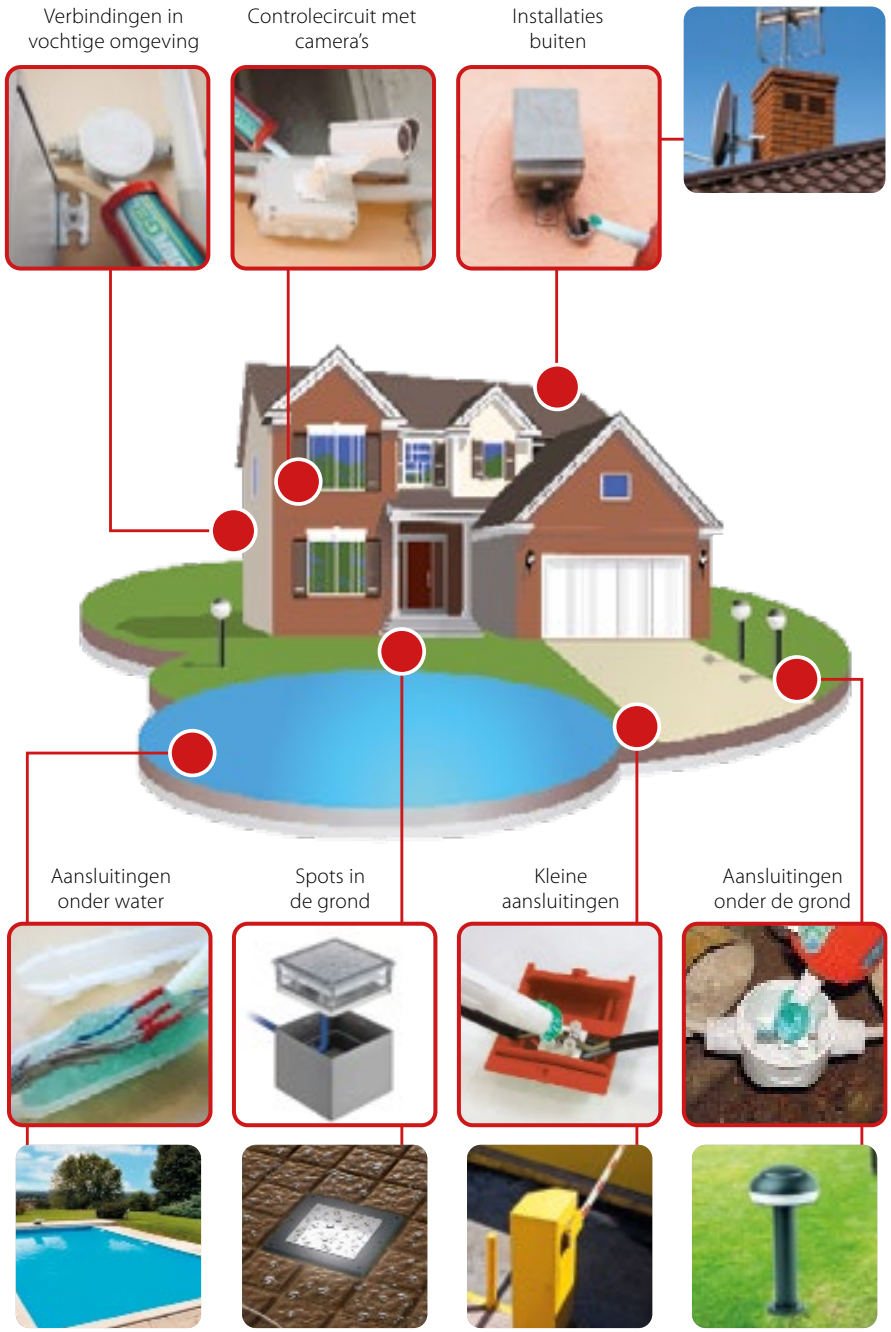
eco friendly Gel

Gel: UL 94-HB

Diëlektrische stugheid:
>20 kV/mm
Volume resistiviteit:
$>2 . 10^{15}$ Ω cm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Overbelasting temperatuur gedurende beperkte tijd:
tot 250°C
Gestabiliseerd voor:
schimmel - UV
Beschermingsgraad:
IP68 in geschikte omhulsels

Wonder Gel beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ



WAT IS GEL WONDER?

- Eencomponentengel
- Zeer kleverig
- Altijd zacht
- Droogt nooit uit
- Niet-giftig en veilig
- Zonder houdbaarheidsdatum



WAAR ZORGT VOOR?

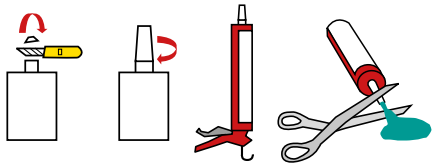
- Maximale isolatie en afdichting
- Doeltreffende en verouderingsbestendige hechting
- Hoge resistentie tegen waterdruk
- Beschermingsgraad IP68 bij gebruik in geschikte houders



WAAROM IN EEN PATROON?

- Altijd gereed en binnen handbereik
- Kan worden gebruikt met een standaard pistool
- Doseerbaar
- Geen verspilling
- Compleet met mondstuk
- Zeer snel in het gebruik, ook op moeilijke plekken
- Minimale afmeting







PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
WONDER GEL WONDER	●	Patroon met doseermondstuk	280 ml
WONDER GEL INVISIBLE WONDER-INV	○	Patroon met doseermondstuk	280 ml



WONDER FLUID

Vloeibare isolerende eencomponentengel in een patroon.

VOORDELEN

- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**
- **Kant-en-klare vloeibare gel.**
- **Geschikt voor het vullen van dozen.**
- **Wordt niet hard als de verpakking wordt geopend.**
- **Geen verspillingen.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**



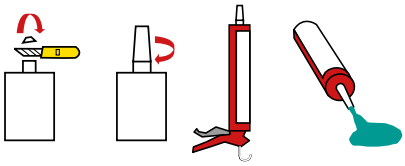




Gel: UL 94-HB

Diëlektrische stugheid:
>20 kV/mm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Installatie temperatuur:
-40°C / +110°C
Beschermingsgraad:
IP68 in geschikte omhulsels

Wonder Gel Fluid beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.





PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
WONDER FLUID 280 WONDER-F280	●	Patroon met doseermondstuk	280 ml

MONOGEL

Transparante isolerende eencomponentengel voor algemeen gebruik.

VOORDELEN

- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**
- **Gereed voor gebruik.**
- **Geen houdbaarheiddatum.**
- **Inspecteerbaar.**



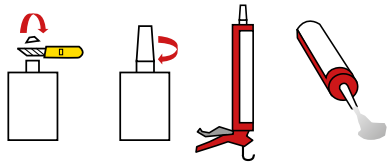






Gel: UL 94-HB

Diëlektrische stugheid:
>20 kV/mm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Installatie temperatuur:
-40°C / +110°C
Beschermingsgraad:
IP68 in geschikte omhulsels





PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
MONOGEL MONOGEL	○	Patroon met doseermondstuk	300 ml



TECHNO GEL GUM

Tweecomponenten isolatiemiddel in een fles met hoge diëlektrische, afdichtende en thermische eigenschappen. Waterafstotend, kan opnieuw worden geopend!

TechnoGelGum is een flexibele en sterke elastomeer. De formule is geoptimaliseerd voor de bescherming van ENERGIE- EN TELECOMKABELS en voor ELEKTRONISCHE CIRCUITS. Een nieuw recept dat het product een verrassende en originele consistentie geeft. Het combineert de eigenschappen van de GEL met de eigenschappen van RUBBER en benadrukt er de eigenschappen van. Elastisch en flexibel als een gel, maar tegelijkertijd taak en droog als rubber.

VOORDELEN

- **Voor installaties tot 1 kV, geschikt voor hoge temperaturen.**
- **Geschikt voor installatie in zout water** (zee) **en in gechloreerde water** (zwembaden)**.**
- **Voor elk type binnen / buiten en zelfs ondergedompeld installatie.**
- **Waterproof > 1 MPa.**
- **Trillingsbestendig, kan als demper worden gebruikt.**
- **Verwijderbaar.**
- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**

Diëlektrische stugheid:
>20 kV/mm
Specifiek gewicht:
~ 1.05
Cross-linking tijd:
snel (over 15 min. bij 23°C)
Volume resistiviteit:
>2 . 10^{14} Ω cm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Overbelasting temperatuur gedurende beperkte tijd:
tot 250°C
Gestabiliseerd voor:
schimmel - UV
Beschermingsgraad:
IP68 in geschikte omhulsels

Techno Gel Gum beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

NSF



FLEXIBEL als een GEL **STERK als RUBBER**





VEILIG



WATERPROOF



HEROPENBAAR



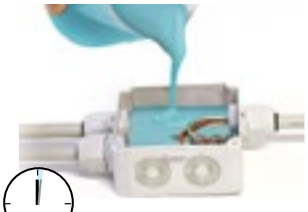
Schudden voor gebruik.



Giet TechnoGelGum in een verhouding 1:1 in de bijgesloten beker.



Menger 20" max.



Het product binnen max 1 minuut uitgieten.



In slechts 15 minuten van de uitharding is voltooid.

PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
TECHNO GEL GUM 500 TEGELGUM500	●	1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	500 gr
TECHNO GEL GUM TEGELGUM	●	1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel	1 kg





SKY PLAST

Isolerende tweecomponentenrubber in pasta, kneedbaar, zelfdovend met hoge diëlektrische eigenschappen.

Uit het constante en diepgaande onderzoek van Raytech en de ontwikkeling van nieuwe technologieën ontstaat Sky Plast, de absolute technologische innovatie voor het afdekken, bekleden, beschermen, isoleren, en onbrandbaar maken van elk component, ook elektrisch. De 2 componenten gemengd in een verhouding 1:1 (max. 2 min.) vormen een gelijkmatig product dat bij kamertemperatuur in minder dan 5 minuten cross-linkt. Sky Plast, aangebracht om het te beschermen component, zet zich binnen korte tijd om een rubber met hoge diëlektrische en zelfdovende eigenschappen.

VOORDELEN

- **Produceert weinig rook en giftige of corrosieve dampen.**
- **Kan tape, warmtekrimpende elementen en harsen vervangen.**
- **Flexibel en elastisch.**
- **Snelle netvorming.**




Afdichting van kabelwartels


Vorming van laagspanningsterminals


Isolatie van meerdere aansluitingen


Bereiding ter plaatse van vergroters voor pluggen

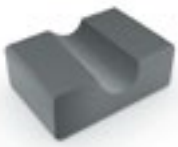

Bereiding van staven, ringen, isolerende ronde elementen


Bereiding ter plaatse van pakkingen


Beveiliging van kabelleidingen


Bereiding ter plaatse van kleine mallen voor afdrukken


Isolatie van staven, doorvoer van transformatoren


Bereiding ter plaatse van steunen


Bereiding van keerschotten, verneveelaars, stroomgeleiders

PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
SKY PLAST 250 SKYPLAST250	●	2 potten tweecomponenten	250 gr
SKY PLAST SKYPLAST	●	2 potten tweecomponenten	500 gr



SKY PLAST HET WORDT RUBBER NA 5 MINUTENS

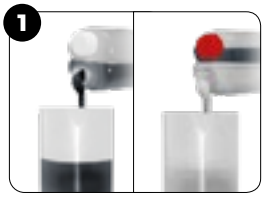
MAGIC RUBBER

Tweecomponentenrubber met snelle cross-linking.

Vloeibare, isolerende tweecomponentenrubber, uiterst goede aanpassing en omhulling, flexibel, elastisch en weer te openen. Binnen enkele minuten zet het product zich om in een rubber met zeer hoge diëlektrische, elastische, mechanische en thermische eigenschappen.

VOORDELEN

- **Voor installaties tot 1kV.**
- **Produceert weinig rook en giftige of corrosieve dampen.**
- **Ook geschikt voor afdrukken en mallen.**
- **Geen houdbaarheiddatum.**



De 2 componenten uitstorten in de verhouding 1:1.



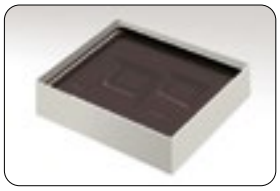
Doorroeren max. 20".



Het product gieten in de te vullen omhulling.



Binnen enkele minuten zet het product zich om in rubber.



Mallen voor het vervaardigen van modellen



Dierenhek



Gewrichtsvulling

PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
MAGIC RUBBER 500 MAGIC-RUBBER	●	2 flessen tweecomponenten 1 maatbekertje - 1 mengstaaf	500 gr
MAGIC RUBBER 10 MAGICRUBBER-10	●	2 jerrycans tweecomponenten 1 maatbekertje - 1 mengstaaf	10 kg

PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
RUBBER FLUID 200 RUBBERFLUID-200	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	200 gr
RUBBER FLUID 350 RUBBERFLUID350	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	350 gr

PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
GASKET KIT RAYGASKIT	●	Matrijs + tweecomponenten vloeibaar rubber	360 gr



Side A



Side B





Cross-linking tijd:
15 minuten bij 23°C
Volume resistiviteit:
>2 10^{15} Ω cm
Diëlektrische stugheid:
> 20 kV/mm
Specifiek gewicht:
1,22 over
Beschermingsgraad:
IP68 in geschikte omhulsels

Magic Rubber beschermt tegen stof en maakt de aansluitingen aanwezig in tegen binnendringen van vaste stoffen beschermde dozen waterdicht tegen de gevolgen van continue onderdompeling in water wanneer het in de dozen wordt gegoten, waardoor er een systeem met beschermingsklasse IP68 wordt gecreëerd.







NEW

SEAL UP RESIN

Verwijderbare, en zeer mechanisch resistente isolerende hars, ontwikkeld om vochtpenetratie in zowel elektrische als elektronische toepassingen te voorkomen.

De ***Seal Up Resin*** is geschikt voor meerdere toepassingen in zowel de elektrische als de elektronicasector, waar betrouwbaarheid en installatiesnelheid cruciaal zijn, zelfs bij lage temperaturen. ***Seal Up Resin*** is verkrijgbaar in zakjes met één dosis, uiterst eenvoudig te bereiden omdat het voldoende is om de scheider tussen de twee componenten te verwijderen, de inhoud enkele seconden te masseren en te druppelen om binnen enkele minuten bij kamertemperatuur een solide plastic isolator te verkrijgen. Het product is ook verkrijgbaar voor industrieel gebruik. De resin kan aan het einde van zijn levensduur eenvoudig verwijderd en vervangen worden.

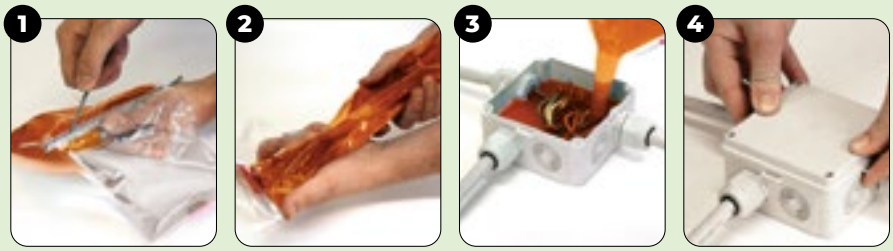
VOORDELEN

- **Het product voldoet aan de REACH en is vrij van stoffen die volgens de huidige CLP-regelgeving als gevaarlijk worden geclassificeerd.**
- **Hars zonder isonaten.**
- **Bestand tegen schimmel en UV-straling.**
- **Geen vervaldatum.**



Diëlektrische sterkte:
>20 kV/mm
Soortelijke massa:
Ongeveer 1 gr/cc
Uithardingstijd:
15-20 min. bij 23/25°C
Volumeweerstand:
>2 .10^{15} Ω cm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Overbelastingstemperatuur voor beperkte periodes:
tot 250°C
Viscositeit van 2 delen:
3500 – 4500 cP
Kegelpenetratie:
90-120 1/10 mm (ASTM D217/C)
Thermische geleidbaarheid:
0,2 W/mK
Wateropname na 30 dagen onderdompeling:
<< 0,05%
Beschermingsgraad:
IP68 (in geschikte behuizingen)

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ



1. Verwijder de separator tussen de twee helften.
2. Meng de twee componenten.
3. Harsafdichtingspasta in de doos (max. 1').
4. Installatie voltooid.



ANDERE VOORDELEN

- Geen exotherme reactie
- Inspecteerbaar omdat het amber is, doorschijnend
- 1:1 mengverhouding
- Acteren in de loop van de tijd

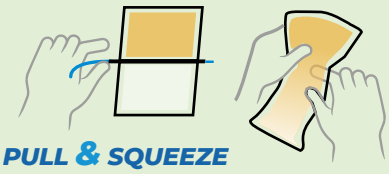
BEST VOOR

- Afdichting en isolatie van 0,6/1 kV-laagspanningskabelverbindingen in aansluitdozen en behuizingen.
- Toegang tot de aansluitingen bij aanpassingen.
- Direct ingegraven en onderwater-installaties, zelfs in aanwezigheid van chloorhoudend water.
- Installaties, zelfs bij lage temperaturen.



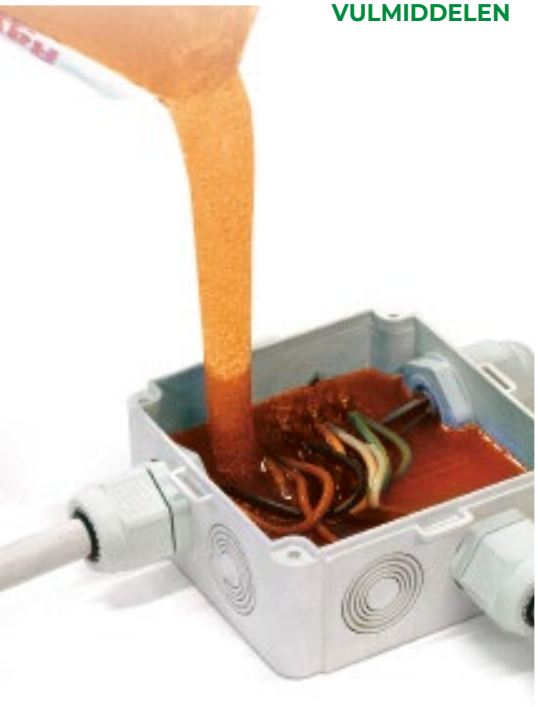






PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
SEAL UP RESIN 170 SEALUPRESIN170	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	170 gr
SEAL UP RESIN 210 SEALUPRESIN210	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	210 gr
SEAL UP RESIN 420 SEALUPRESIN420	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	420 gr
SEAL UP RESIN 10K SEALUPRESIN10K	●	5-liter-tanks A en B	10 lt
SEAL UP RESIN 200K SEALUPRESIN200K	●	Vaten van 200 liter A+B	400 lt





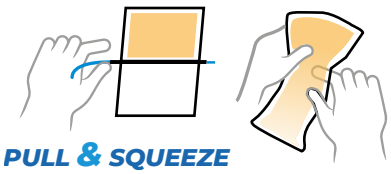
RAY RESIN

Tweecomponenten epoxyhars voor installaties tot 1 kV.

Hars voor de elektrische isolatie en de bescherming van thermisch uithardende laag- en middelspanningaccessoires. De twee componenten, de hars en de verharder, worden gemend om de cross-linking reactie te starten. Uitstekende hechting aan metalen componenten, kunststoffen en rubber.

Cross-linking tijd:
25 minuten bij 25°C
Hardheid:
95 Shore A
Diëlektrische stugheid:
21 kV/mm
Specifiek gewicht:
1,07 kg/dm³
Wateropname:
0,8% max





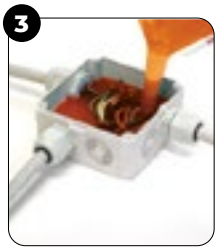
PULL & SQUEEZE



De afscheider verwijderen uit het zakje Rayresin.



De 2 componenten mengen.



Rayresin uitstorten in de doos (1' max.).



Installatie voltooid.



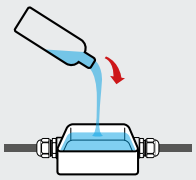
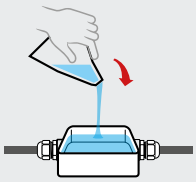
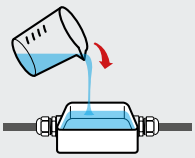
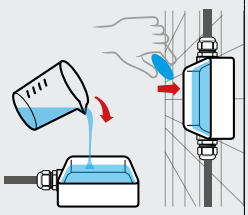
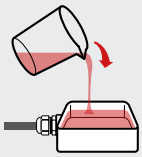
PRODUCT / Item	Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
RAYRESIN 170 100170-000	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	170 gr
RAYRESIN 210 100210-000	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	210 gr
RAYRESIN 420 100420-000	●	Tweecomponenten in een monodosis zakje	420 gr

VERGELIJKENDE TABEL VULMIDDELEN





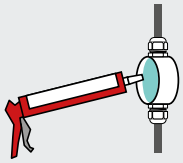
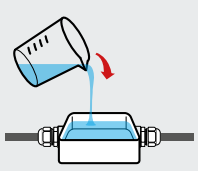
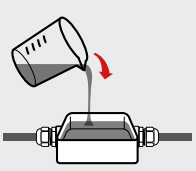
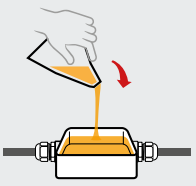
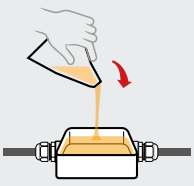


	MAGIC GEL SPRINT	MAGIC FLUID	MAGIC GEL	MAGIC POWER GEL	RAY GEL
VERPAKKING	1 fles + 1 katalysator	1 zakje	2 flessen twee componenten 1 klein bakje - 1 menglepel	1 fles twee componenten 1 klein bakje - 1 menglepel	2 flessen of zakje
MENGVERHOUDING	Vooraf bepaald	Vooraf bepaald	verhouding 1:1 met maatbeker	verhouding 1:1 met maatbeker	verhouding 1:1
MENGTIJD	20 seconden	20 seconden	20 seconden	20 seconden	20 seconden
CROSS-LINKING TIJD (tot 23° C)	Ongeveer 7 minuten	Ongeveer 7 minuten	Ongeveer 10 minuten	Ongeveer 15 minuten	Ongeveer 15 minuten
INSTALLATIE TEMPERATUUR	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C -40° / + 60° (netvormig)	-15° / +55°C
GEBRUIKSMETHODEN	Voor uitstorting	Voor uitstorting	Voor uitstorting	Voor uitstorting of "cure and stick"	Voor uitstorting
	 **ALL IN ONE** Klaar met één fles!	 **ALL IN ONE CLASSIC**	 **CLASSIC**	 **ZELFAGGLOMEREREND**	 **INTERCOMS** Led display








	WONDER GEL / FLUID	TECHNO GEL GUM	MAGIC RUBBER	SEAL UP RESIN	RAY RESIN
VERPAKKING	1 patroon	1 fles twee componenten 1 klein bakje - 1 menglepel	1 fles twee componenten 1 klein bakje - 1 menglepel	1 zakje	1 zakje
MENGVERHOUDING	Geen	verhouding 1:1 met maatbeker	verhouding 1:1 met maatbeker	Vooraf bepaald	Vooraf bepaald
MENGTIJD	-	20 seconden	20 seconden	90 seconden	30 seconden
CROSS-LINKING TIJD (tot 23° C)	Al gecrosslinkt	Ongeveer 15 minuten	Ongeveer 15 minuten	Ongeveer 19 minuten	Ongeveer 25 minuten
INSTALLATIE TEMPERATUUR	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C	-15° / +55°C	+5° / +55°C
GEBRUIKSMETHODEN	Injecteerbaar	Voor uitstorting	Voor uitstorting	Voor uitstorting	Voor uitstorting
					



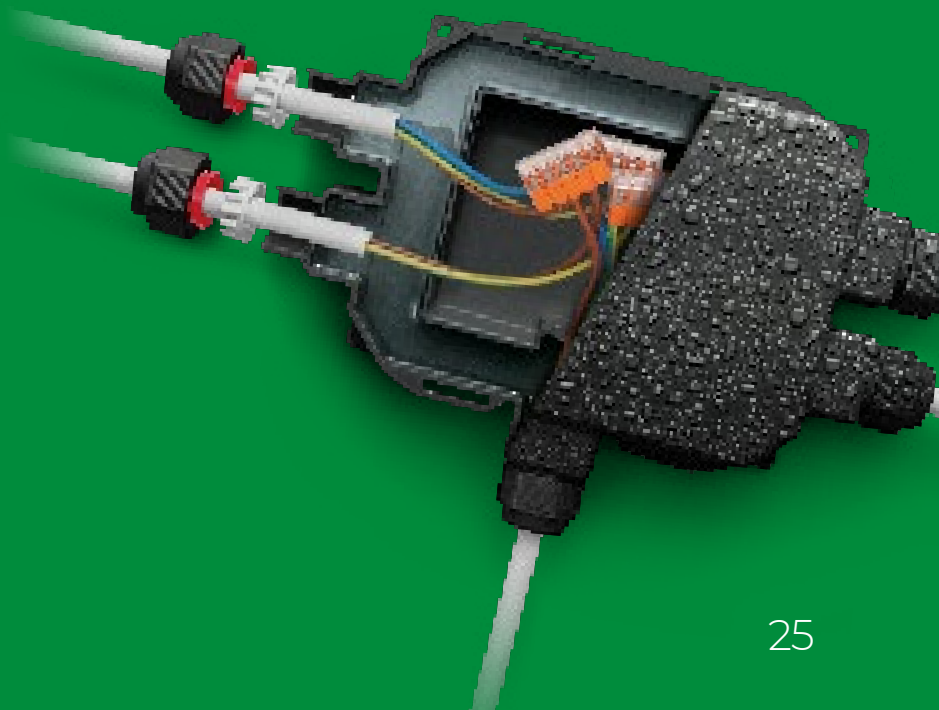


LAAGSPANNING
DOZEN

VAN TE VOREN GEVULD IP68
BOB
BABY BOX
READY BOX
FOX BOX

KIT IP68
MAGIC BOX
POWER KIT
MAGIC GEL SPRINT BOX 100

IP55
J-BOX



DE VOORGEVULDE DOZEN RAYTECH





BOB 3

1 Ingang

2 Uitgangen

Connector **3x 4 mm²** of vrij verbindingen



BOB 4

1 Ingang

3 Uitgangen

Connector **3x 4 mm²** of vrij verbindingen





BABY BOX

1 Ingang

2 Uitgangen

Connector **3x 6 mm²** of vrij verbindingen



BABY BOX 3

1 Ingang

3 Uitgangen

Connector **5x 6 mm²** of vrij verbindingen





READY BOX 90

1 Ingang

2 Uitgangen

Connector **3x 6 mm²** of vrij verbindingen



READY BOX 120

1 Ingang

3 Uitgangen

Connector **5x 6 mm²** of vrij verbindingen





FOX BOX 3

1 Ingang

2 Uitgangen

Vrij verbindingen



FOX BOX

1 Ingang

4 Uitgangen

Vrij verbindingen

3 Kabelwartels	Kabels Ø mm 8-13	Kleuren	mm 105 x 80 x h 25
4 Kabelwartels	Kabels Ø mm 8-13	Kleuren	mm 105 x 65 x h 25
3 Kabelwartels + adapters	Kabels Ø mm 8-18 Leidingen Ø mm 16/20	Kleuren	mm 95 x 80 x h 43
4 Kabelwartels + adapters	Kabels Ø mm 8-18 Leidingen Ø mm 16/20	Kleuren	mm 95 x 110 x h 43
3 Kabelwartels + adapters	Kabels Ø mm 8-18 Leidingen Ø mm 16/20/32	Kleuren	mm 90 x 90 x h 45
4 Kabelwartels + adapters	Kabels Ø mm 8-18 Leidingen Ø mm 16/20/32	Kleuren	mm 120 x 100 x h 45
3 Kabelwartels + adapters	Kabels Ø mm 8-18 Leidingen Ø mm 16/20/32	Kleuren	mm 180 x 135 x h 45
5 Kabelwartels + adapters	Kabels Ø mm 8-18 Leidingen Ø mm 16/20/32	Kleuren	mm 210 x 155 x h 45

Elektrische prestaties:
CEI EN 50393
waar van toepassing
Klasse 2 conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

IP69K OFFICIALLY TESTED

IP68:
(6) beschermd tegen stof en vaste objecten groter dan 1mm.
(8) Beschermd tegen permanente onderdompeling in water.

IP69K:
(9K) beschermd tegen hoge druk op korte afstand en hoge temperatuur besproeiing middels een hogedrukspuit.



VAN TE VOREN GEVULD IP68



BOB

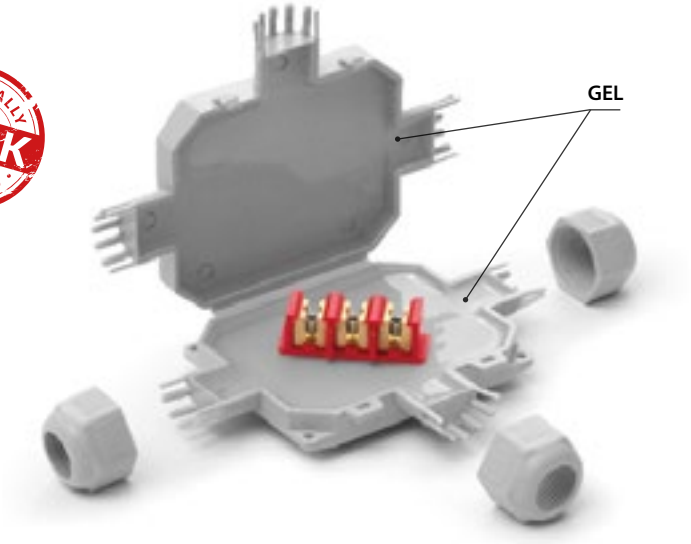
De IP68 / IP69K micro-verbindingsmoffen, met gel voorgevulde, compleet met connector, geschikt voor elk type installatie, zelfs de meest extreme.

Extreem compact, ruimtebesparend, voorgevuld met zachte en extreem vervormbare gel. Met een strak design, een beschermingsgraad van IP68/IP69K en tegelijkertijd de blokkering van de verbinding op de kabel dankzij de geïntegreerde kabelklemmen.

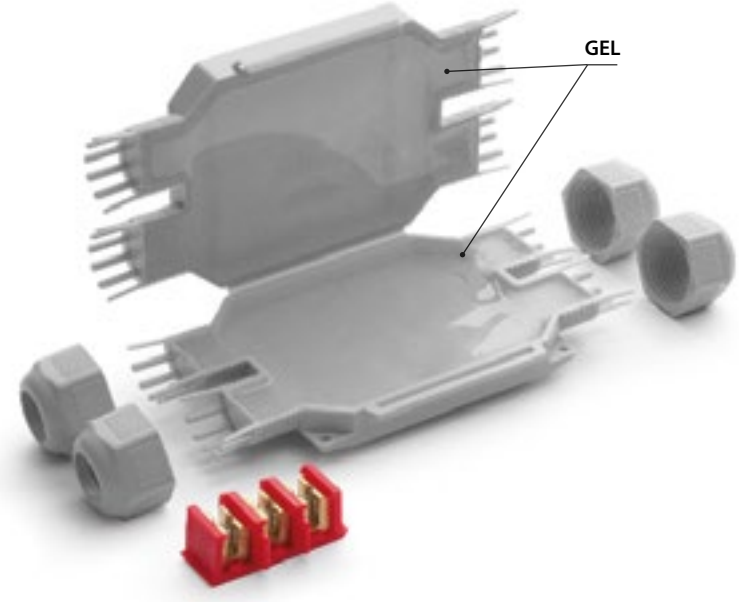
VOORDELEN

- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn.**
- **Extreem compact en gereed voor installatie.**
- **Ideaal voor aansluitingen in verlichtingsinstallaties in tuinen, op treden of trappen, voetgangerspaden, enz.**
- **Voorgeschroefde ingangen voor de plaatsing van kabelwartels**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**
- **Altijd heropenbaar.**

OFFICIALLY IP69K TESTED



BOB 3



BOB 4

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

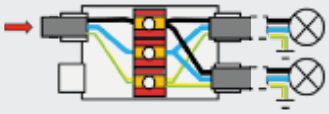
UV resistant

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur:
Draadgloei test bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ | IP69K OFFICIALLY TESTED

Een aantal installatiemogelijkheden van BOB 4

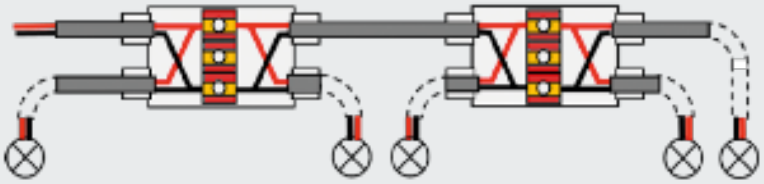
Parallel geschakelde afgetakte installatie met drie 3-aderige kabels tot 3 x 4 mm²



Parallel geschakelde afgetakte installatie met vier 3-aderige kabels tot 3 x 2,5 mm²

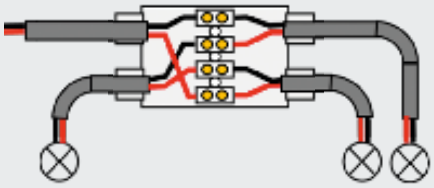


Installatie voor de parallelle aansluiting van 5 lampen

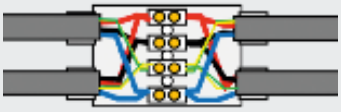


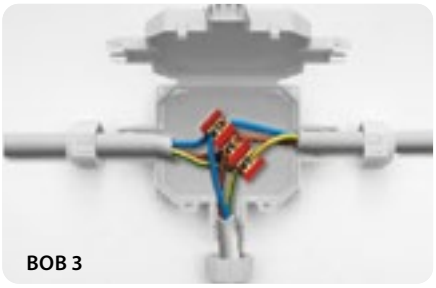
Installatiemogelijkheden met mammut connector (niet inbegrepen)

Serie geschakelde installatie met 3 LED-spots

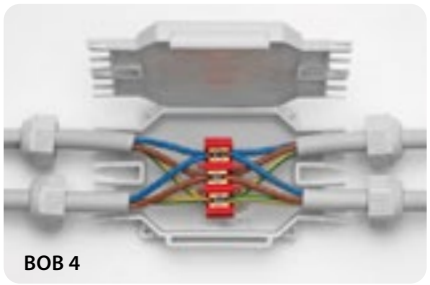


Parallel geschakelde installatie 3 LED RGB-spots met 4-aderige kabels





BOB 3

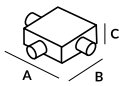


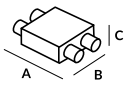
BOB 4





Voor het gebruik in putten is dit het ideale accessoires voor het aftakken van de aansluitingen van een doorgangskabel naar fittingen, lichtpunten, ook bij aanwezigheid van water of vocht.

PRODUCT / Item	Kleuren	Samenstelling kabel max (N° x mm²) Rechte	Samenstelling kabel max (N° x mm²) Afgetakte	Kabels Ø min - max (mm)	Stuks Pack	 (mm)
BOB 3 BOB3	●	**1 kabel** 3 x 4 3 x 2,5	**2 kabels** 3 x 4	8 - 13	1 stuk / Blister	105 x 80 x 25
BOB 3 - N BOB3-N	●		**2 kabels** 3 x 2,5		1 stuk / Blister	

PRODUCT / Item	Kleuren	Samenstelling kabel max (N° x mm²) Rechte	Samenstelling kabel max (N° x mm²) Afgetakte	Kabels Ø min - max (mm)	Stuks Pack	 (mm)
BOB 4 BOB	●	**1 kabel** 3 x 4 3 x 2,5	**2 kabels** 3 x 4	8 - 13	1 stuk / Blister	105 x 65 x 25
BOB 4 - N BOB4-N	●		**3 kabels** 3 x 2,5		1 stuk / Blister	





KOPPELING OF DOOS?
KIES BABY BOX!

BABY BOX

Voorgevulde dozen (1 naar 2) - (1 naar 3) met geïntegreerd klemmenblok en kabelwartels

BABY BOX is het assortiment van kant-en-klare dozen/aftakdozen, compleet met klemmenblok en een set van onderdelen voor het gebruik met kabels met een diameter van 8 tot 18 mm en met leidingen met een diameter van 16 tot 20 mm. Geen noodzaak voor gieten en geen wachttijden omdat ze al zijn voorgevuld met een niet-giftige gel die niet geclassificeerd is als gevaarlijk en geen vervaldatum heeft, die de aansluiting isoleert en capillair afdicht en het assortiment maximaal betrouwbaar maakt: het ideale accessoire voor ondergrondse, ondergedompelde of bovengrondse installaties. BABY BOX, doos met 3 ingangen en driepolig klemmenblok en BABY BOX 3, doos met 4 ingangen en vijfpolig klemmenblok, zijn beschikbaar in grijs of zwart, kunnen zeer eenvoudig geïnstalleerd worden en zijn voorzien voor externe gaten voor de wandmontage.

VOORDELEN

- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn.**
- **Gereed voor gebruik.**
- **Klaar en in elke omgeving te installeren.**
- **Altijd heropenbaar.**
- **Montagesysteem voor montage aan externe wand of plafond.**
- **Sluiting met klikhaken, geen schroeven nodig.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Bedrijfstemperatuur: 90°C

GEL bedrijfstemperatuur: -60°C / +200°C

Voor onderwaterstaand gebruik

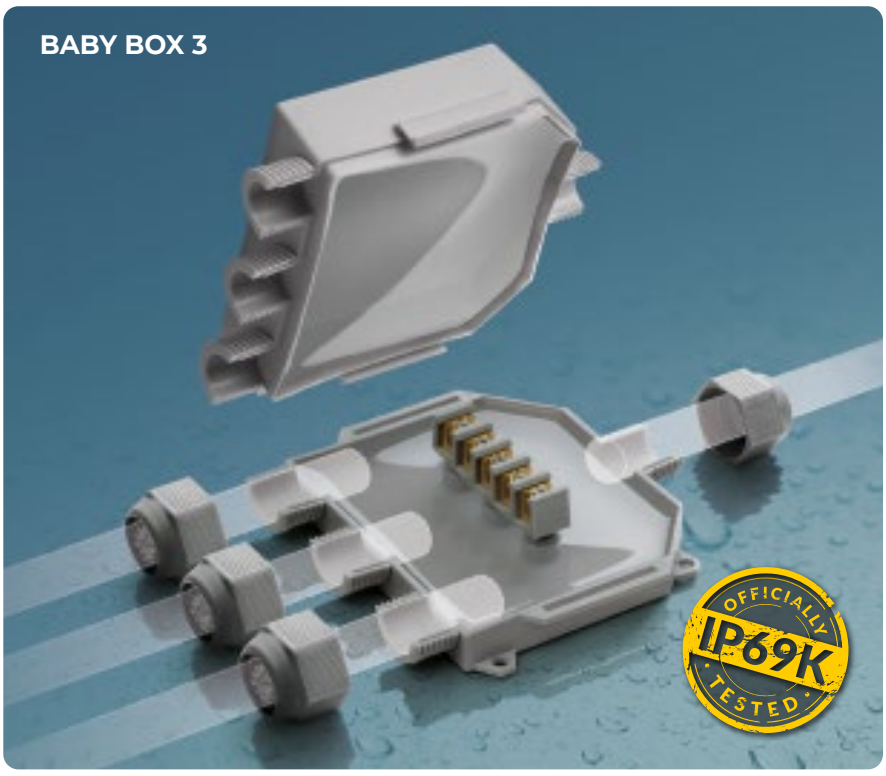
Voor ondergronds gebruik

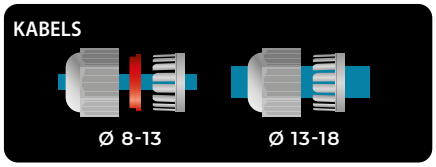
Halogen-free Gel

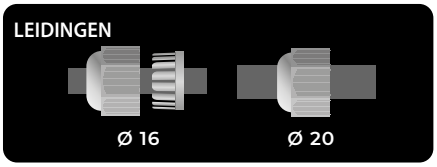
UV resistant

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur: Draadgloei test bij +960°C in overeenstemming met de norm EN60695-2-12

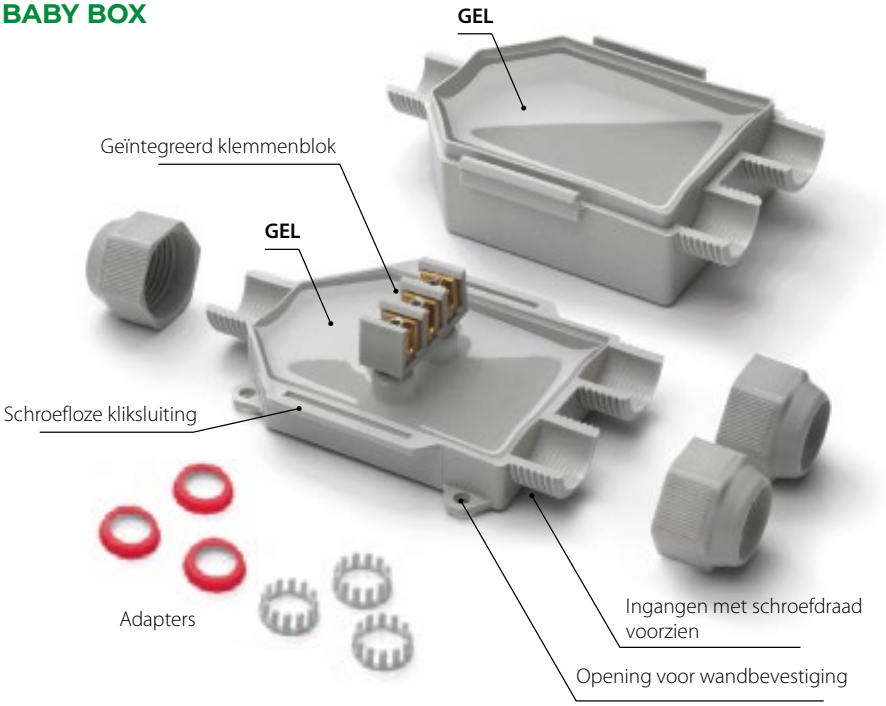
IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ IP69K OFFICIALLY TESTED







BABY BOX





Met geïntegreerde connectoren.



Ook ideaal voor compacte klemmen.



Ook ideaal voor schroefklemmen.



BABY BOX



BABY BOX 3





PRODUCT / Item	Kleuren		Connectors	Kabels Ø min - max (mm)	Leidingen Ø (mm)	A B C (mm)
BABY BOX BABYBOX	●	3	**3x** Max 12 mm²	8 - 18	16 / 20	90 x 80 x 47
BABY BOX - N BABYBOX-N	●					

PRODUCT / Item	Kleuren		Connectors	Kabels Ø min - max (mm)	Leidingen Ø (mm)	A B C (mm)
BABY BOX 3 BABYBOX3	●	4	**5x** Max 12 mm²	8 - 18	16 / 20	95 x 110 x 43
BABY BOX 3 - N BABYBOX3-N	●					





READY BOX

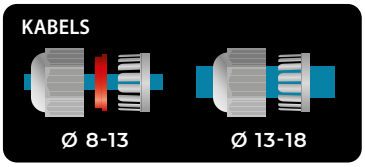
Verbindingsdozen met 3 of 4 ingangen, voorgevuld met gel, met geïntegreerd klemmenblok en kabelklemmen.

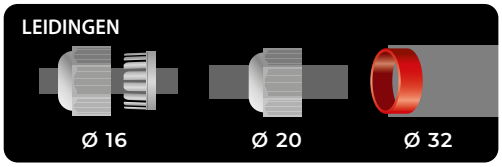
De dozen Ready Box zijn al voorgevuld met gel en zijn klaar voor gebruik; compleet met klemmenblokken, maar ook bruikbaar met de meest voorkomende aansluitsystemen. Voorzien van kabelwartels voor de configuratie met 3 of 4 uitgangen, geschikt voor een zeer breed scala aan diameters van kabels en leidingen.

VOORDELEN

- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn.**
- **Gereed voor gebruik.**
- **Klaar en in elke omgeving te installeren.**
- **Altijd heropenbaar.**
- **Montagesysteem voor montage aan externe wand of plafond.**
- **Sluiting met klikhaken, geen schroeven nodig.**
- **Ingangen met schroefdraad voor het monteren van de kabelwartels.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**







Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

GEL bedrijfstemperatuur: -60°C / +200°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

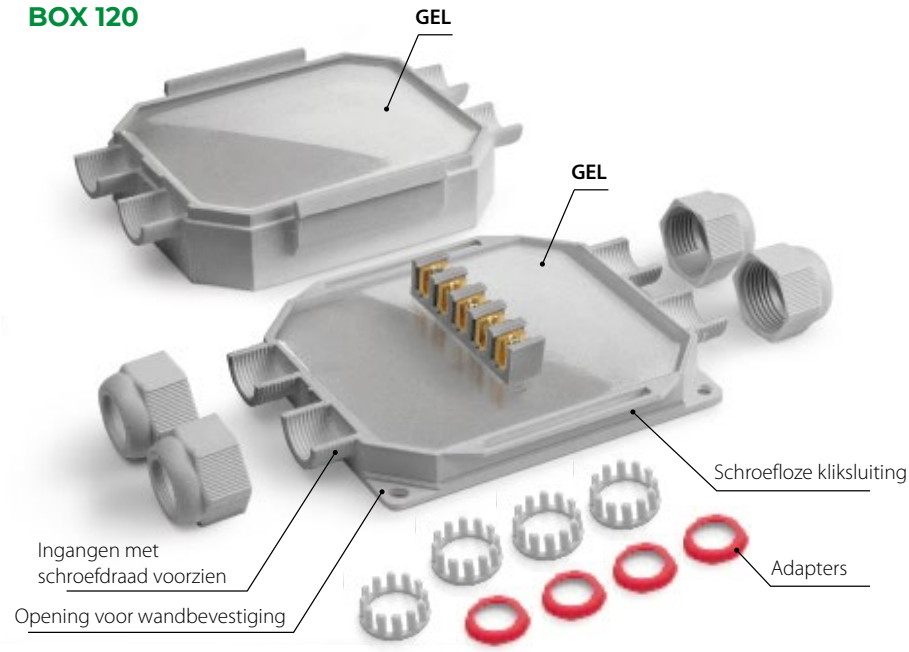
Halogen-free Gel

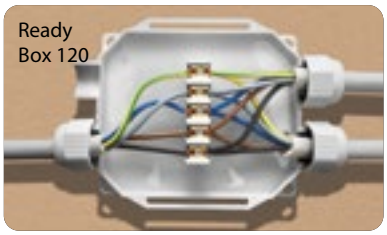
UV resistant

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur: Draadgloei test bij +960°C in overeenstemming met de norm EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ IP69K OFFICIALLY TESTED

READY BOX 120

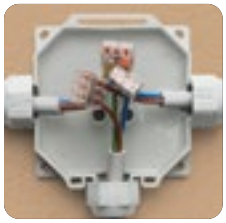














Dankzij het innovatieve ontwerp is het, in tegenstelling tot bij een standaard kabeldoos, niet nodig om de wanden van de doos te doorbreken om de kabel in te kunnen voeren.

Ook ideaal voor compacte klemmen.

Ook ideaal voor schroefklemmen.

PRODUCT / Item	Kleuren		Kabels Ø min-max (mm)	Leidingen Ø (mm)	C / A / B (mm)
Ready Box IP68 90 READYBOX90	●	3	8 - 18	16 / 20 / 32	90 x 90 x 45
Ready Box IP68 90/N READYBOX90-N	●				

PRODUCT / Item	Kleuren		Kabels Ø min-max (mm)	Leidingen Ø (mm)	C / A / B (mm)
Ready Box IP68 120 READYBOX120	●	4	8 - 18	16 / 20 / 32	120 x 100 x 45
Ready Box IP68 120/N READYBOX120-N	●				



Installatie met vrije kabels.

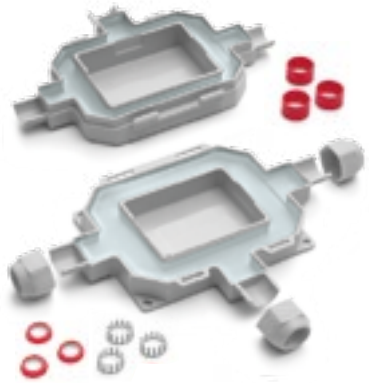


Installatie met kabelleidingen.

READY BOX 90









FOX BOX

De verbindingsdoos met 3 of 5 ingangen, met gel voorgevulde omringende kamer welke zorgt voor een zo licht mogelijk gewicht maar maximale capaciteit.

Inclusief een kit met accessoires die het gebruik mogelijk maken voor kabels met een doorsnede van 6 t/m 18 mm en kabelleidingen met een diameter van 16, 20 en 32 mm. De inwendige ruimte zonder gel, vereenvoudigt de aansluiting van de geleiders en de eventuele latere loskoppeling ervan. De gel in de ringvormige kamer van de doos isoleert en dicht ook eventuele continue aansluitingen van isolaties of schermen af.

VOORDELEN

- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn.**
- **Functioneel en elegant design.**
- **Ideaal voor zichtbare installaties, beschermingsinstallaties en de installatie van camera's.**
- **Gereed voor gebruik.**
- **Sluiting met klikhaken, geen schroeven nodig.**
- **Klaar en in elke omgeving te installeren.**
- **Ook geschikt voor natte of vochtige omgevingen.**
- **Altijd heropenbaar.**
- **Montagesysteem voor montage aan externe wand of plafond.**
- **Geen houdbaarheidsdatum in gebruik.**

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

GEL bedrijfstemperatuur: -60°C / +200°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

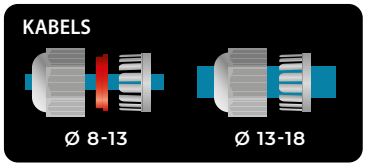
Halogen-free Gel

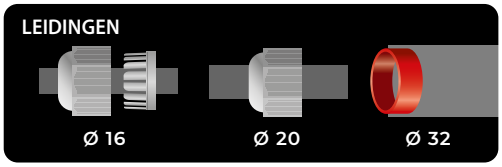
UV resistant

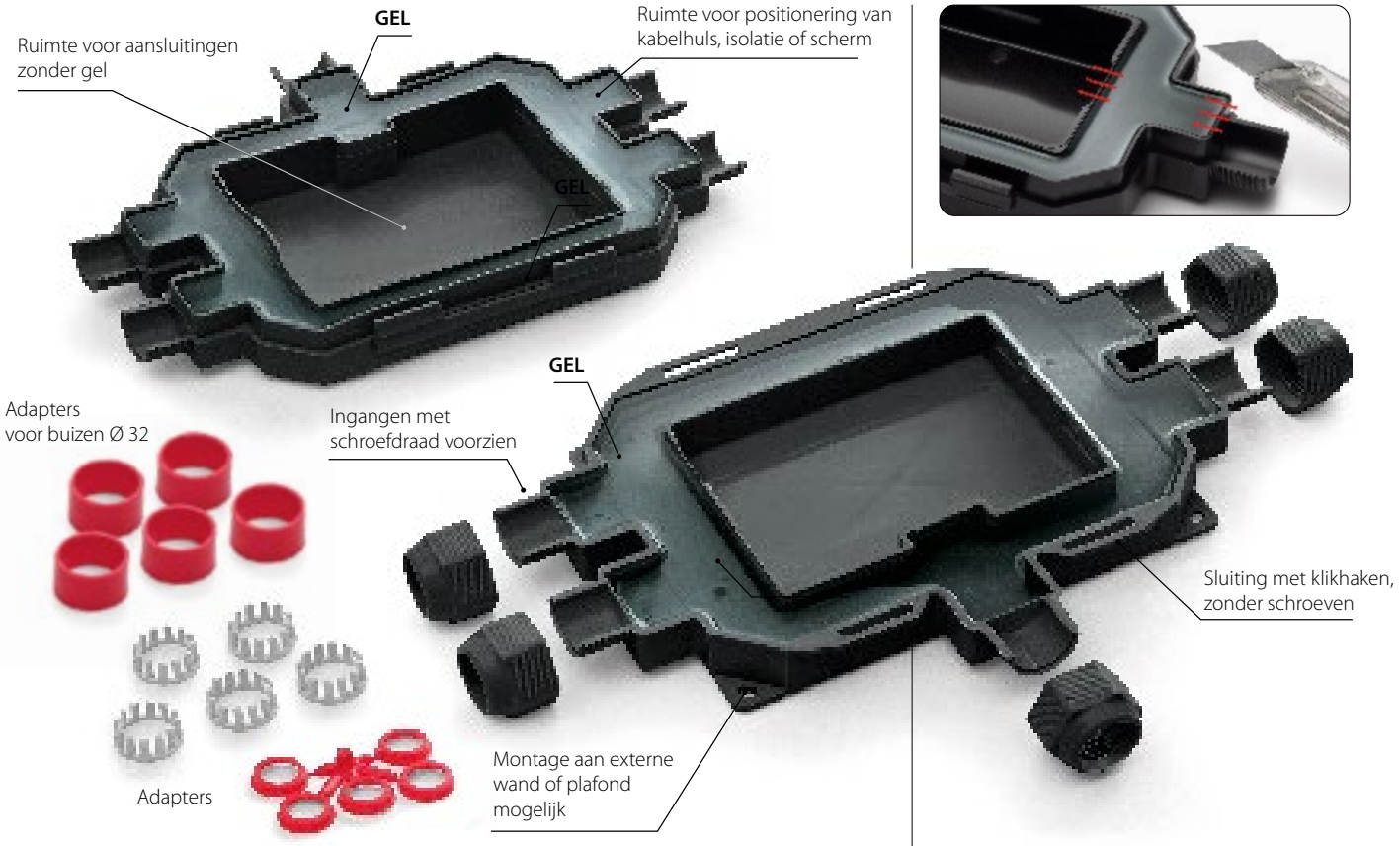
Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur:
Draadgloei test bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ | IP69K OFFICIALLY TESTED









PRODUCT / Item	Kleuren	Kabels Ø min-max (mm)	Leidingen Ø (mm)	Interne capaciteit (mm)	Buitenafmetingen (mm)
FOX BOX 3 FOXBOX3	○	8 - 18	16 / 20 / 32	79 x 60 x 32	180 x 135 x 45
FOX BOX 3 - N FOXBOX3-N	●				
FOX BOX 3 - ARM FOXBOX3-ARM	●				

PRODUCT / Item	Kleuren	Kabels Ø min-max (mm)	Leidingen Ø (mm)	Interne capaciteit (mm)	Buitenafmetingen (mm)
FOX BOX FOXBOX	○	8 - 18	16 / 20 / 32	116 x 78 x 32	210 x 155 x 45
FOX BOX - N FOXBOX-N	●				
FOX BOX - ARM FOXBOX-ARM	●				











De set van de Fox Box - ARM omvat:
- De geel/groene draden
- De rolveren voor de doorverbinding van de afschermingen.

De afschermingen en hun continuïteit zijn ondergebracht in het compartiment met de gel, waardoor een perfecte afdichting wordt gegarandeerd.



MAGIC BOX

Complete IP68 aansluitkit geïsoleerd met Magic Fluid.

Universele kit IP68, zonder houdbaarheidsdatum, mechanisch robuust, ook geschikt voor installaties in de meest extreme omstandigheden, kan weer worden geopend, voldoet aan de internationale normen.Beschermt tegen water, vocht, stof en de ongewenste aanraking van kleine dieren.

VOORDELEN

- **Met geperforeerde wanden voor een snellere installatie**
- **Kan ook na lange tijd weer worden geopend.**
- **Kan externe stoten verdragen zonder te barsten.**
- **Voor installaties op grote diepte.**
- **Geschikt voor verticaal vullen.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**
- **Als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn.**



Elektrische prestaties:
• **CEI EN 50393** waar van toepassing
• **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

GEL bedrijfstemperatuur: -60°C / +200°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur: Draadgloei test bij +960°C in overeenstemming met de norm EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ







OPENBARE VERLICHTING



SCHEEPVAART



BUITENSHUIS - TUINEN



ELEKTRISCHE HEKWERKEN

Installatieprocedure aansluitdoos



Maak de doos aan de wand vast en dek de schroeven af met de speciale doppen.



Open de aangegeven openingen.



Installeer de kabelwartels.



Breng de kabels aan en sluit ze aan.

Horizontale installatieprocedure









Verticale installatieprocedure









PRODUCT / Item	Ø toepasbare max. buitendiameter van de ingevoerde kabels (mm)	Aantal en type kabel wartels	Binnenafmetingen aansluitdoos (mm)
MAGIC BOX 65 MAGICBOX65	22	3 x PG16	Ø 65 x h 35
MAGIC BOX 80 MAGICBOX80	22	3 x PG16	Ø 80 x h 40
MAGIC BOX 100 MAGICBOX100	20	3 x M25 x 1.5	100 x 100 x h 50
MAGIC BOX 120 MAGICBOX120	20	3 x M25 x 1.5	120 x 80 x h 50
MAGIC BOX 150 MAGICBOX150	26	3 x M25 x 1.5	150 x 110 x h 70
MAGIC BOX 190 MAGICBOX190	26	3 x M25 x 1.5	190 x 140 x h 70
MAGIC BOX 240 MAGICBOX240	26	3 x M25 x 1.5	240 x 190 x h 90



Samenstelling Kit:
- Doos met deksel
- 3 kabelwartels
- Reeks afsluitdoppen
- Isolatiegel voor volledig opvullen



POWER KIT IP68

De enige KIT IP68 die weer geopend en hergebruikt kan worden, ook als de aansluitdoos aan het plafond is bevestigd of is ingebouwd!

Dit is de meest veelzijdige en veilige oplossing voor verbindingen in een installatiedoos met beschermingsgraag IP68. Dit dankzij de ***Magic Power Gel***, een nieuwe gel met een korte uithardingstijd, veilig en betrouwbaar, zeer kleverig, zelfbindend, met hoge elektrische, thermische en elastische eigenschappen. De afdichting wordt op iedere manier van installatie gewaarborgd, zelfs onder water: Power Kti IP68 solution is een uniek product! Niet alleen omdat het isolatiemateriaal op twee verschillende manieren kan worden gebruikt. Enerzijds als een traditioneel "uitgegoten" product of als een "uitgehard en kleefbaar" product. Bij deze laatste vorm is de gel uitgehard en kan worden vastgekleefd. Daarnaast bespaart u tijd en geld aangezien het product opnieuw geopend en hergebruikt kan worden!

VOORDELEN

- **Magic Power Gel als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn.**
- **Complete kit voor een perfecte aansluiting IP68.**
- **Geïsoleerd met Magic Power Gel de innovatieve automatisch agglomererende gel in een fles.**
- **Ook bruikbaar voor zware omstandigheden.**
- **Geschikt voor grote diepte.**
- **Geen verspillingen.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**



Elektrische prestaties:
• **CEI EN 50393** waar van toepassing
• **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

GEL bedrijfstemperatuur: -60°C / +200°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur: Draadgloei test bij +960°C in overeenstemming met de norm EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

WAAR GEBRUIKT U DE **POWER KIT?** INSTALLATIEDOZEN?

In zwembaden, bij dompelpompen, bij buitenverlichting, onder de grond, in havens, op zee, bij riolering, maar ook voor tijdelijke verbindingen zoals kerstverlichting, etc.

HOE GEBRUIKT U DE **POWER KIT**?

Het isolatiemateriaal kunt u in de installatiedoos uitgieten. Ook kunt u voor bijzondere toepassingen de gel in een maatbeker laten uitharden en daarna op de verbinding aanbrengen, oftewel vastkleven.

GEEN VERSPILLING

De gel welke na het mengen en de uitharding op de bodem van de maatbeker achterblijft kunt u gemakkelijk verwijderen en voor een volgende toepassing bewaren/ gebruiken.

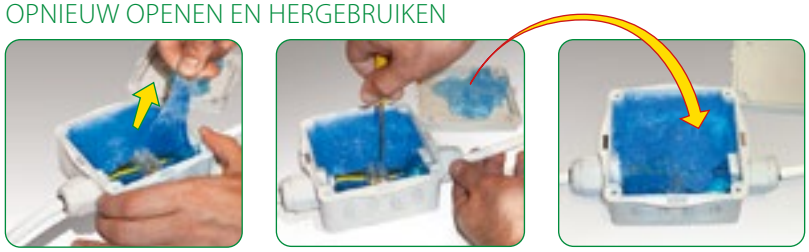
Kies voor de methode die het meeste aan uw eisen voldoet:
UITSTORTEN of KLEVEN

UITGIETEN



U kunt de Magic Power Gel uit de tweecomponentenfles 1 op 1 gebruiken door het te mengen en vervolgens uit te gieten in de meegeleverde installatiedoos. Hiermee beschermt u de verbinding en sluit het geheel af. De uitharding vindt in 15 minuten plaats. De doos kunt u echter meteen afsluiten en de verbinding onder spanning zetten.

OPNIEUW OPENEN EN HERGEBRUIKEN



Dankzij Magic Power Gel kunt u de doos opnieuw openen, controleren, opnieuw met de verwijderde gel isoleren en weer afsluiten.

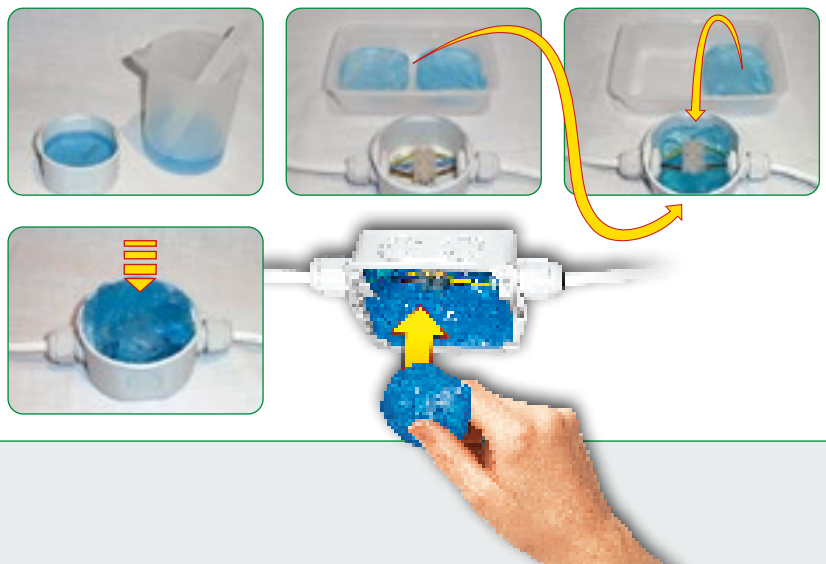


... OF VASTKLEVEN



Giet de twee componenten in de maatbeker, meng het geheel goed en wacht tot het geheel is uitgehard (± 15min). Verwijder het isolatiemateriaal en breng het in kleine hoeveelheden aan om de verbinding in zijn geheel te bedekken. Natuurlijk kunt u het isolatiemateriaal gebruiken dat u eerder al had gemengt.

U HEEFT HAAST? HET IS SLECHT WEER? BEREID HET ISOLATIEMATERIAAL VOORAF AL VOOR DE INSTALLATIE VOOR









DE VOORDELEN VAN **POWER KIT**?

- Het isolatiemateriaal is zeer kleefbaar, zelfbindend, heeft geen houdbaarheidsdatum, niet giftig en laat geen restmateriaal aan uw handen achter.
- De kit produceert geen verspillingen: het isolatiemateriaal dat achterblijft kunt u voor een volgende toepassing gebruiken.
- Kan weer worden geopend en is herbruikbaar, u bespaard tijd en geld.
- De meegeleverde installatiedoos is voorzien van uitbreekpoorten en kabelwartels.
- Hecht zich ook op Magic Gel.
- Aan de hand van lichte exothermie (toename van temperatuur van ± 3°C) versnelt de uitharding in een koude omgeving.
- Nu kunt u de installatiedoos in het plafond met beschermingsgraag IP68 beschermen dankzij de "vastkleefmethode" of door het product te gebruiken dat na een andere toepassing was overgebleven.
- U kunt het materiaal voorbereiden: u bespaart tijd als u weinig tijd heeft of als de omstandigheden ongunstig zijn door het isolatiemateriaal thuis of op het werk voor te bereiden zodat u het alleen nog maar hoeft vast te kleven op locatie.

PRODUCT OVER? **BEWAAR HET**!



Bij gel waarvan de uitharding al heeft plaatsgevonden kunt u gemakkelijk het restant uit de maatbeker verwijderen en voor een volgende toepassing bewaren/gebruiken.











PRODUCT / Item	Doss	Isolatie
POWER KIT 65 POWER-65	mm Ø 65 x h 35 + 2 kabelwartels PG16 /blindstoppen	2-componentenfles maatbeker / roerspatel
POWER KIT 80 POWER-80	mm Ø 80 x h 40 + 3 kabelwartels PG16 / blindstoppen	2-componentenfles maatbeker / roerspatel
POWER KIT 100 POWER-100	mm 100 x 100 x h 50 + 3 kabelwartels M25 x 1,5 / blindstoppen	2-componentenfles maatbeker / roerspatel
POWER KIT 120 POWER-120	mm 120 x 80 x h 50 + 3 kabelwartels M25 x 1,5 / blindstoppen	2-componentenfles maatbeker / roerspatel

MAGIC GEL SPRINT BOX 100

Set voor IP68-aansluitingen met Magic Gel Sprint.

De set omvat een verpakking Magic Gel Sprint 450, een gel geformuleerd voor een extrasnelle uitharding, rechtstreeks in de fles, en een doos van 200 x 100 h50 mm: nadat de aansluiting in de doos tot stand is gebracht, wordt de gel voorbereid door de inhoud van de kleine fles in de grote fles te gieten. Schud de fles en giet de gel. Klaar!



VOORDELEN

- **Voor STROOMKABELS, TELECOMKABELS en ELEKTRONISCHE CIRCUITS.**
- **Niet giftig, veilig en niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-richtlijn.**
- **Geschikt voor installatie in zout water** (zee) **en in chloorwater** (zwembaden)**.**
- **Geschikt voor grote diepte.**
- **Voor installaties tot 1 kV.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**
- **Verwijderbaar.**
- **Geschikt voor hoge temperaturen.**







Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

GEL bedrijfstemperatuur: -60°C / +200°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur: Draadgloei test bij +960°C in overeenstemming met de norm EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ



PRODUCT / Item	Doss	Isolatie
MAGIC GEL SPRINT BOX 100 MAGICSPRINTBOX1	100 x 100 x h 50 mm + 3 kabelwartels M25 x 1,5	Fles + Katalysator



Elektrische prestaties:
CEI 23-48, IEC 60670

Beschemingsgraad:
bij lege doos IP55
gevuld met Magic Gel IP68

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur:
Draadgloei test bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN60695-2-12

J-BOX

Derivatiedozen met kliksluiting.

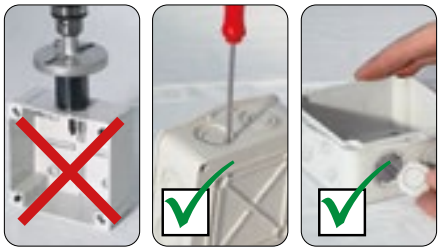
Aansluitdozen met deksel met klikvergrendeling, geperforeerde wanden met uitsparing voor een snellere plaatsing van de kabelleiders of -wartels; met zeer hoge mechanische eigenschappen en vlambestendigheid. Niet-giftig, kunnen met een gereedschap worden geopend. Het gebruik van schroeven die na verloop van tijd bij de aanwezigheid van vocht gaan roesten en daardoor niet meer kunnen worden geopend, is niet nodig. Voorzien van doppen die de schroeven voor de bevestiging aan de muren afdekken, 3 kabelleiders voor de invoer van kabels, kunnen verticaal worden gevuld.

VOORDELEN

- **Isoleerbaar met *Magic Power Gel*, *Magic Gel*, *Wonder Gel* (IP68).**
- **Met een enkel gereedschap heropenbaar ook na lange tijd.**
- **Kliksluiting** (zonder schroeven)**.**
- **Ook geschikt voor verticaal vullen.**
- **Optimale stootweerstand.**



Kliksluiting



Voorgeperforeerde wanden

PRODUCT Item	Max. aantal aansluitbare Kabels	Ø Max perforaties (mm)	Ø Max voor perforatie (mm)	Max afmetingen plaatsbare kabelwartels (doorgaand) PG	METRISCHE	Afmetingen (mm)
J-BOX 65 JBOX65	4	23	23	16	20	Ø 65 x h 35
J-BOX 80 JBOX80	4	23	23	16	20	Ø 80 x h 40
J-BOX100 JBOX100	8	29	29	21	25	100 x 100 x h 50
J-BOX120 JBOX120	6	25	29	21	25	120 x 80 x h 50
J-BOX150 JBOX150	10	29	37	29	32	150 x 110 x h 70
J-BOX190* JBOX190	10	37	37	29	32	190 x 140 x h 70
J-BOX240* JBOX240	12	37	37	29	32	240 x 190 x h 90

* Voorzien van verwijderbare scharnieren voor het openen in de vorm van een "boek".
Opmerking: alle dozen bevatten 3 draadgeleiders Ray-Pass 16 voor het invoeren van de kabels.

J-BOX ACCESSOIRES

RAY-PRESS

Opening **METRISCHE** **PRODUCT / Item**	Metrische opening	Ø Doorsnede montage (mm)	Doorsnede plaatsbare kabels min (mm)	max (mm)	Verpakking aantal
Ray PRESS-16 RAYPRESS16	M16 x 1.5	16	6	10	50
Ray PRESS-20 RAYPRESS20	M20 x 1.5	20	8	13	50
Ray PRESS-25 RAYPRESS25	M25 x 1.5	25	12	18	20
Ray PRESS-32 RAYPRESS32	M32 x 1.5	32	16	20	20



Opening **PG** **PRODUCT / Item**	Opening PG	Ø Doorsnede montage (mm)	Doorsnede plaatsbare kabels min (mm)	max (mm)	Verpakking aantal
Ray PRESS-PG11 RAYPRESSPG11	11	19	6	9	50
Ray PRESS-PG13.5 RAYPRESSPG13.5	13,5	20	9	12	50
Ray PRESS-PG16 RAYPRESSPG16	16	23	11	14	50
Ray PRESS-PG21 RAYPRESSPG21	21	29	14	18	20



RAY-PASS

PRODUCT / Item	Voor buizen met maximum externo Ø (mm)	Ø montage opening (mm)	Verpakking aantal
Ray PASS 16 RAYPASS16	20	23	50
Ray PASS 21 RAYPASS21	23,5	29	50
Ray PASS 29 RAYPASS29	32	38	50









LAAGSPANNING

CONNECTOREN KLEMMENBLOK GEL COVER GEL BOX

RAY BLOCK
SUPER BLOCK
HAPPY LINE
GEL BOX LINE
NANO LINE
BRAVO





NEW

IN- EN UIT-HENDELKLEMMEN

CE UK CA RoHS Compliant

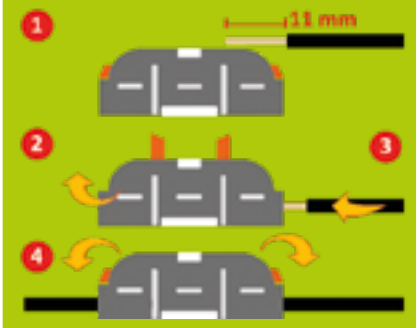








- MODULAIR
- MODULAIR
- ULTRASNEL
- ZELFDOVEND



SECTIE:	**0.5-4 mm²**
SPANNING:	**600V**
BEREIK:	**32A**

RAY BLOCK





x 50

COD. ART.
RAYBLOCK

MINIMALE BESTELLING
1 DISPLAY
VAN 12 EENHEDEN

RAY BLOCK uno





x 20

COD. ART.
RAYBLOCKUNO

MINIMALE BESTELLING
1 DISPLAY
VAN 20 BLISTERS

RAY BLOCK B

De nieuwe hefboomklemmen zijn snel en veilig, tijdbesparend en kostenbesparend.

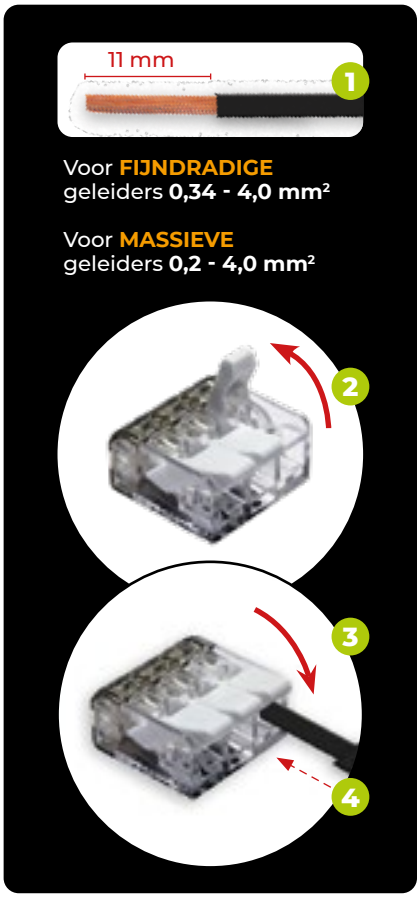
VOORDELEN

- Extra compact, robuust, praktisch, veilig en zeer snel te installeren.
- Ze vereisen geen gebruik van gereedschap.
- Ze maken een onafhankelijke vergrendeling en ontgrendeling van individuele geleiders mogelijk.
- Voorzien van 2 spanningsmeetpunten: aan de voorzijde en aan de achterzijde.
- Met hoogwaardige roestvrijstalen drukveer en zuurbestendig.



BEDRIJF: Max 105° C
SPANNING: 450V
CAPACITEIT: 32A

CEI/IEC 60998-1
CEI/IEC 60998-2-2





x 40 **COD. ART.** RAYBLOCKB2

MINIMALE BESTELLING
1 DISPLAY
VAN 20 BLISTERS



x 30 **COD. ART.** RAYBLOCKB3

MINIMALE BESTELLING
1 DISPLAY
VAN 20 BLISTERS



x 18 **COD. ART.** RAYBLOCKB5

MINIMALE BESTELLING
1 DISPLAY
VAN 20 BLISTERS

NEW

SUPERBLOCK



SUPER BLOCK

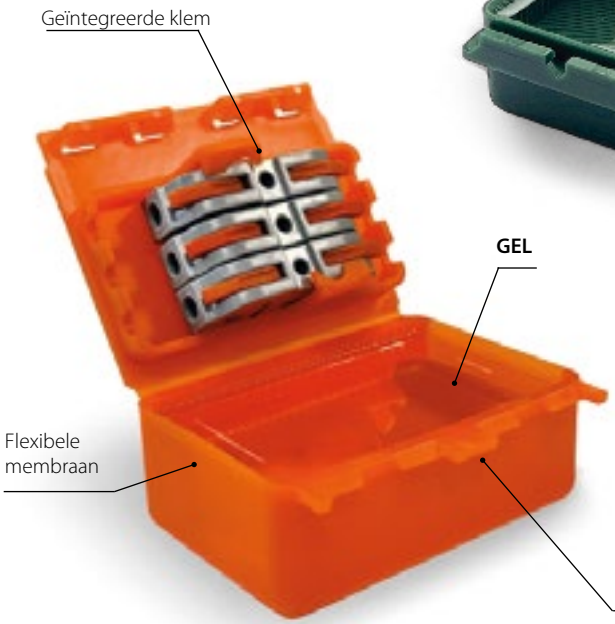
De nieuwe Gel Box met geïntegreerde hendelconnectoren: klaar, compleet, onderdompelbaar en compact.

Het GEL BOX-assortiment, uitgebracht in 2015, is verrijkt met een nieuw assortiment waterdichte, compacte, onderdompelbare en ondergrondse aansluitblokken voor steeds veiligere en krachtigere verbindingen in de loop van de tijd.

VOORDELEN

- **Voor rechte of afgetakte aansluitingen van 3 of 5 starre of flexibele draden tot 4 mm².**
- **Zonder gereedschap te installeren.**
- **Onmiddellijk activeerbaar, altijd opnieuw toegankelijk.**
- **Voorgevuld met conforme visco-elastische gel, niet geclassificeerd als gevaarlijk.**
- **Herbruikbaar.**
- **Zonder vervaldatum.**





Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** indien van toepassing (test onder water van het accessoire dat in de doos is geplaatst).
- **Klasse 2** volgens de **CEI 64-8 norm.**
- **CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatietemperatuur: -40°C / +50°C

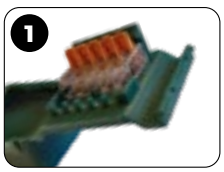
Voor gebruik onder water

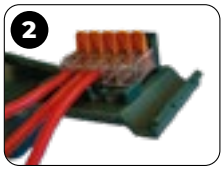
Voor ondergronds gebruik

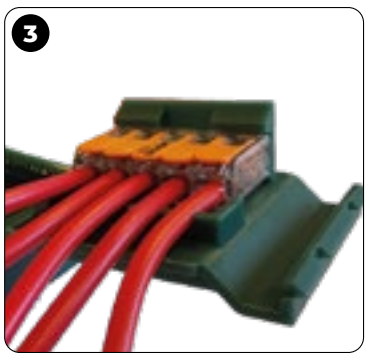
Halogeenvrije gel

UV-bestendig

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ











SUPER BLOCK IN-OUT M

Item
SUPERBLOCKINOUTM

Tot 3 x 4 mm²

Afmetingen:
67 x 50 x28 mm



SUPER BLOCK 3W

Item
SUPERBLOCK3W

Tot 3 x 4 mm²

Afmetingen:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 3

Item
SUPERBLOCK3

Tot 3 x 4 mm²

Afmetingen:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 5W

Item
SUPERBLOCK5W

Tot 5 x 2.5 mm²

Afmetingen:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK 5

Item
SUPERBLOCK5

Tot 5 x 4 mm²

Afmetingen:
57 x 47 x 26 mm



SUPER BLOCK IN-OUT W

Item
SUPERBLOCKINOUTW

Tot 3 x 4 mm²

Afmetingen:
67 x 50 x 28 mm



SUPER BLOCK IN-OUT

Item
SUPERBLOCKINOUT

Tot 3 x 4 mm²

Afmetingen:
67 x 50 x 28 mm









COVER VOOR KLEMMENBLOK / CONNECTOREN



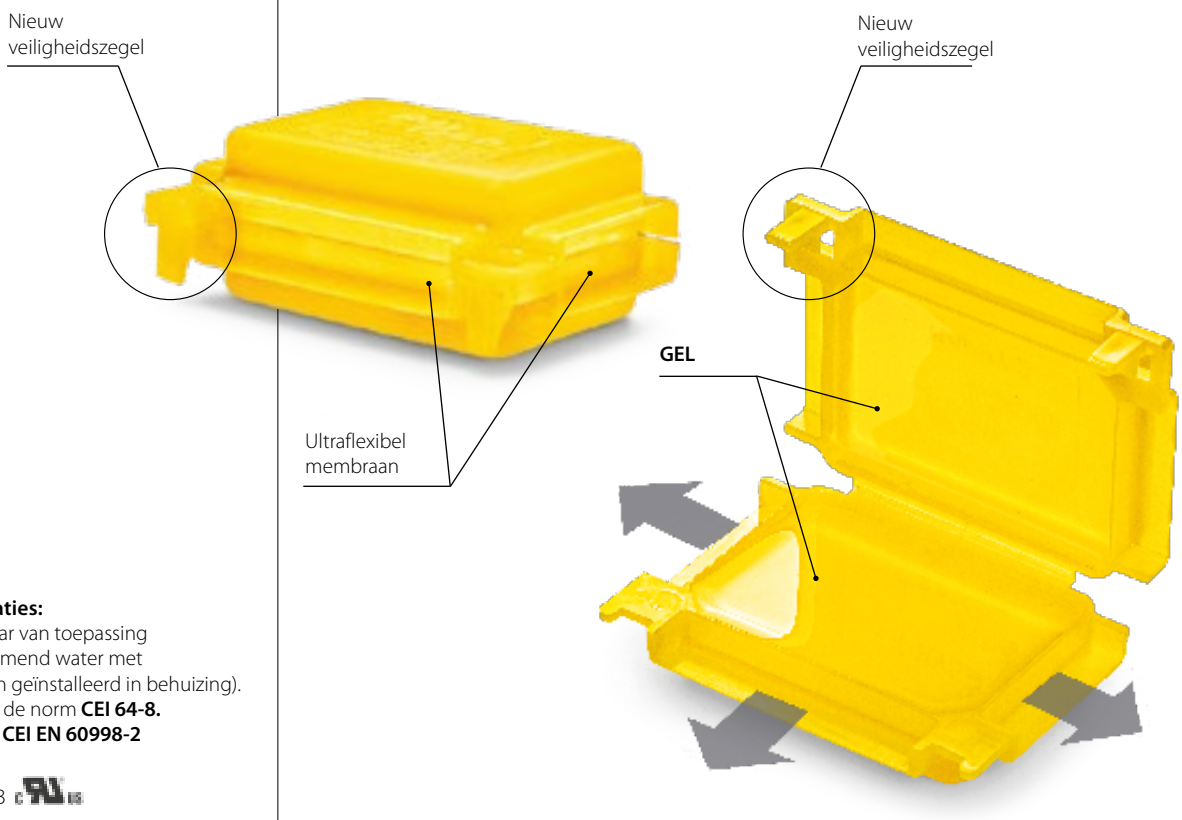
HAPPY LINE

Revolutionai re mini accessoires met 3 ingangen, vooraf met gel gevuld, waterdicht (IPX8).

Ontwikkeld in 3 dimensies om de meest gebruikte klemmen snel te isoleren en waterdicht te maken. De extreme flexibiliteit van het gamma wordt gegarandeerd door de 3 ingangen die de mogelijkheid geven voor een triple configuratie en behuizing voor een groot gamma van klemmen.

VOORDELEN

- **Gebruiksklaar, snel en heropenbaar!**
- **Voor stijve of soepele kabels tot 6 mm².**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn.**
- **Klein, compact en transparant.**



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing (getest onder stromend water met microconnectoren geïnstalleerd in behuizing).
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**
- **CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

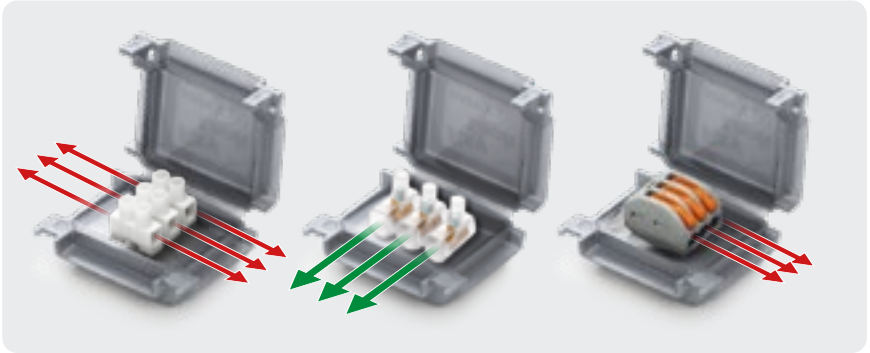
Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

Voorbeelden van configuratie



HAPPY 00



PRODUCT	Item	Kleuren	Stuks	Verpakking	Afmetingen (mm)
HAPPY 00	HAPPY00	●	4	Blister	40 x 28 x 19
HAPPY 00-T	HAPPY00-T	○	4	Blister	
GEL BOX 00	GELBOX00	○	20	Blister	

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):





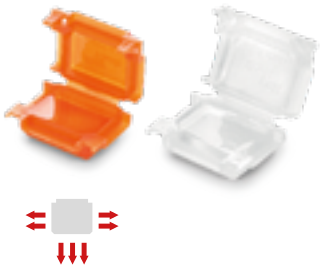
HAPPY 0



PRODUCT	Item	Kleuren	Stuks	Verpakking	Afmetingen (mm)
HAPPY 0	HAPPY0	●	4	Blister	40 x 29 x 22
HAPPY 0-T	HAPPY0-T	○	4	Blister	
HAPPY 0 BOX12	HAPPY0BOX12	○	12	Doos	
GEL BOX 0	GELBOX0	○	20	Blister	

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):





HAPPY 1



PRODUCT	Item	Kleuren	Stuks	Verpakking	Afmetingen (mm)
HAPPY 1	HAPPY1	●	2	Blister	45 x 37 x 24
HAPPY 1-T	HAPPY1-T	○	2	Blister	
HAPPY 1 BOX10	HAPPY1BOX10	○	10	Doos	
GEL BOX 1	GELBOX1	○	15	Blister	

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):





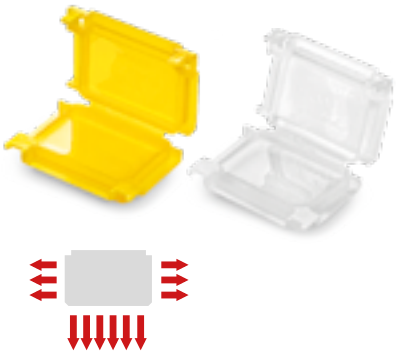
HAPPY 2



PRODUCT	Item	Kleuren	Stuks	Verpakking	Afmetingen (mm)
HAPPY 2	HAPPY2	●	1	Blister	53 x 39 x 24
HAPPY 2-T	HAPPY2-T	○	1	Blister	
HAPPY 2 BOX7	HAPPY2BOX7	○	7	Doos	
GEL BOX 2	GELBOX2	○	11	Blister	

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):





De gekleurde behuizingen zijn zelfdovend volgens de norm UL 94-V2.

COVER VOOR KLEMMENBLOK / CONNECTOREN

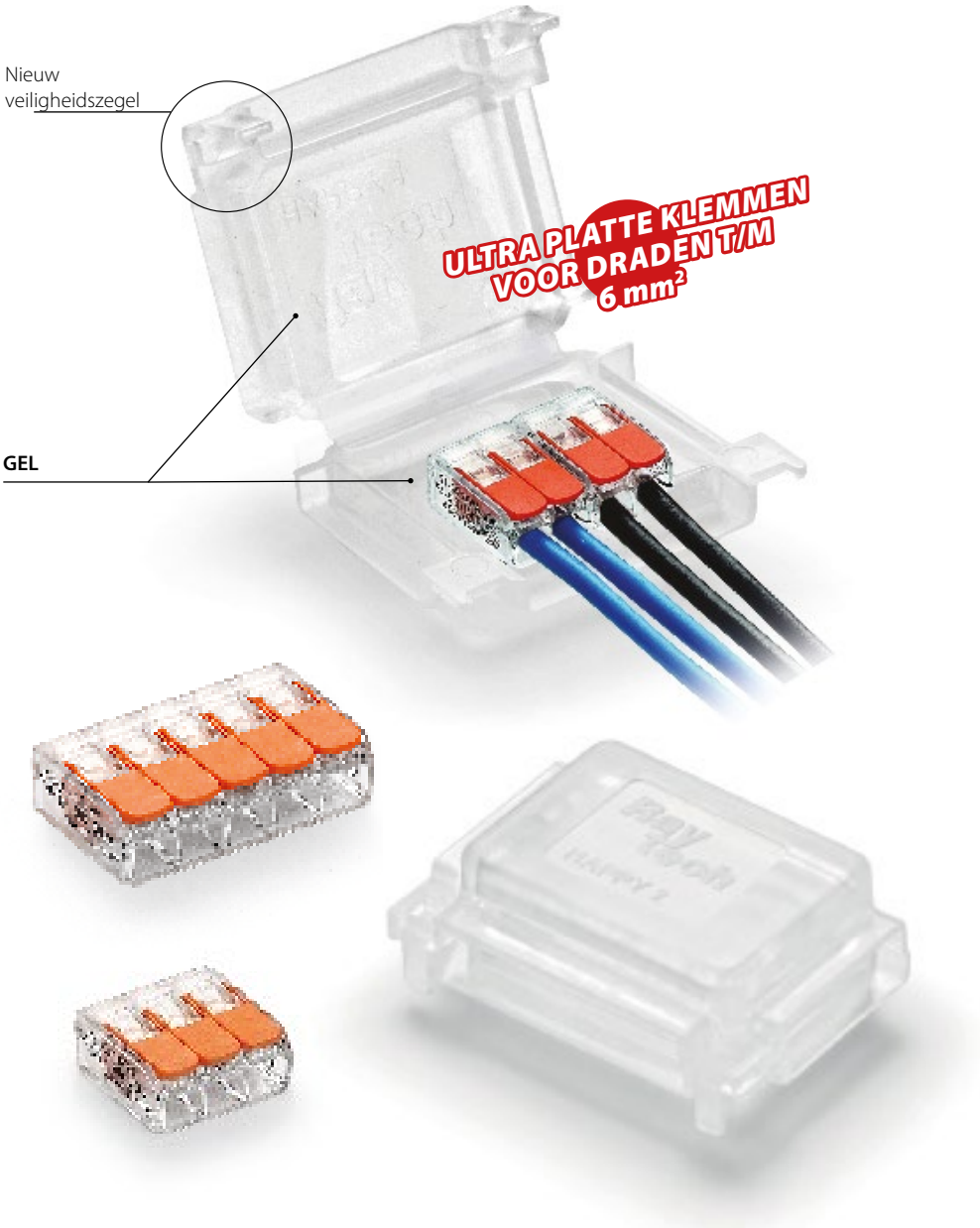


HAPPY JOINT LINE

Revolutionaire mini accessoires met 3 ingangen, vooraf met gel gevuld, waterdicht (IPX8).
Met klemmen inbegrepen in de kit.

VOORDELEN

- **Gebruiksklaar, snel en heropenbaar.**
- **Klein, compact en transparant.**
- **Geen gereedschap nodig.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**
- **Kunnen direct in gebruik genomen worden.**
- **Voor doorvoer of aansluiting met aftakking.**
- **Voor stijve of soepele kabels tot 6 mm².**
- **Tot 5 aansluitingen op dezelfde fase of tot 2 aansluitingen op 2 of 3 fases.**



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing (getest onder stromend water met microconnectoren geïnstalleerd in behuizing).
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**
- **CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

HAPPY JOINT 3



PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
HAPPY JOINT 3 HAPPYJOINT3	3 x 1 - 4	2 rechte / 1 afgetakte	4 stuks in Blister	41 x 28 x 19
HAPPY JOINT 36 HAPPYJOINT36	3 x 1 - 6	2 rechte / 1 afgetakte	2 stuks in Blister	45 x 37 x 24



Met klem inbegrepen voor elke Happy

HAPPY JOINT 4



PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
HAPPY JOINT 4 HAPPYJOINT4	2+2 x 1 - 4	2 rechte / in/out	2 stuks in Blister	45 x 37 x 24
HAPPY JOINT 46 HAPPYJOINT46	2+2 x 1 - 6	2 rechte / in/out	2 stuks in Blister	45 x 37 x 24



Met 2 klemmen inbegrepen voor elke Happy

HAPPY JOINT 5



PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
HAPPY JOINT 5 HAPPYJOINT5	5 x 1 - 4	2 rechte / 3 afgetakte	2 stuks in Blister	45 x 37 x 24
Happy Joint 56 HAPPYJOINT56	5 x 1 - 6	2 rechte / 3 afgetakte	1 stuk in Blister	53 x 39 x 24



Met klem inbegrepen voor elke Happy

HAPPY JOINT 6



PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
HAPPY JOINT 6 HAPPYJOINT6	6 x 1 - 4	3 rechte / in/out	1 stuk in Blister	53 x 39 x 24



Met 3 klemmen inbegrepen voor elke Happy





GEL BOX LINE

Van te voren met gel gevulde accessoires ter bescherming en de beveiliging van kleine elektrische aansluitingen.

VOORDELEN

- **Toepasbaar op de meest voorkomende connectoren.**
- **Voor het ordenen van installaties in huis.**
- **Voor stijve of soepele kabels.**
- **Voor civiele en industriële aansluitingen.**
- **Ook voor gebruik onder water.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**
- **Veelzijdig en klaar voor gebruik.**



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing (getest onder stromend water met microconnectoren geïnstalleerd in behuizing).
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ







ISAAC



PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
ISAAC 4	ISAAC4	x 4 stuks	Blister	30 x 27 x 23
ISAAC 4 P30	ISAAC4P30	x 30 stuks	Doos	
ISAAC 4 MP *	ISAAC4MP	x 50 stuks	Multipack	

IDEAAL VOOR
(of iets dergelijks):





PASCAL



PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
PASCAL 6	PASCAL6	x 2 stuks	Blister	36 x 37 x 26
PASCAL 6 P15	PASCAL6P15	x 15 stuks	Doos	
PASCAL 6 MP *	PASCAL6MP	x 25 stuks	Multipack	

IDEAAL VOOR
(of iets dergelijks):





WATT



PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
WATT	WATT	x 2 stuks	Blister	30 x 42 x 26
WATT P15	WATTP15	x 15 stuks	Doos	
WATT MP *	WATT-MP	x 25 stuks	Multipack	

IDEAAL VOOR
(of iets dergelijks):





JOULE



PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
JOULE	JOULE	x 1 stuk	Blister	33 x 52 x 26
JOULE MP *	JOULEMP	x 20 stuks	Multipack	

IDEAAL VOOR
(of iets dergelijks):





KELVIN



PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
KELVIN	KELVIN	x 1 stuk	Blister	52 x 53 x 29
KELVIN P9	KELVINP9	x 9 stuks	Doos	
KELVIN MP *	KELVINMP	x 20 stuks	Multipack	

IDEAAL VOOR
(of iets dergelijks):





* Also available in the self-extinguishing version according to the **UL 94-V2** standard in the colours: yellow, orange, blue or black.

COVER VOOR KLEMMENBLOK / CONNECTOREN



GEL BOX LINE KIT

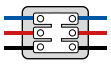
Compleet met connectoren.



PASCAL M2,5



PRODUCT / Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
PASCAL M2,5 PASCALM2.5	12 stuks + 36 schroefconnectoren terminals van 2.5 mm²	Doos	36 x 37 x 26



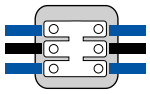
max 3 draden
max 2.5 mm²



KELVIN M4



PRODUCT / Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
KELVIN M4 KELVINM4	6 stuks + 24 schroefconnectoren ter- minals van 4 mm²	Doos	52 x 53 x 29



max 3 draden
max 4 mm²



WATT +



PRODUCT / Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
WATT + 1.5 WATT-1.5	10 stuks + 30 schroefconnectoren terminals van 1.5 mm²	Doos	30 x 42 x 26
WATT + 2.5 WATT-2.5	10 stuks + 30 schroefconnectoren terminals van 2.5 mm²	Doos	



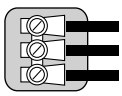
max 3 draden
max 2.5 mm²



KELVIN +



PRODUCT / Item	Omschrijving	Verpakking	Afmetingen (mm)
KELVIN + 4 KELVIN-4	10 stuks + 30 schroefconnectoren terminals van 4 mm²	Doos	52 x 53 x 29
KELVIN + 6 KELVIN-6	10 stuks + 30 schroefconnectoren terminals van 6 mm²	Doos	
KELVIN 6+4 KELVIN6-4	6 stuks + 20 schroefconnectoren terminals van 4 mm²	Doos	
KELVIN 6+6 KELVIN6-6	6 stuks + 20 schroefconnectoren terminals van 6 mm²	Doos	



max 3 draden
max 6 mm²

NANO JOINT LINE

Vooraf met gel gevulde accessoires met geïntegreerde steekklemmen om elektrische aansluitingen te sluiten, te beschermen en te beveiligen.



VOORDELEN

- **Gebruiksklaar, snel en heropenbaar!**
- **Geen gereedschap nodig.**
- **Direct aansluitbaar.**
- **Voor doorvoer of aansluiting met aftakking.**
- **Voor stijve of soepele geïsoleerde kabels van 1 tot 4 mm².**
- **Voor eenpolige, tweepolige tot driepolige aansluitingen.**
- **Tot 5 aansluitingen op dezelfde fase of tot 2 aansluitingen op 2 of 3 fases.**
- **Klein, compact en bestendig.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**



AANSLUITKLEMMEN INBEGREPEN

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing (getest onder stromend water met microconnectoren geïnstalleerd in behuizing).
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**
- **CEI EN 60998-1 - CEI EN 60998-2**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

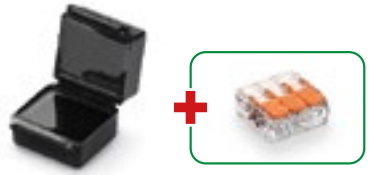
UV resistant

Zelfdovend
in overeenstemming met de norm **UL 94-V2**

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

Met extra platte connectoren inbegrepen



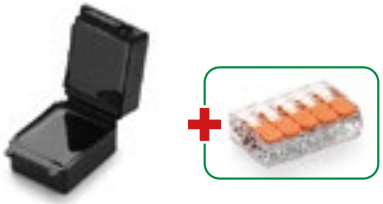


NANO 3

PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
NANO 3 NANO3	3 x 1 - 4	2 rechte / 1 afgetakte	4 stuks in Blister	30 x 27 x 23



max 3 draden
max 4 mm²



NANO 5

PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
NANO 5 NANO5	5 x 1 - 4	2 rechte / 3 afgetakte	2 stuks in Blister	30 x 42 x 26



max 5 draden
max 4 mm²



NANO 6

PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
NANO 6 NANO6	6 x 1 - 4	3 rechte / In/Out	1 stuk in Blister	33 x 52 x 26



max 5 draden
max 4 mm²





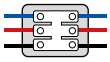
Met een connector inbegrepen



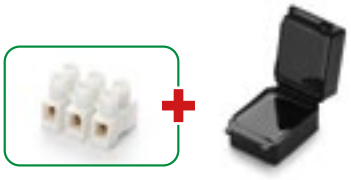
NANO MAM 2,5



PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
NANO MAM 2,5 NANOMAM-2.5	3 x 1 - 2,5	3 rechte	2 stuks in Blister	36 x 37 x 26



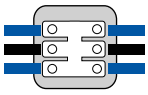
max 3 draden
max 2.5 mm²



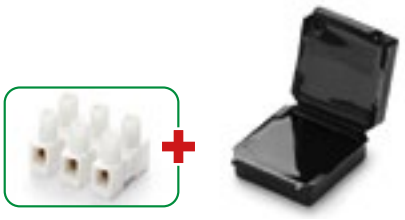
NANO MAM 4



PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
NANO MAM 4 NANOMAM-4	3 x 1,5 - 4	3 rechte	1 stuk in Blister	52 x 53 x 29



max 3 draden
max 4 mm²



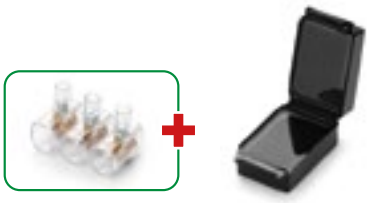
NANO FOR 2,5



PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
NANO FOR 2,5 NANOFOR-2.5	3 x 1 - 2,5	3 verbindingen / In/Out	1 stuk in Blister	33 x 52 x 26



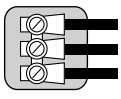
max 3 draden
max 2.5 mm²



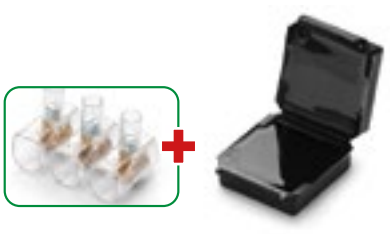
NANO FOR 4



PRODUCT / Item	Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm²)	Combinatie	Verpakking	Afmetingen (mm)
NANO FOR 4 NANOFOR-4	3 x 1 - 4	3 verbindingen / In/Out	1 stuk in Blister	52 x 53 x 29



max 3 draden
max 4 mm²



COVER VOOR KLEMMENBLOK / CONNECTOREN

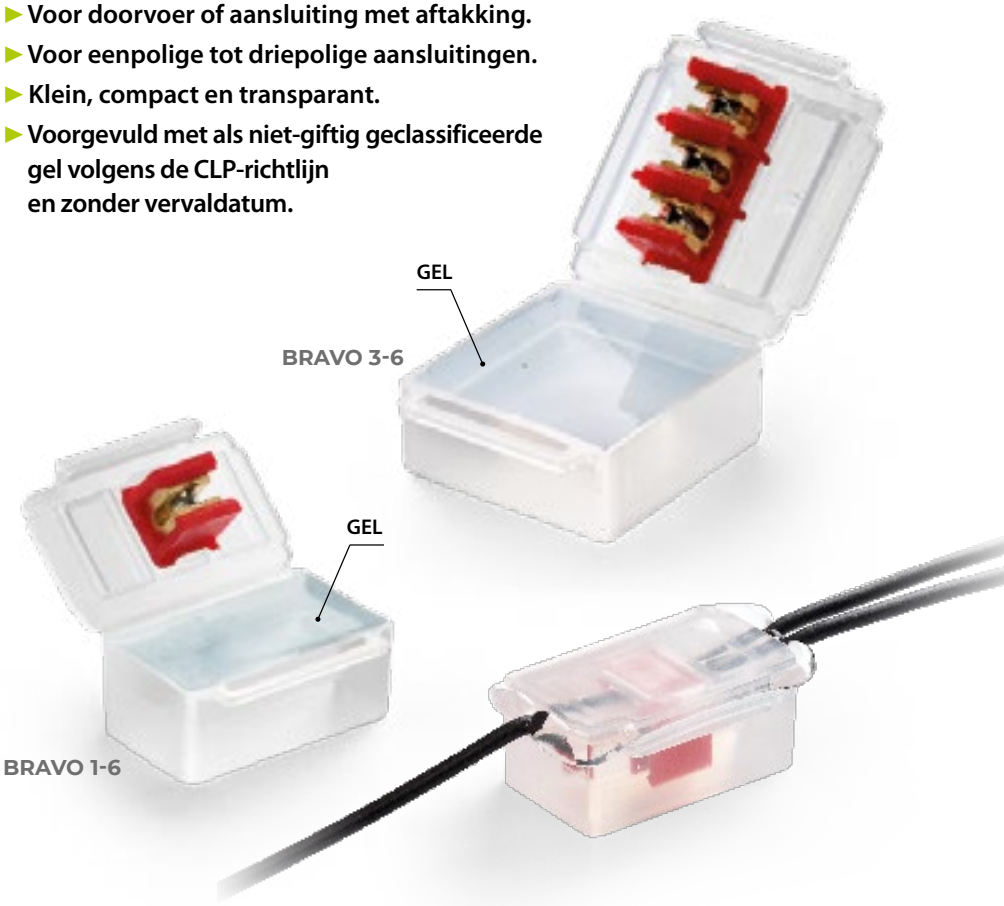


BRAVO

De eerste "Gel-Box" met geïntegreerde connectoren!

VOORDELEN

- **Gebruiksklaar, snel en heropenbaar!**
- **Voor stijve of soepele geïsoleerde kabels van 1 tot 6 mm².**
- **Direct aansluitbaar.**
- **Voor doorvoer of aansluiting met aftakking.**
- **Voor eenpolige tot driepolige aansluitingen.**
- **Klein, compact en transparant.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing (getest onder stromend water met microconnectoren geïnstalleerd in behuizing).
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

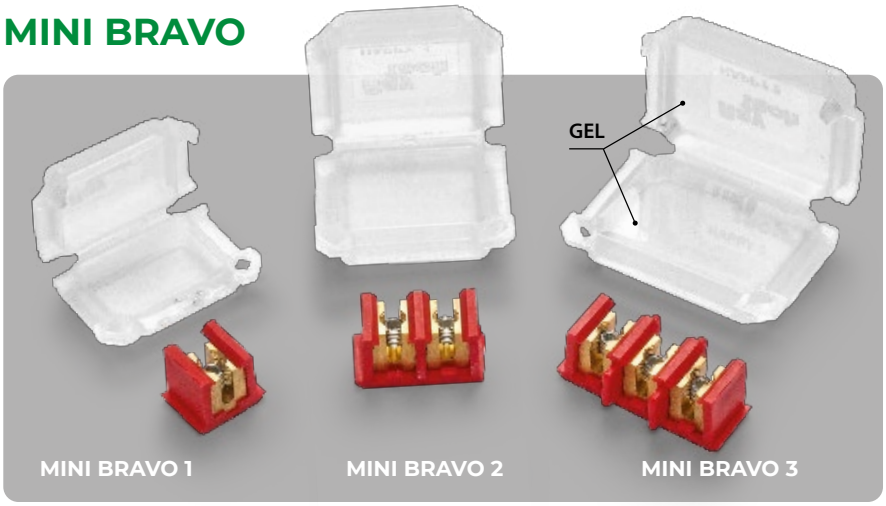
Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

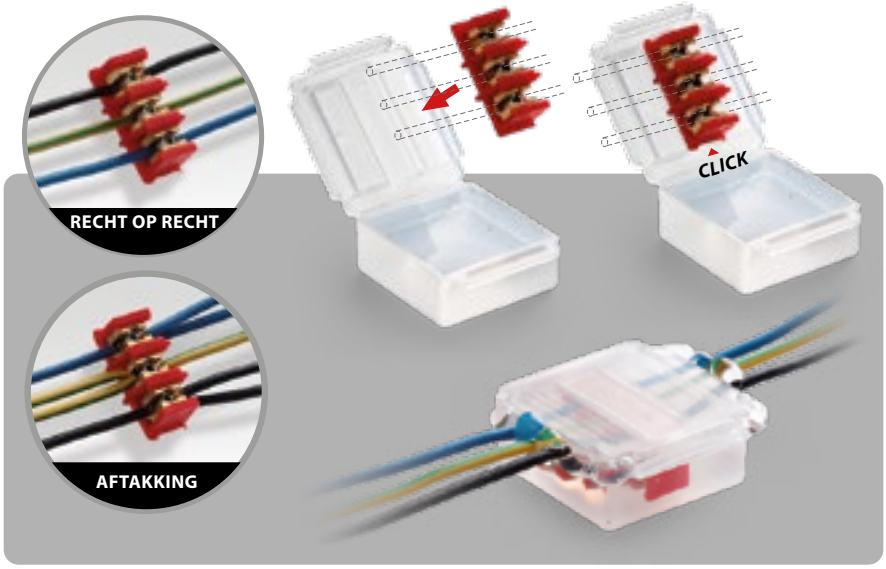
UV resistant

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ

MINI BRAVO

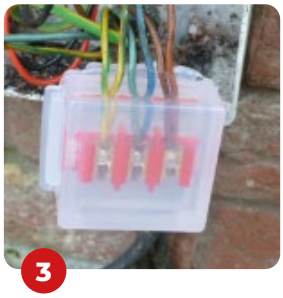


1 *AANSLUITEN* **2** *BEVESTIGEN* **3** *SLUITEN*











BRAVO

PRODUCT / Item	Afmetingen en draadsectie: Doorvoer (N° x mm²)	Aftakking (N° x mm²)	Verpakking	Afmetingen (mm)
BRAVO 1-6 BRAVO1-6	1 x 1 - 6	1 x 1 - 6	1 stuk in Blister	50 x 29 x 22
BRAVO 3-6 BRAVO3-6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	2 x 1 - 6 3 x 1 - 6	1 stuk in Blister	53 x 49 x 22



MINI BRAVO

PRODUCT / Item	Afmetingen en draadsectie: Doorvoer (N° x mm²)	Aftakking (N° x mm²)	Verpakking	Afmetingen (mm)
MINI BRAVO 1 MINIBRAVO1	1 x 1 - 4	1 x 1 - 4	3 stuks in Blister	41 x 28 x 19
MINI BRAVO 2 MINIBRAVO2	2 x 1 - 4	2 x 1 - 4	1 stuk in Blister	45 x 37 x 24
MINI BRAVO 3 MINIBRAVO3	3 x 1 - 4	3 x 1 - 4	1 stuk in Blister	53 x 39 x 24









LAAGSPANNING
KOPPELINGEN

VAN TE VOREN GEVULD VOOR FOTOVOLTAÏSCHE ENERGIE
SOLAR COVER

VAN TE VOREN GEVULD IP68
RAY JOLLY

LITTLE JOINT EASY
LITTLE JOINT
MINI RAPID JOINT IP68
RAPID JOINT IP68
READY CAST

VAN TE VOREN GEVULD IPX8 - VLAKKE
GEL COVER LINE
SUPERCLIK / CLIK / CLIK A2A

VAN TE VOREN GEVULD IPX8 - CILINDRISCHE
KING JOINT
RAPID JOINT

VOOR UITSTORTING
MAGIC POWER JOINT
MAGIC JOINT
SEAL UP JOINT
RAY CAST
RUBBER JOINT

WARMTEKRIMPEND
KOPPELINGEN / TERMINALS

VAN TE VOREN GEVULD VOOR FOTOVOLTAÏSCHE ENERGIE



NEW

SOLAR COVER

De extra donkere afdekking met gelvuller voor het afdichten van connectoren van 4 tot 10 mm^2 voor zonne- en fotovoltaïsche systemen.

Het voorkomt verslechtering van de connectoren, waardoor hun prestaties in de loop van de tijd behouden blijven, waardoor verstoringen en moeilijke en dure onderhoudsinterventies worden vermeden. Bestand tegen UV-straling, corrosie en onderdompeling in water, zelfs als het zout of gechloreerd is. Klaar, snel en altijd controleerbaar.

VOORDELEN

- **Gemaakt van UL 94-V2 polypropyleen.**
- **Zeer goed bestand tegen water, corrosie en vorst.**
- **Compleet met afdichtende siliconenvuller, niet giftig en veilig.**
- **Het is het ideale accessoire om kabelverbindingen voor zonne- en fotovoltaïsche systemen door de seizoenen heen te beveiligen, beveiligd tegen de daaruit voortvloeiende variaties in temperatuur en weersomstandigheden.**
- **Maakt het mogelijk de risico's van elektrische vlambogen en de daaruit voortvloeiende oververhitting te verminderen.**

15 YEARS RESISTANT

Voorkomt slijtage van connectoren voor zonne-energie/fotovoltaïsche systemen, zodat de prestaties behouden blijven en storingen of dure, lastige onderhoudsbeurten worden voorkomen.

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** zoals van toepassing
- **Klasse 2** volgens de **CEI 64-8 norm.**

Gel: UL 94-HB

Samengestelde behuizing: UL 94-V2

Bedrijfstemperatuur: 125°C

Installatietemperatuur: -40°C / +50°C

Halogeenvrije gel

Geladen met CARBON BLACK UV-bestendig

Geen verspreiding van vlammen: CEI 20-35 IEC 60332-1 HD405-1
Zoals van toepassing

Zelfontbranding temperatuur:
> 400° C

Bedrijfsspanning: 1500V DC

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ

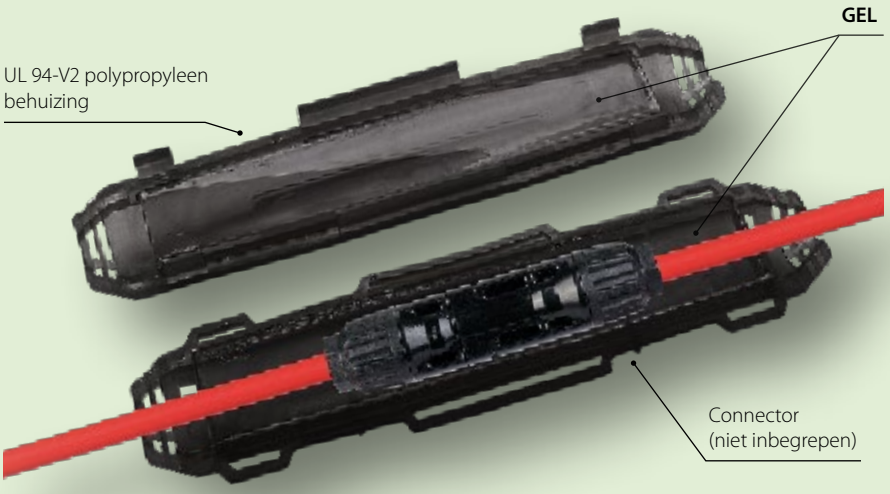








VOOR CONNECTOREN
van 4 tot 10 mm²





PRODUCT	Item	Stuks / Pack	Afmeting (mm)
SOLARCOVER-4	SOLARCOVER-4	2 stuks / Doos	165 x 45 x 27
SOLARCOVER-6	SOLARCOVER-6	2 stuks / Doos	220 x 52 x 32



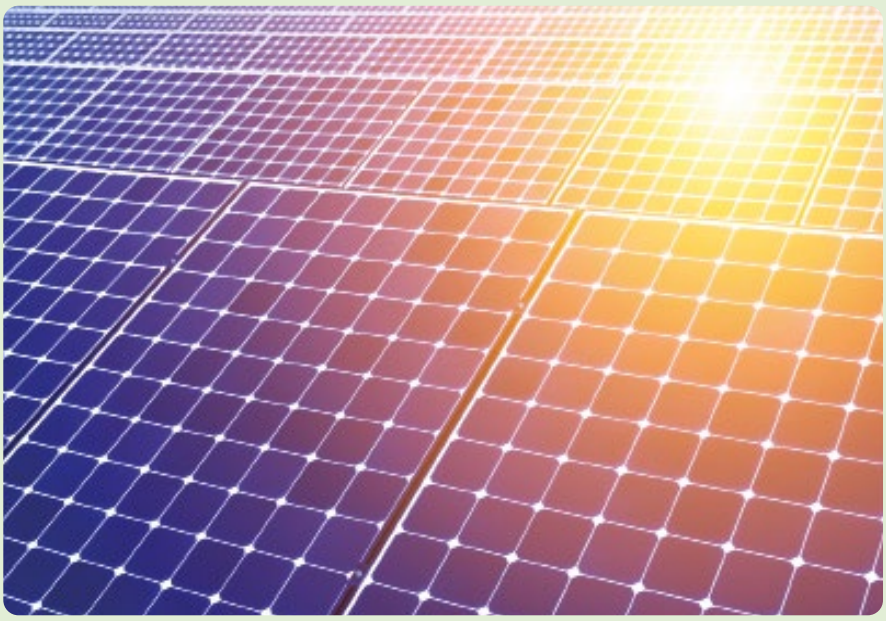
SOLARCOVER



WAARVOOR DIENT HET

Bij het ontwerpen van installaties
- **ZONNEPANELEN**
- **ZONNETHERMIESCHE SYSTEMEN**
- **AGROVOLTAÏSCHE INSTALLATIES**

is het essentieel te beseffen dat connectoren een cruciale rol spelen omdat ze als elektrische componenten de opgewekte energie van de panelen doorgeven. ***SolarCover*** is een veiligheidsaccessoire dat connectoren voor zonne- en fotovoltaïsche installaties beschermt en slijtage voorkomt. Ideaal om ongewenste opening en bijbehorende risico's te vermijden. ***SolarCover*** biedt de meest betrouwbare bescherming voor connectoren gedurende alle seizoenen, zelfs bij extreem weer. Klaar voor gebruik, voorzien van voorgoten en uitgehard siliconengel, speciaal ontwikkeld om connectoren langdurig te beschermen en hun prestaties te behouden.





WAAROM IS HET BELANGRIJK

1 JAARLIJKSE INSPECTIE, REINIGING EN ONDERHOUD



Weersomstandigheden zoals zon, regen, wind, sneeuw, mist en hagel versnellen het verouderingsproces van connectoren. Dit kan leiden tot slecht contact, gebrekkige isolatie en lekkages. Het gevolg: de betrouwbaarheid neemt af, storingen en uitval komen vaker voor en het rendement van de installatie daalt. Hierdoor moeten er vaker onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd, stijgen de operationele kosten en ontstaan er extra veiligheidsrisico's.
Ondanks dat sommige connectoren op de markt een beschermingsklasse van IP65/IP67, soms zelfs IP68, en een maximale bedrijfstemperatuur van 85°C bieden, kunnen ze tijdens gebruik bros worden, barsten vertonen of hun afdichting verliezen – zowel bij de interne afdichting als bij de schroefverbindingen. Dit heeft een grote impact op de werking van de installatie.

2 VOORKOMT ONBEDOELD OPENEN



Onbedoeld openen of verkeerd krimpen van connectoren kan vonkvorming veroorzaken, wat de veiligheid van mensen in gevaar brengt en in sommige gevallen brand in de betreffende installatie of ruimte kan veroorzaken.

3 VOORKOMT DIRECT CONTACT MET DE CONNECTOR

SolarCover vormt een extra beschermlaag, omdat de afdekking alleen met gereedschap geopend kan worden. Hierdoor wordt het risico op onbedoeld contact met onderdelen die vooral tijdens hete zomerdagen extreem warm kunnen worden, aanzienlijk verkleind.



IMQ Test Report

GEL MSDS

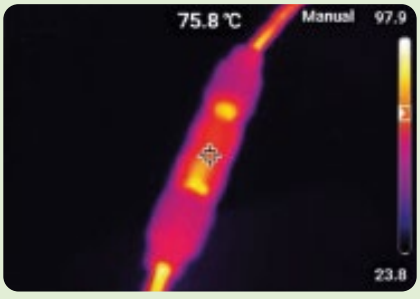
4 JAARLIJKS ONDERHOUD, SPOEL- EN REINIGINGSBEURTEN

SolarCover omsluit de stekker volledig en beschermt deze tijdens het reinigen van de modules – een handeling die altijd wordt aanbevolen voor optimale prestaties en verplicht is bij AGRIVOLTAISCHE installaties, waar geen vuil, olie, aanslag, mossen of schimmels aanwezig mogen zijn (EN IEC 62446-2).

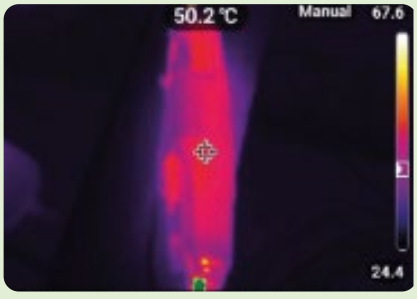


5 VERBETERT DE SYSTEEMPRESTATIES

Met SolarCover wordt het warmtemanagement van de verbindingen eenvoudig en doeltreffend:
- Bescherming tegen oververhitting
- Duurzame stabiliteit
- Meer veiligheid
- Langere levensduur van het systeem.



CONNECTOREN
Oververhittingsplekken bij een open stekker, waardoor extreem hoge temperaturen ontstaan.



CONNECTOREN + SOLAR COVER
Onder dezelfde omstandigheden blijft de temperatuur met SolarCover aanmerkelijk lager, doordat de warmte beter wordt afgevoerd.

IP68 official tested IMQ 8h @6BAR

DAAROM IS DIT NU DE SLIMSTE KEUZE

SolarCover beschermt niet alleen tegen water en vocht, maar voorkomt ook dat andere vakmensen, zoals antenne-installateurs, dakdekkers of schoorsteenvegers, tijdens onderhoudswerkzaamheden per ongeluk contact maken met de stekker.

De keuze van stekkers moet voldoen aan de norm CEI EN 62852

"Stekkers voor gebruik in gelijkstroominstallaties van fotovoltaïsche systemen – Veiligheidseisen en testprocedures".

Let op: "Stekkers die toegankelijk zijn voor anderen dan getraind of geïnstrueerd personeel, moeten zo ontworpen zijn dat ze alleen met gereedschap of een sleutel losgemaakt kunnen worden, of ze moeten in een behuizing zitten die ook alleen met gereedschap of een sleutel te openen is."

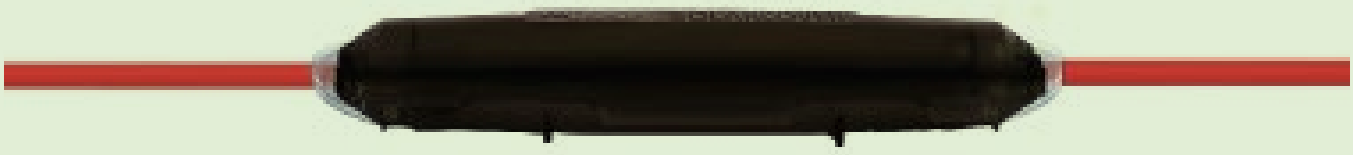


Het wordt daarnaast aanbevolen om gelijkstroomkabels zodanig te installeren dat ze eenvoudig, mechanisch beschermd en voorzien van een blijvende IP-bescherming zijn, zodat mechanische schade op lange termijn wordt voorkomen. Deze maatregelen gelden ook voor al het verbindingsmateriaal.

REACH Conformity

TDS

INSTALLATIE





VOORBEREIDING
Snijd de zijmembranen in.



AANSLUITING
Sluit de stekker aan en bevestig deze stevig binnenin de SolarCover.



AFSLUITING
Zodra het accessoire afgesloten is, komt het gel vrij voor een betrouwbare afdichting.



RAY JOLLY

Eenzijdig hulpstuk voor kabels die zijn aangesloten met 450 V-connectoren.

Ray Jolly is klaar voor gebruik en zeer snel te installeren. Hij wordt geleverd met vooraf gekruiste siliconen gelafdichting om maximale isolatie en waterdichtheid te garanderen. Mogelijk om achteraf opnieuw te openen om de verbindingen na te kijken.

Ray Jolly is gemaakt van POLYPROPYLEEN, een chemisch bestendig en 100% recycleerbaar materiaal, voorgevuld met een sterk afdichtende en isolerende visco-elastische gel, conform met de REACH-regelgeving en vrij van stoffen die als gevaarlijk zijn geclassificeerd volgens de CLP-wetgeving.

VOORDELEN

- **Bestand tegen schimmel en UV-straling.**
- **Voldoet aan EN 50393 voor zover van toepassing.**
- **Geen houdbaarheidsdatum.**
- **Halogeenvrije GEL.**

INSTALLATIE





Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur:
UL 94-V2

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ



VEELZIJDIG



Ray Jolly L
3 x 2 x **2,5 mm²**
IP68



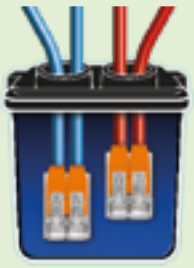
Ray Jolly M
3 x **2,5 mm²**
IP68



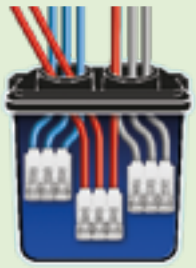




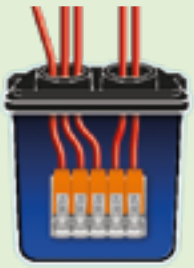
Andere configuraties



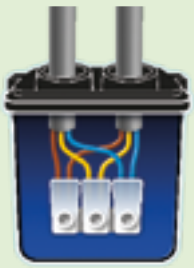
2 x 2 x **4 mm²**
2 x 2 x **6 mm²**
IPX8



3 x 3 x **2,5 mm²**
3 x **4 mm²**
IPX8



5 x **4 mm²**
IPX8



3 x **2,5 mm²**
IP68

PRODUCT Item	Kleuren	Connector	Beschrijving	Stuks / Pack	C A B (mm)
RAY JOLLY RAYJOLLY	●	-	3 Isolatieaccessoires/ Afdichtmiddelen	3 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY MP RAYJOLLY-MP	●	-	40 isolatie-/afdich-tingsaccessoires	40 / Multipack	46 x 33 x 43
RAY JOLLY L RAYJOLLYL	●		1 isolerend/afdichtend accessoire, 3 hefbo-omconnectoren 2x2,5 mm² - 450 V	1 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY L MP RAYJOLLYL-MP	●		40 isolatie-/afdich-tingsaccessoires, 120 hendelconnectoren 2x2,5 mm² - 450 V	40 / Multipack	46 x 33 x 43
RAY JOLLY M RAYJOLLYM	●		1 isolerend/afdichtend accessoire, 1 schroe-faansluiting 3x2,5 mm² - 450 V	1 / Blister	46 x 33 x 43
RAY JOLLY M MP RAYJOLLYM-MP	●		40 isolatie-/afdich-tingsaccessoires, 40 schroefklemmen 3x2,5 mm² - 450 V	40 / Multipack	46 x 33 x 43

RAY JOLLY



RAY JOLLY L



RAY JOLLY M





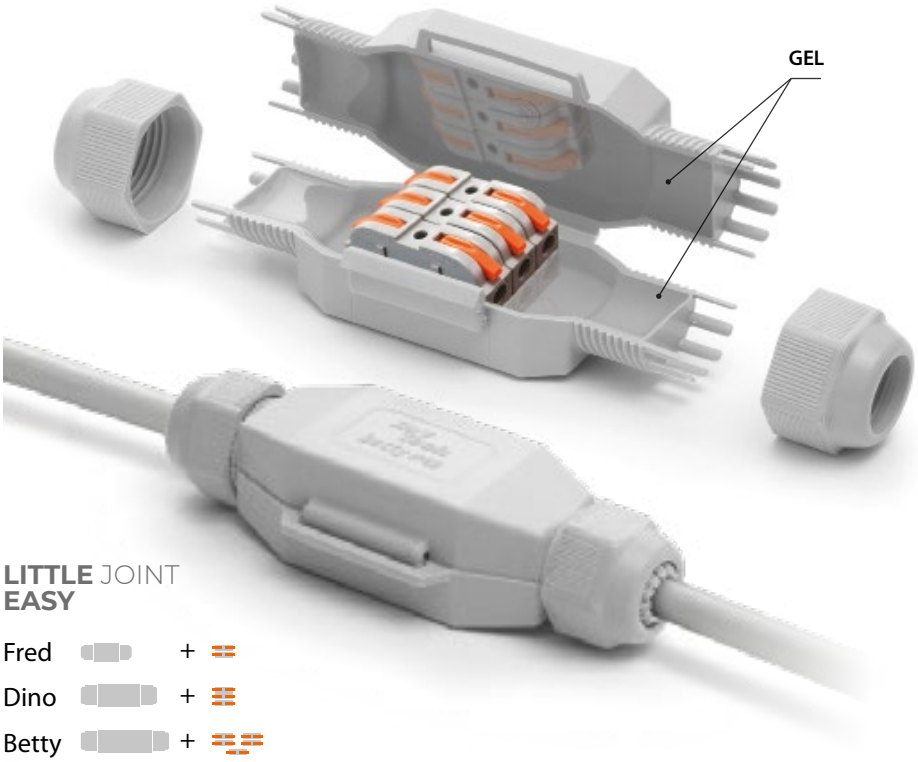
LITTLE JOINT EASY

De mini-koppelingen IP68/IP69K, voorgevuld met gel, compleet met ingangs-/uitgangsconnector met hendel.

Maken dankzij de geïntegreerde kabelwartel de beschermingsklasse IP68 en IP69K mogelijk, evenals de blokkering van de koppeling op de kabel. Geschikt voor elk type installatie, ook in de meest extreme situaties.

VOORDELEN

- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**
- **Extreem compact en gereed voor installatie.**
- **Ideaal voor aansluitingen in verlichtingsinstallaties in tuinen, op treden**



LITTLE JOINT
EASY

Fred +
Dino +
Betty +

NIEUWE INGANGS-/UITGANGSKLEMMEN MET HENDEL

- **Modulair, Ultrasnel, Zelfdovend.**

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur:
Draadgloei test bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ | IP69K OFFICIALLY TESTED



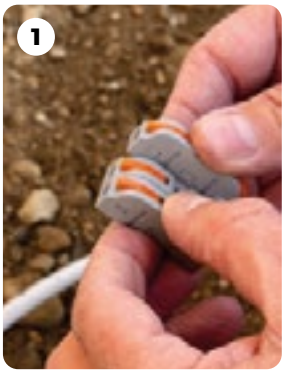
FRED EASY
2x 4 mm²



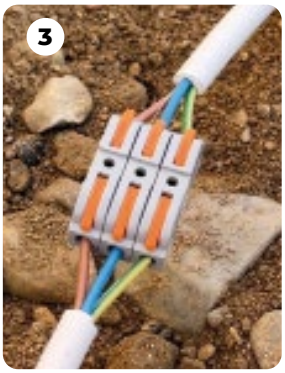
DINO EASY
3x 4 mm²



BETTY EASY
5x 4 mm²











Voor het gebruik in putten is dit het ideale accessoires voor het aftakken van de aansluitingen van een doorgangskabel naar fittingen, lichtpunten, ook bij aanwezigheid van water of vocht.





PRODUCT Item	Kleuren	Connector	Samenstelling kabel max (N° x mm²)	Ø kabels min - max (mm)	Stuks / Pack	(mm)
FRED EASY FRED-EASY	●		2 x 4	8 - 13	1 stuk / Blister	80 x 36 x 23
DINO EASY DINO-EASY	●		3 x 4	10 - 16	1 stuk / Blister	125 x 43 x 35
BETTY EASY BETTY-EASY	●		5 x 4	10 - 16	1 stuk / Blister	145 x 46 x 35



PRODUCT Item	Nieuwe ingangs-/uitgangsklemmen met hendel 0,5 - 4 mm²	Stuks / Pack	(mm)
RAYBLOCK RAYBLOCK	Modulair, Ultrasnel, Zelfdovend Doorsneden: 0,5 - 4 mm2 | Spanning: 600 V | Vermogen: 32 A Bedrijfstemperatuur van het isolatiemateriaal: max 105°C	50 stuks /	39 x 8 x 15







LITTLE JOINT

De IP68 / IP69K micro-verbindingsmoffen, met gel voorgevulde, compleet met connector, geschikt voor elk type installatie, zelfs de meest extreme.

Extremely compact and space-saving, pre-filled with soft, highly conformable gel. With minimal aesthetic impact and visually pleasing. Equipped with integrated cable glands for IP68 and IP69K degree of ingress protection and cable retention.

VOORDELEN

- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**
- **Extreem compact en gereed voor installatie.**
- **Ideaal voor aansluitingen in verlichtingsinstallaties in tuinen, op treden of trappen, voetgangerspaden, enz.**
- **Altijd heropenbaar.**

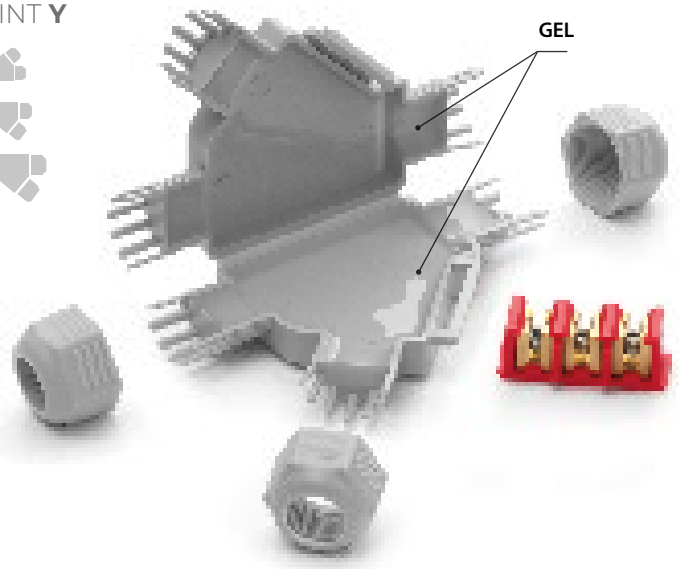
LITTLE JOINT L

Barney
Fred
Dino
Betty
Tom



LITTLE JOINT Y

Barney Y
Fred Y
Dino Y



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

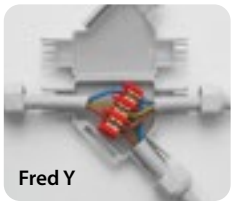
Halogen-free Gel

UV resistant

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur:
Draadgloei test bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN60695-2-12

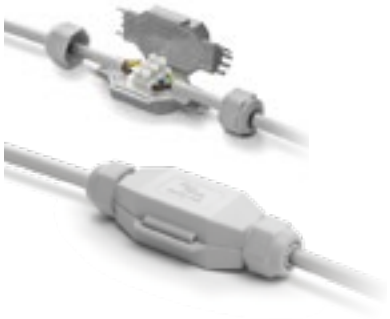
IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ | IP69K OFFICIALLY TESTED


Barney Y


Fred Y


Dino Y

PRODUCT Item	Kleuren	Connector	Samenstelling kabel max (N° x mm²)	Ø kabels min - max (mm)	Stuks / Pack	A B C (mm)
BARNEY BARNEY	○		2 x 2,5	6 - 10	1 stuk / Blister	75 x 28 x 19
BARNEY - N BARNEY-N	●				1 stuk / Blister	
BARNEY MP BARNEY-MP	○				10 stuks / Multipack	
FRED FRED	○		3 x 2,5	8 - 13	1 stuk / Blister	80 x 36 x 23
FRED - N FRED-N	●				1 stuk / Blister	
FRED MP FRED-MP	○				10 stuks / Multipack	
FRED/4 FRED/4	○		3 x 4	8 - 13	1 stuk / Blister	80 x 36 x 23
FRED/4 - N FRED/4-N	●				1 stuk / Blister	
DINO DINO	○		4 x 4	10 - 16	1 stuk / Blister	125 x 43 x 35
DINO - N DINO-N	●				1 stuk / Blister	
DINO 6 DINO/6	○		3 x 6	10 - 16	1 stuk / Blister	125 x 43 x 35
BETTY/4 BETTY/4	○		5 x 4	10 - 16	1 stuk / Blister	145 x 46 x 35
BETTY/4 - N BETTY/4-N	●				1 stuk / Blister	
BETTY/6 BETTY/6	○		5 x 6	14 - 19	1 stuk / Blister	145 x 46 x 35
BETTY/6 - N BETTY/6-N	●				1 stuk / Blister	
TOM TOM	○		5 x 16	19 - 23	1 stuk / Blister	180 x 53 x 42
TOM - N TOM-N	●				1 stuk / Blister	



PRODUCT Item	Kleuren	Connector	Samenstelling kabel (N° x mm²) Rechte	Afgetakte	Ø kabels min - max (mm)	Stuks / Pack	A B C (mm)
BARNEY Y BARNEY-Y	○		1 x 4 1 x 2,5	1 x 1,5 1 x 2,5	6 - 10	1 stuk / Blister	85 x 55 x 22
BARNEY Y - N BARNEY-Y/N	●					1 stuk / Blister	
FRED Y FRED-Y	○		3 x 4 3 x 2,5	3 x 1,5 3 x 2,5	8 - 13	1 stuk / Blister	110 x 72 x 25
FRED Y - N FRED-Y/N	●					1 stuk / Blister	
DINO Y DINOY	○		5 x 6 5 x 4 *	5 x 1,5 5 x 2,5 *	14 - 19	1 stuk / Blister	160 x 75 x 37
DINO Y - N DINOY-N	●					1 stuk / Blister	

* Verdeling voor stugge kabels





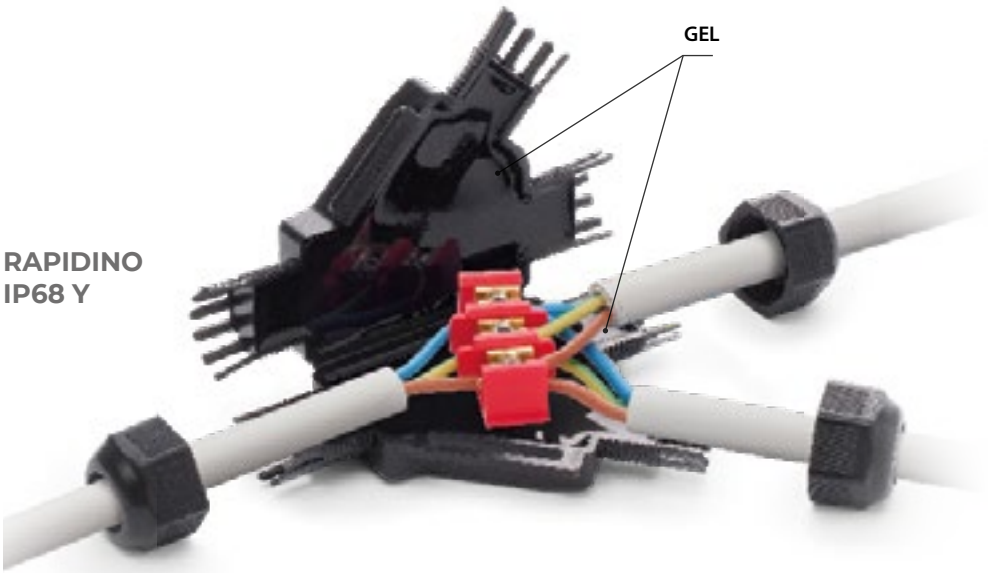
MINI RAPID JOINT IP68

Koppelingen met beschermingsgraad IP68/IP69K voor rechte en afgetakte verbindingen.
Extreem compact, voorgevuld met gel.

Extreem compact. Ideaal voor de aansluiting van verlichtingsinstallaties in tuinen, op treden of trappen, voetgangerspaden. Dankzij het zeer geringe ruimtebeslag kunnen ze ook worden aangebracht in putten met kleine afmetingen. De in de kit ingesloten kabelklemmen blokkeren de aansluiting op de kabels.

VOORDELEN

- **Compleet met schroefconnectoren.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**
- **Extreem compact en gereed voor installatie.**
- **Altijd heropenbaar.**
- **Ideaal voor rechte of afgetakte aansluitingen in verlichtingsinstallaties in tuinen, op treden of trappen, voetgangerspaden, enz.**



RAPIDINO
IP68 Y



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C

Voor onderwaterstaand gebr

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

Zelfdovend en resistent tege abnormale warmte en vuur:
Draadgloei test bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN60695-2-12

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ | IP69K OFFICIALLY TESTED

RAPIDINO IP68 L







PRODUCT Item	Kabel	Connector	Samenstelling kabel max (N° x mm²)	Ø kabels min - max (mm)	Stuks / Pack	(mm)
RAPIDINO IP68 L2 RAPIDINOL2			2 x 2,5	6 - 10	3 stuks / Doos	75 x 28 x 19
RAPIDINO IP68 L3 RAPIDINOL3			3 x 2,5	8 - 13	3 stuks / Doos	80 x 36 x 23
RAPIDINO IP68 L4 RAPIDINOL4			4 x 4	10 - 16	1 stuk / Doos	125 x 43 x 35



PRODUCT Item	Kabel	Connector	Samenstelling kabel max (N° x mm²) Rechte	Afgetakte	Ø kabels min - max (mm)	Stuks / Pack	(mm)
RAPIDINO IP68 Y1 RAPIDINOY1			1 x 4 1 x 2,5	1 x 1,5 1 x 2,5	6 - 10	2 stuks / Doos	85 x 55 x 22
RAPIDINO IP68 Y3 RAPIDINOY3			3 x 4 3 x 2,5	3 x 1,5 3 x 2,5	8 - 13	1 stuk / Doos	110 x 72 x 25





RAPID JOINT IP68

Al met gel gevulde verbinding met radiale sluiting voor kabels met extrusie-isolatie tot 1 kV.

De primaire isolatie bestaande uit een al gecrosslinkt polymerische gel en een isolerende plastic en buitengewoon stevige omhulling zorgen ervoor dat de koppeling is ingedeeld in klasse 2 van de norm IEC 64-8. De koppelingen, getest volgens de internationale voorschriften met herhaaldelijke buig- en torsiecycli en voor de onderdompeling in water, stemmen overeen de elektrische en mechanische voorschriften en de vereiste afdichting van plastic accessoires voor kabels. De koppeling en de aanverwante componenten zonder opslagtermijn, zijn chemisch inert en dus absoluut veilig; de aansluitingen van de geleiders kunnen ook na lange tijd weer worden geopend. Gemaakt van zelfdovend en vlamvertragend materiaal, voor kabels met een bedrijfstemperatuur tot 90°C. Het radiale sluitsysteem maakt de applicatie van de koppeling eenvoudiger. De koppeling kan alleen met speciaal gereedschap worden geopend.

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

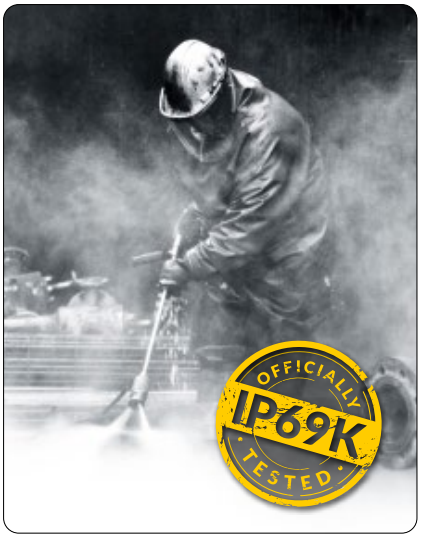
Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

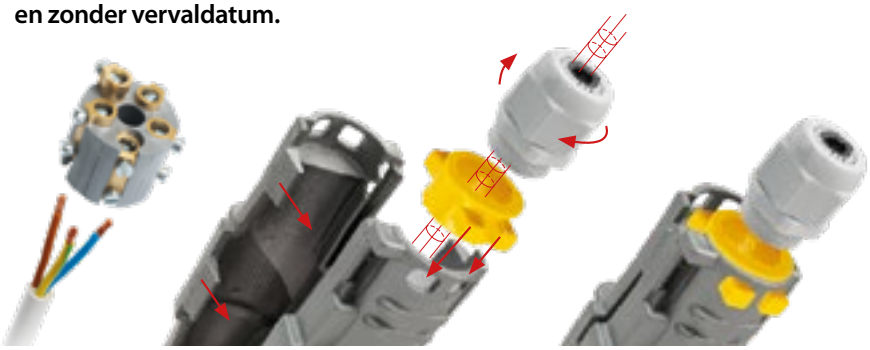
Vlamremmend:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(waar van toepassing)

IP68 OFFICIALLY TESTED | IMQ IP69K OFFICIALLY TESTED

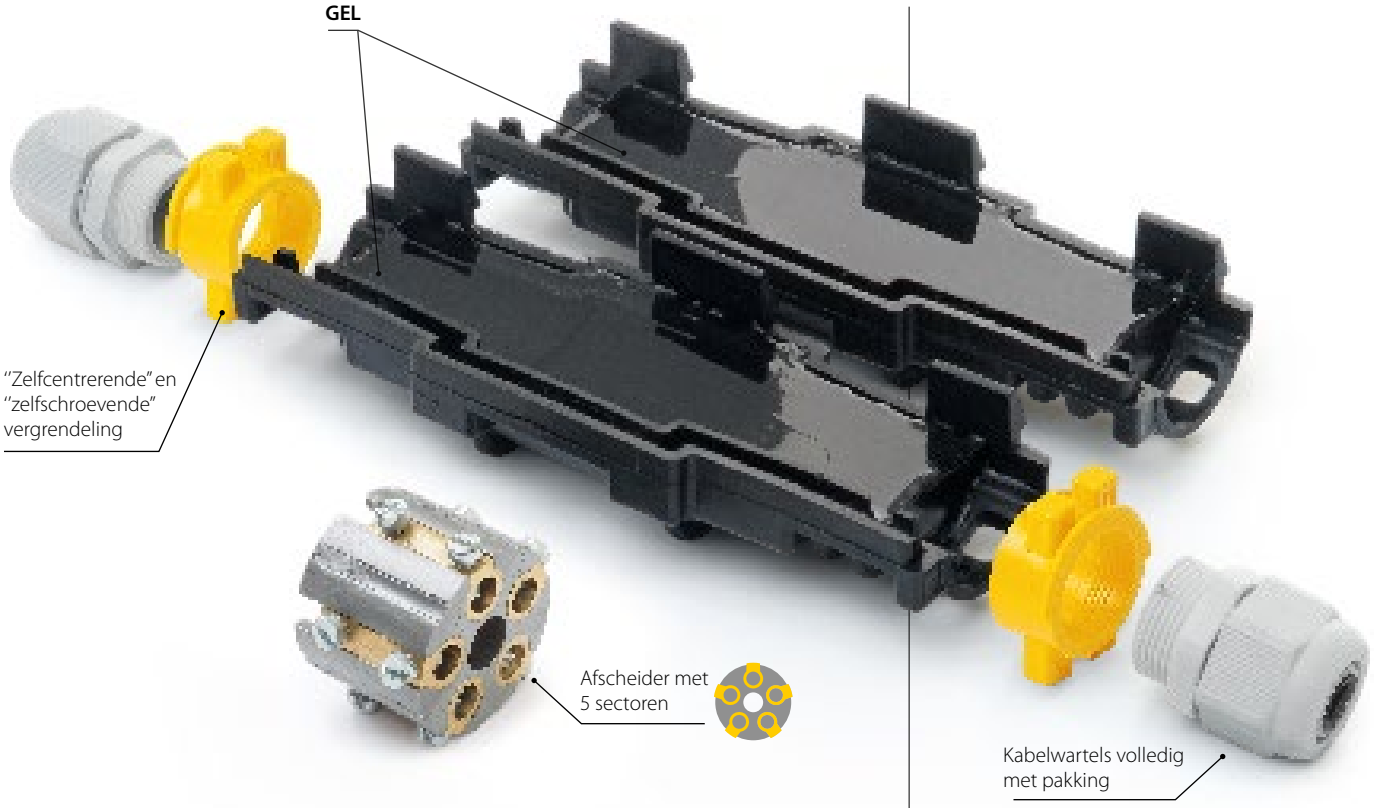


VOORDELEN

- **Voor rechte aansluitingen** (1 in 1 uit)**.**
- **Voor meeraderige kabels t/m 5 aders.**
- **Met passende tussenstukken.**
- **Voor alle soorten installaties, ook onder water.**
- **Uitgebreide reeks aan kabelformaten.**
- **Kan alleen met speciaal gereedschap worden geopend.**
- **Ook geschikt voor de aansluiting van kernen.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**







PRODUCT Item	Samenstelling n°	Configuratie IP68 Sectie (mm²)	Ø kabel (mm)	A x B (mm)	Configuratie IPX8 Sectie (mm²)	Ø kabel (mm)	A x B (mm)
Rapid Joint L1,5-IP68 RAPIDJL1.5-IP68	•	4 - 25	8 - 13	155 x 55	1,5 - 50	20,5	105 x 55
		1,5 - 4			1,5 - 6		
		1,5 - 2,5			1,5 - 6		
		1,5			1,5 - 6		
		1,5			1,5 - 6		
Rapid Joint L6-IP68 RAPIDJL6-IP68	•	25 - 70	12 - 18	245 x 60	2,5 - 150	24	180 x 60
		2,5 - 6			2,5 - 10		
		2,5 - 6			2,5 - 10		
		2,5 - 6			2,5 - 10		
		2,5 - 6			2,5 - 10		
Rapid Joint L10-IP68 RAPIDJL10-IP68	•	70 - 95	16 - 20	275 x 65	120 - 240	31	210 x 65
		10			10 - 25		
		10			10 - 25		
		10			10 - 25		
		10			10 - 25		
Rapid Joint L25-IP68 RAPIDJL25-IP68	•	120 - 240	21 - 28	410 x 100	120 - 240	42	320 x 100
		25			10 - 50		
		16 - 25			10 - 50		
		16 - 25			10 - 50		

Voor enkele aders: installeer de kabel niet met een schroefconnector maar met een persverbinding.











READY CAST

De nieuwe met hars voorgevulde koppeling voor geëxtrudeerd geïsoleerde kabels tot 1 kV.

Dankzij het innovatieve, voorgestanste en eenvoudig doorbreekbare ingangssysteem van de kabels past Ready Cast zich snel en uiterst eenvoudig aan aan alle kabeldiameters die binnen de minimale en maximale waarden van het assortiment liggen. Met in de verpakking inbegrepen klemmenblok voor snelle en veilige aansluiting, of met veelgebruikte connectoren, die altijd in de bijgeleverde praktische dwarsverdeler gehuisvest kunnen worden. Ready Cast is voorzien van een anti-tractiesysteem van de kabel omdat deze in de doos verankerd kan worden met de bijgeleverde binders.



READY CAST L



READY CAST Y





Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Resin: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Resin

UV resistant

IP68
OFFICIALLY
TESTED

INNOVATIVE RESIN SOLUTIONS



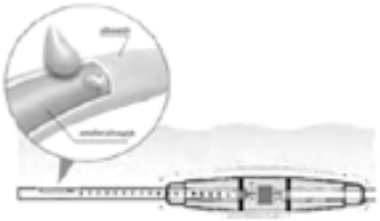
▶ EASY!
Een schaar is voldoende, meer niet!



▶ MEERVOUDIGE AANSLUITING!
Ideaal voor meerdere type aansluitingen



▶ GEÏNTEGREERDE OPLOSSINGEN!
HOLE CASING-technologie met antitractiesysteem van de kabel met gebruik van de bijgeleverde binders die op de behuizing zijn bevestigd.



▶ BETROUWBAARHEID!
Assortiment conform aan de norm EN 50393 die een langdurige test in lucht en bij onderdompeling voorziet, voor een periode van ongeveer 30 dagen, met herhaalde temperatuurveranderingen, na een opzettelijke verwijdering van de mantel van de ingangs- en uitgangskabel, met dientengevolge het binnendringen van water tussen de aders van de kabel.

PRODUCT Item	Ø kabel (mm)		Samenstelling kabel (N° x mm²) 1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	A B (mm)
READY CAST L4 READYCASTL4	8-18		6-25	2,5-4	2,5-4	2,5-4	-	160x45
			-	2,5-4	2,5-4	-	-	
READY CAST L10 READYCASTL10	8-23		16-50	4-10	4-10	4-10	-	180x50
			-	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	
READY CAST L 16/25 READYCASTL16/25	8-30		35-150	10-25	6-25	4-25	-	215x55
			-	6-25	6-25	6-16	6-16	

PRODUCT Item	Ø kabel (mm)		Samenstelling kabel (N° x mm²) 1 x	2 x	3 x	4 x	5 x	A B (mm)
READY CAST Y6 READYCASTY6	R 8-20 A 8-20		R 16-50 A 6-35	R 4-10 A 2,5-4	R 2,5-6 A 1,5-4	R 2,5-6 A 1,5-2,5	-	180x100
			-	R 4-6 A 2,5-4	R 2,5-6 A 1,5-4	R 2,5-6 A 1,5-2,5	R 2,5-6 A 1,5-2,5	
READY CAST Y 16/25 READYCASTY16/25	R 8-30 A 8-30		R 70-150 A 50-150	R 10-25 A 6-25	R 6-25 A 6-16	R 6-25 A 6-10	-	220x105
			-	R 10-16 A 4	R 6-16 A 2,5-4	R 6-16 A 2,5-4	R 4-16 A 2,5-4	

R: rechte - **A**: afgetakte





Elke set omvat:
- Behuizing met vulmiddel
- Binders voor bevestiging
- Schroefverbindingssysteem
- Dwarsverdeler voor vrije aansluiting
- Zwart Rayteam isolatieband

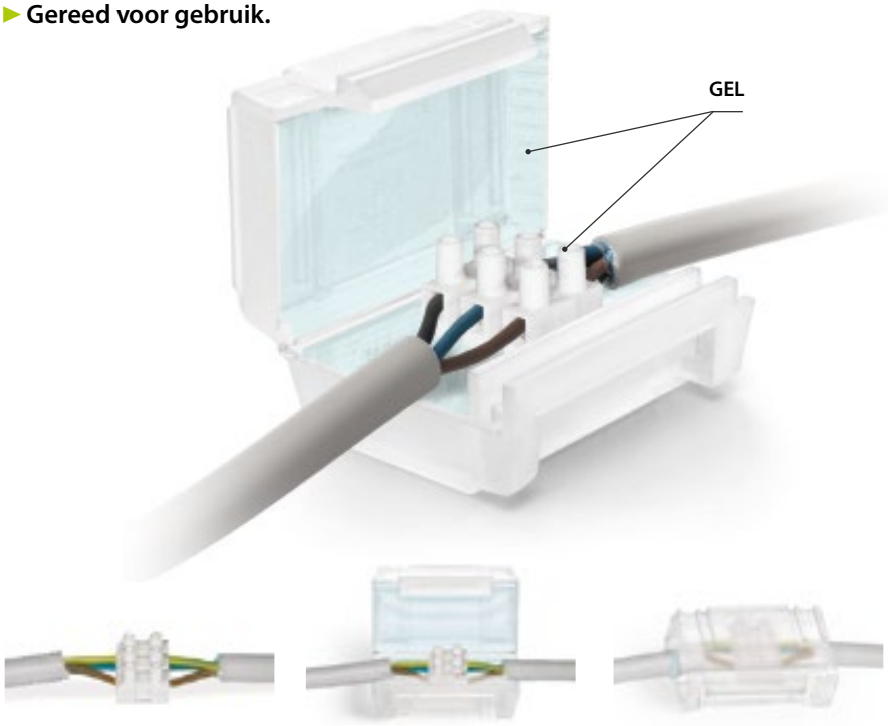


GEL COVER LINE

Al met gel gevuld accessoire voor rechte aansluitingen voor de bescherming, beveiliging en afdekking van elektrische aansluitingen met connectoren.

VOORDELEN

- **Voor kabels 3 x 1 a 6 mm², of met 3 geïsoleerde draden.**
- **Voor civiele en industriële aansluitingen.**
- **Voor het ordenen van huishoudelijke installaties.**
- **Ook voor gebruik onder water.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**
- **Gereed voor gebruik.**





Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

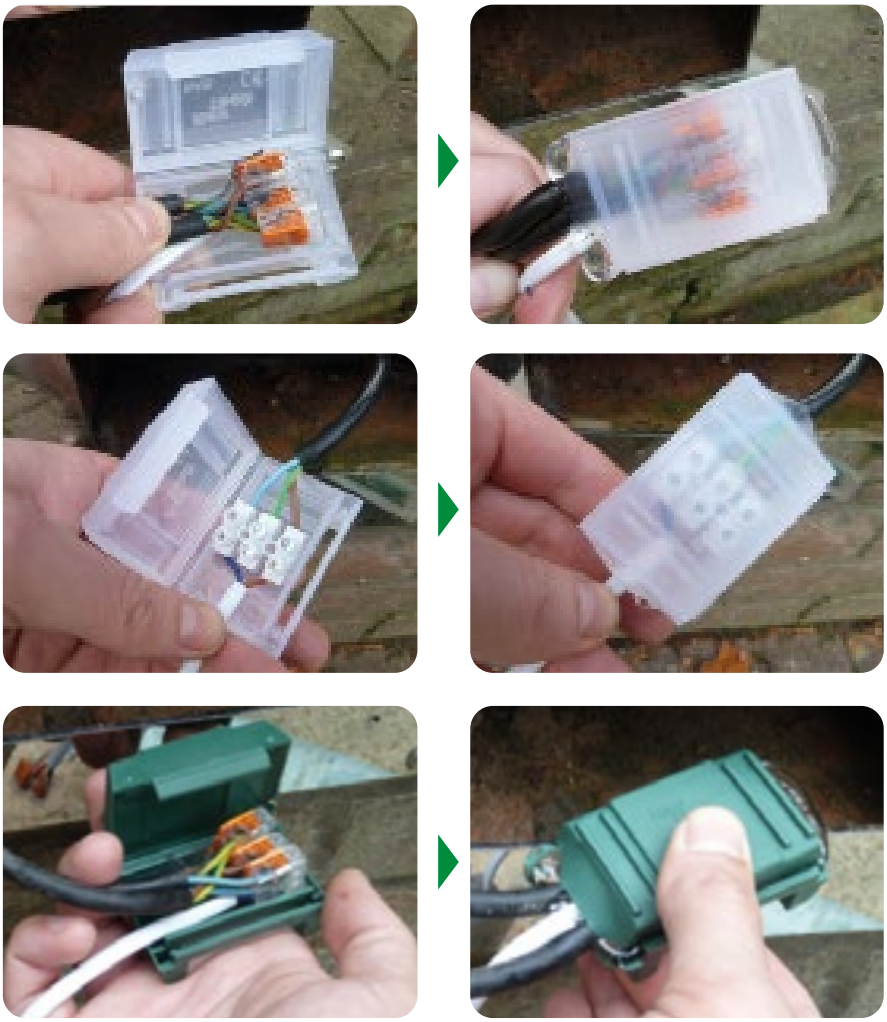
Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ





PRODUCT Item	Kleuren	Te plaatsen type connectoren	Aantal per verpakking	Soort verpakking	Afmeting (mm)
OHM OHM	○	2 van 4 mm²	1	Blister	61 x 35 x 28
OHM PACK 11 OHMPACK11			11	Doos	
BAR BAR	○	3 van 4 mm² / 6 mm²	1	Blister	63 x 41 x 28
BAR PACK 9 BARPACK9			9	Doos	



PRODUCT Item	Kleuren	Te plaatsen type connectoren	Aantal per verpakking	Soort verpakking	Afmeting (mm)
GEL COVER 4 GELCOVER4	●	2 van 4 mm²	1	Blister	61 x 35 x 28
MAMMUT GEL COVER MAMMUTGELCOVER			8	Doos	
GEL COVER 6 GELCOVER6	●	3 van 4 mm² / 6 mm²	1	Blister	63 x 41 x 28
MAMMUT GEL COVER 6 MAMMUTGELCOVER6			6	Doos	



Vlamremmend. CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1 (waar van toepassing). **Mengbare omhulling:** UL 94-V2



SUPER CLIK

Assortiment rechte snelkoppelingen, voorgevuld met gel, type direct en afgetakt, voor meerpolige kabels 0,6/1 Kv met maximaal 5 draden.

De combinatie van een primaire isolatie in een netgevormd polymeergel en de stevige isolerende plastic huls zorgen ervoor dat dit kabelmof in Klasse 2 ingedeeld wordt in overeenstemming met de norm CEI64¬8. Het kabelmof is getest in overeenstemming met de belangrijkste internationale specificaties en is aan herhaaldelijke buig- en spanningstesten en de onderdompeling in water onderworpen. De tests hebben vastgesteld dat het kabelmof aan de mechanische elektrische en afdichtende specificaties, vereist voor plastic kabelaccessoires, voldoet. Het kabelmof en zijn onderdelen hebben geen opslagtermijnen en zijn chemisch inert en dus veilig. De aansluitingen kunnen ook na langdurig gebruik worden heropend.Het kabelmof is vlamvertragend.Voor kabels bij een bedrijfstemperatuur van 90°C.

VOORDELEN

- **Compleet met geïsoleerde klemmenblokken.**
- **Voor rechtstreekse en afgetakte verbindingen.**
- **Voor elke vorm van toepassing, ook onder water.**
- **Heropenbaar.**
- **Vlamremmend.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** waar van toepassing
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

UV resistant

Vlamremmend:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(waar van toepassing)

IPX8 OFFICIALLY TESTED | IMQ



SUPER CLIK MINI

PRODUCT Item	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) Rechte Aansluitingen Op een lijn	Afgetakte Aansluitingen R	Afgetakte Aansluitingen A	max kabels Ø (mm)	(mm)
SUPER CLIK MINI L SUPERCLIKMINI-L	3 x 0,5 - 1,5	-	-	10	71 x 38 x 23
SUPER CLIK MINI Y SUPERCLIKMINI-Y	-	1 x 2,5 - 6	1 x 2,5	10	71 x 38 x 23

R: rechte - **A**: afgetakte







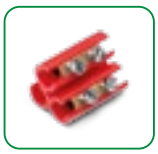




SUPER CLIK

PRODUCT Item	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) Rechte Aansluitingen Op een lijn	Afgetakte Aansluitingen R	Afgetakte Aansluitingen A	max kabels Ø (mm)	(mm)
SUPER CLIK 0 SUPERCLIK0	3 x 1,5 - 6	3 x 1,5 - 4	3 x 1,5 - 2,5	14	95 x 43 x 28

R: rechte - **A**: afgetakte





PRODUCT	Op een lijn	R	A	(mm)	(mm)
SUPER CLIK 1 SUPERCLIK1	2 x 1,5 - 6	2 x 4	2 x 2,5	20,5	150 x 56 x 30
	3 x 1,5 - 6	3 x 4	3 x 2,5		
	4 x 1,5 - 6	4 x 4	4 x 2,5		
	5 x 1,5 - 6	5 x 4	5 x 2,5		

R: rechte - **A**: afgetakte





PRODUCT	Op een lijn	R	A	(mm)	(mm)
SUPER CLIK 2 SUPERCLIK2	2 x 4 - 16	2 x 10	2 x 6	30	220 x 85 x 46
	3 x 4 - 16	3 x 10	3 x 6		
	4 x 4 - 16	4 x 10	4 x 6		
	5 x 4 - 16	5 x 10	5 x 6		

R: rechte - **A**: afgetakte





PRODUCT	Op een lijn	R	A	(mm)	(mm)
SUPER CLIK 3 SUPERCLIK3	-	2 x 4 - 25	2 x 1,5 - 16	30	220 x 85 x 46
		3 x 4 - 25	3 x 1,5 - 16		
		4 x 4 - 25	4 x 1,5 - 16		

R: rechte - **A**: afgetakte





Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
  met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

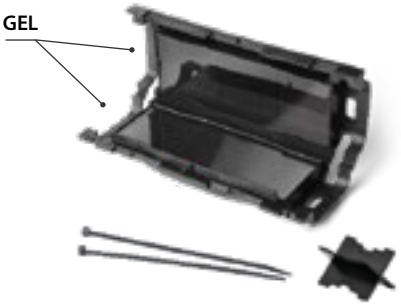
Halogen-free Gel

UV resistant

Vlamremmend:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(waar van toepassing)

RINA

IPX8
OFFICIALLY
TESTED





Doorsnede bepaald naar aanleiding van een geëxtrueerde 0.6 1 kV kabel.

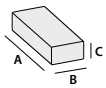
CLIK FIRE

Al met gel gevulde verbinding, recht of afgetakt, voor meerpolige kabels tot 4 kernen.

▶ **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**



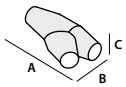
RECHTE VERBINDINGEN OF MEERVOUDIGE AFTAKKINGEN



PRODUCT / Item	Amenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) Doorvoerend of recht	Amenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) Afgetakt 1 of 2 kabels	Ø max kabels (mm) Doorvoerend of recht	Ø max kabels (mm) Afgetakte	Afmeting (mm)
CLIK 0 Fire * 214663-003	1 x 2,5 - 50 2 x 2,5 - 6	1 x 1,5 -10 2 x 1,5	16	10	95 x 43 x 28
CLIK 1 Fire * 225449-001	1 x 6 - 95 2 x 1,5 - 16 3 x 1,5 - 10 4 x 1,5 - 10	1 x 1,5 - 35 2 x 1,5 - 6 3 x 1,5 - 6 4 x 1,5 - 4	20,5	15	150 x 56 x 30
CLIK 2 Fire 301096-001	1 x 50 - 185 2 x 10 - 35 3 x 6 - 35 4 x 6 - 35	1 x 16 - 185 2 x 1,5 - 35 3 x 1,5 - 35 4 x 1,5 - 16	30	29	220 x 85 x 46

***** Verkrijgbaar in ophangbare BLISTER met de volgende code CLIK FIRE-BL en CLIK FIRE-BL

AFGETAKTE VERBINDINGEN MET UITGANG VAN 30°



PRODUCT / Item	Rechte	Afgetakte	Rechte	Afgetakte	(mm)
CLIK 2000 Fire 214663-004	1 x 2,5 - 25	1 x 1,5 - 16	14	12,5	75 x 40 x 21
CLIK 2001 Fire 225448-002	1 x 6 - 95 2 x 1,5 - 16 3 x 2,5 - 16 4 x 2,5 - 10	1 x 1,5 - 70 2 x 1,5 - 10 3 x 1,5 - 10 4 x 1,5 - 6	22,5	18,5	138 x 60 x 37
CLIK 2002 Fire 301096-005	1 x 50 - 150 2 x 1,5 - 25 3 x 4 - 25 4 x 4 - 16	1 x 1,5 - 70 2 x 1,5 - 10 3 x 1,5 - 10 4 x 1,5 - 6	26	18,5	194 x 74 x 43
CLIK 2003 Fire 301097-006	1 x 150 - 240 2 x 16 - 50 3 x 16 - 50 4 x 16 - 50	1 x 50 - 120 2 x 10 - 25 3 x 10 - 25 4 x 6 - 16	36	26	290 x 105 x 51

CLIK FIRE A2A

Van stamleiding afgetakte verbindingen voor parallelle openbare verlichtingsinstallaties.

Afgetakte koppeling van stamleiding naar stamleiding, van stamleiding naar stijgleiding in de paal, van luchtleiding naar armatuur op paal, van kabel naar paal, door Milanees energiebedrijf goedgekeurd type (A2A, ex AEM). De accessoires zijn voorzien van mantelvormige inbusschroefconnectoren, al geïsoleerd, voor de installatie in uitsparingen van de geschikte beschermingsmonitor. De koppelingen zijn niet-giftig, zonder houdbaarheidsdatum en kunnen weer worden geopend.





PRODUCT Item	Code goedk.	Type aftakking	Doorvoerende kabel (n° x mm²)	Afgetakte kabel (n° x mm²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo 301009-000	E 27.012	Stamleiding / Paal	RG7R 2 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5
CLIK 1 Fire Dor/Dor 302009-000	E 27.013	Stamleiding / Stamleiding	RG7R 4 x 1 x 16	RG7R 4 x 1 x 16
CLIK 1 Fire Aer/Dap 302008-000	E 27.014	Luchtlijn / Armatuur	UG7R 2 x 1 x 16	FG7R 2 x 1 x 4
CLIK 2 Fire Prec/Dap 301008-000	E 27.015	Kabel / Armatuur	RE4E4X 2 x 1 x 10	FG7OR 2 x 2,5



Elektrische prestaties:
• CEI EN 50393 • CEI 20-33 • IP 0033 (A2A)

- **Gel:** UL 94-HB
- **Mengbare omhulling:** UL 94-V2
- **Bedrijfstemperatuur:** 90°C
- **Installatie temperatuur:** -40°C / +50°C
- **Voor onderwaterstaand gebruik**
- **Voor ondergronds gebruik**
- **Vlamremmend:**
  CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
  (waar van toepassing)
- **Goedgekeurd door A2A**

IPX8
OFFICIALLY
TESTED

CLIK FIRE A2A (FUSE)

Afgetakte verbindingen van stamleiding naar stijgleiding paal met veiligheidszekering.

Afgetakte koppelingen van stamleiding naar paal compleet met afscheidbare zekeringhouder en zekering met smeltsignaal dat de activering aangeeft. De accessoires zijn voorzien van mantelvormige, al geïsoleerde inbusschroefconnectoren, voor de installatie in de uitsparing van geschikte beschermingsmonitor. De koppelingen zijn niet-giftig, zonder houdbaarheidsdatum en zijn vlamvertragend.





PRODUCT / Item	Zekering aangebracht	Type aftakking	Doorvoerende kabel (n° x mm²)	Afgetakte kabel (n° x mm²)
CLIK 2 Fire Dor/Palo Fuse 301010-000	2 A	Dorsale / Palo	RG7R 4 x 1 x 16	FG7OR 2 x 2,5



KING JOINT

Assortiment snelkoppelingen al gevuld met gel, recht en afgetakt, voor meerpolige kabels 0,6/1 kV tot 5 kernen.

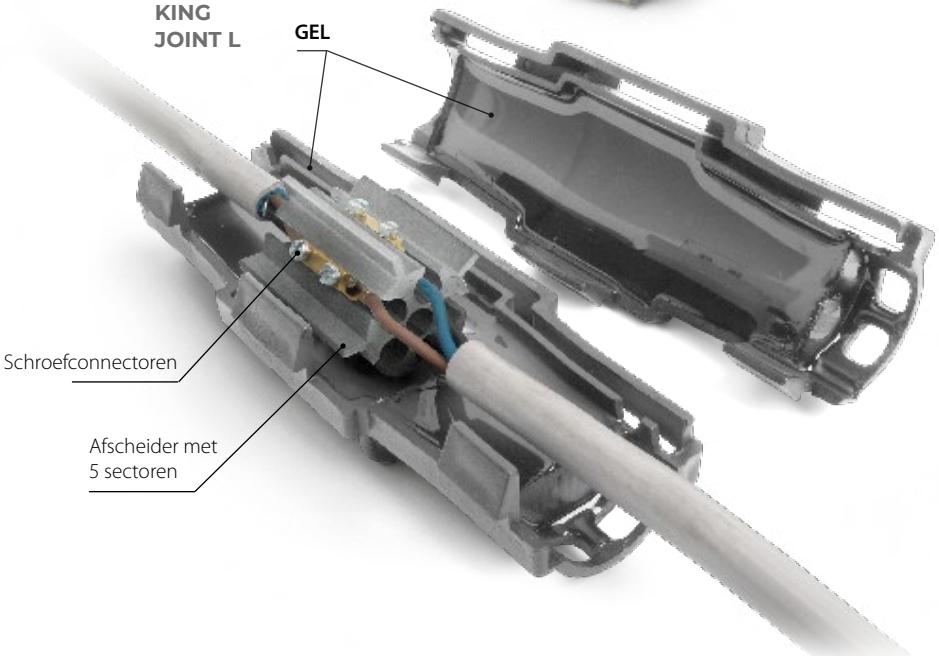
De primaire isolatie bstaande uit een netvormend polymeergel en de uiterst stevige isolerende plastic omhulling zorgen ervoor dat de verbinding in Klasse 2 ingedeeld is in overeenstemming met de bepalingen van de norm IEC 64-8. De verbinding is getest volgens de belangrijkste internationale specificaties waarbij hij onderworpen is aan herhaaldelijke buig- en torsiecycli en onderdompelingen in water en is conform de mechanische en elektrische vereisten voor de afsluiting van accessoires voor plastic kabels. De verbinding en de onderdelen ervan zijn niet aan shelf life onderworpen, zijn chemisch inert en zijn dus geheel veilig. De kabelverbindingen kunnen ook na een langdurig gebruik opnieuw geopend worden. Verpakt met zelfdovend materiaal, vlamremmend. Geschikt voor kabels met een bedrijfstemperatuur van +90°C.

VOORDELEN

- **Voor meervoudige kabels tot 5 draden.**
- **Vulstuk met 5 sectoren voor een perfecte vijfpolige aansluiting.**
- **Voorzien van schroefconnectoren.**
- **Voor rechte en afgetakte aansluitingen, ook geïsoleerd.**
- **Voor elke vorm van toepassing, ook onder water.**
- **Heropenbaar.**
- **Vlamremmend.**
- **Niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn.**



KING JOINT Y



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

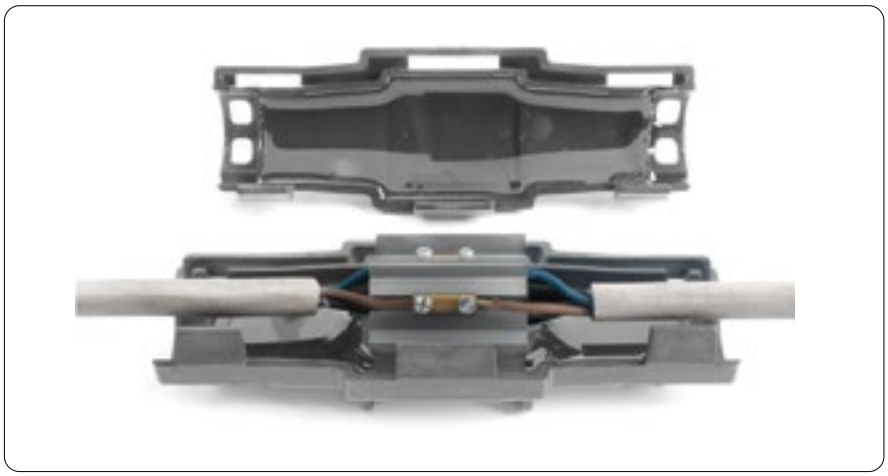
Halogen-free Gel

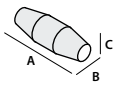
Vlamremmend:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(waar van toepassing)
met geringe vorming van rook
en corrosieve en giftige gassen.

Beschermingsgraad: IPX8

KING JOINT L

Lineaire verbindingen, ook geïsoleerd.





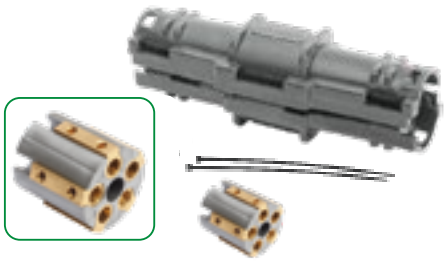
PRODUCT / Item	AANSLUITINGEN OP EEN LIJN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
KING JOINT 0 blister RAYKJOINT0	2 x 1,5 - 6 3 x 1,5 - 6 4 x 1,5 - 6 5 x 1,5 - 6	20,5	105 x 55 x 55
KING JOINT L6 doos RAYKJOINTL6	2 x 1,5 - 6 3 x 1,5 - 6 4 x 1,5 - 6 5 x 1,5 - 6	20,5	105 x 55 x 55



PRODUCT / Item	AANSLUITINGEN OP EEN LIJN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
KING JOINT L10 RAYKJOINTL10 **KING JOINT L10 - ARM** RAYKJL10ARM	2 x 2,5 - 10 3 x 2,5 - 10 4 x 2,5 - 10 5 x 2,5 - 10	24	180 x 60 x 60



PRODUCT / Item	AANSLUITINGEN OP EEN LIJN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
KING JOINT L25 RAYKJOINTL25 **KING JOINT L25 - ARM** RAYKJL25ARM	2 x 10 - 25 3 x 10 - 25 4 x 10 - 25 5 x 10 - 25	31	210 x 65 x 65



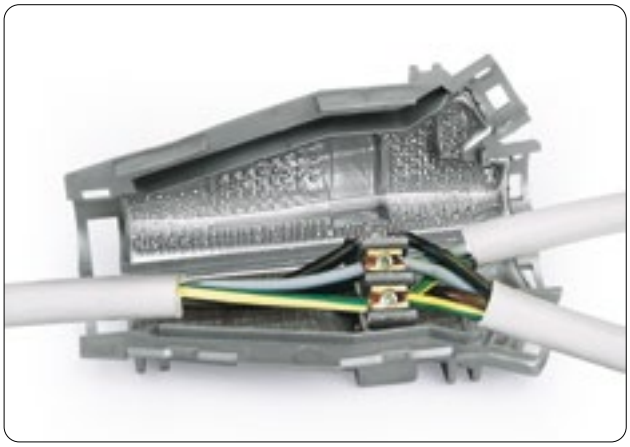
De koppelingen type **ARM**, met continuïteitssysteem,
zij geschikt voor de aansluiting van **geïsoleerde kabels** met stalen draden of strips.

KING JOINT Y

Afgetakte verbindingen, ook geïsoleerd.











PRODUCT / Item	AFGETAKTE AANSLUITINGEN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) R	A	Ø max kabels (mm) R	A	Afmeting (mm)
KING JOINT Y6 KINGJ-Y6	2 x 1,5 - 6	2 x 1,5 - 4	22,5	18,5	138 x 60 x 37
	3 x 1,5 - 6	3 x 1,5 - 4			
KING JOINT Y6 - ARM KINGJ-Y6ARM	4 x 1,5 - 6	4 x 1,5 - 4			
	5 x 1,5 - 6	5 x 1,5 - 4			

R: rechte - **A**: afgetakte





PRODUCT / Item	AFGETAKTE AANSLUITINGEN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) R	A	Ø max kabels (mm) R	A	Afmeting (mm)
KING JOINT Y16 KINGJ-Y16	2 x 4 - 16	2 x 1,5 - 4	26	18,5	194 x 74 x 43
	3 x 4 - 16	3 x 1,5 - 4			
KING JOINT Y16 - ARM KINGJ-Y16ARM	4 x 4 - 16*	4 x 1,5 - 4			
	5 x 4 - 16*	5 x 1,5 - 4			

R: rechte - **A**: afgetakte
* Maximale sectie voor gepantserde kabels 10 mm².





PRODUCT / Item	AFGETAKTE AANSLUITINGEN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) R	A	Ø max kabels (mm) R	A	Afmeting (mm)
KING JOINT Y35 KINGJ-Y35	2 x 10 - 35	2 x 1,5 - 6	36	26	290 x 105 x 51
	3 x 10 - 35	3 x 1,5 - 6			
KING JOINT Y35 - ARM KINGJ-Y35ARM	4 x 10 - 35*	4 x 1,5 - 6			

R: rechte - **A**: afgetakte
* Maximale sectie voor gepantserde kabels 25 mm².

De koppelingen type **ARM**, met continuïteitssysteem,
zij geschikt voor de aansluiting van **geïsoleerde kabels** met stalen draden of strips.

RAPID JOINT

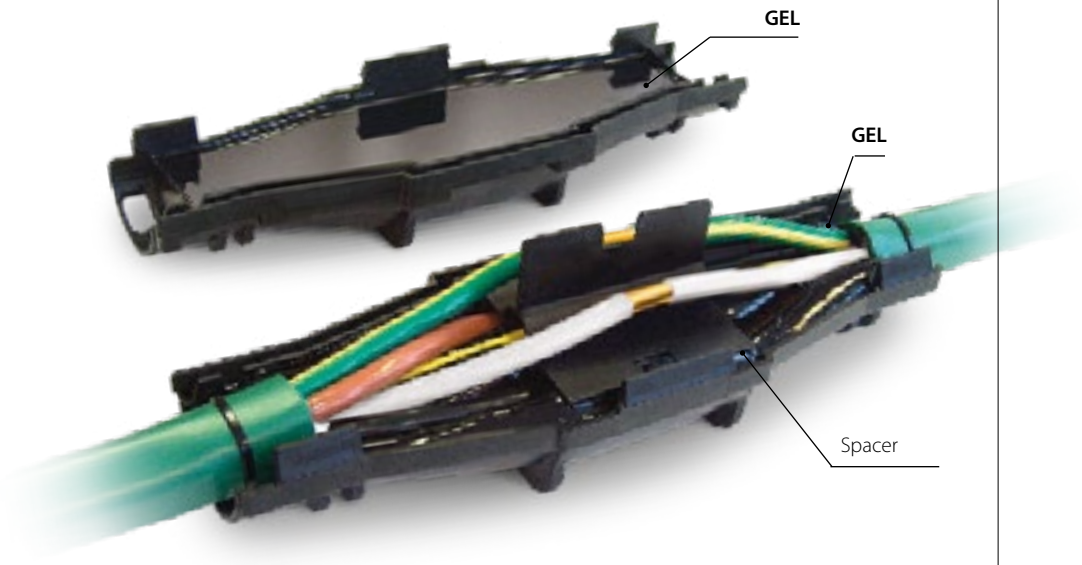
Al met gel gevulde verbinding met radiale sluiting voor kabels met extrusie-isolatie tot 1 kV.

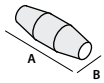
Gemaakt van zelfdovend en vlamvertragend materiaal, voor kabels met een bedrijfstemperatuur tot 90°C. Het radiale sluitsysteem maakt de applicatie van de koppeling eenvoudiger. De koppeling kan alleen met speciaal gereedschap worden geopend.



VOORDELEN

- **Voor rechte aansluitingen** (1 in 1 uit)**.**
- **Met passende tussenstukken.**
- **Voor alle soorten installaties, ook onder water.**
- **Uitgebreide reeks aan kabelformaten.**
- **Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**





Voor **koperen** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)				Met glasvezel afscheider	Afmeting
PRODUCT / Item	1x	2x	3x	4x	4x	(mm)
RAPID JOINT L6 301098-037	1,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6	-	105 x 55
RAPID JOINT L10 301098-004	2,5 - 150	2,5 - 25	2,5 - 16	2,5 - 16	-	180 x 60
RAPID JOINT L25 301098-006	120 - 240	6 - 50	6 - 35	4 - 35	-	210 x 65
RAPID JOINT L95 301098-003	185 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100

Voor **aluminium** kabels	1x	2x	3x	4x	4x	(mm)
RAPID JOINT L25 301098-006	120 - 150	16 - 35	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L95 301098-003	185 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393** met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

Vlamremmend:
CEI 20-35 • IEC 60332-1 • HD405-1
(waar van toepassing)

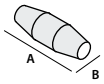
Beschermingsgraad: IPX8



De koppeling is voorzien van een isolatiemonitoring device

RAPID JOINT S/ARM

Voor afgeschermde en/of gepanserde kabel.



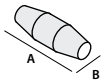
Voor afgeschermde kabels **met koperen draden**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)				Met glasvezel afscheider	Afmeting
PRODUCT / Item	1x	2x	3x	4x	4x	(mm)
RAPID JOINT L 10-S 301098-035	2,5 - 120	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
RAPID JOINT L 25-S 301098-036	120 - 185	16 - 25	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L 95-S 301098-012	240 - 400	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100

Voor geïsoleerde kabels **met koperen strips**	1x	2x	3x	4x	(mm)
RAPID JOINT L 10-ARM 301098-10ARM	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10	-	180 x 60
RAPID JOINT L 25-ARM 301098-25ARM	16 - 25	10 - 25	10 - 25	-	210 x 65
RAPID JOINT L 95-ARM 301098-016	35 - 95	25 - 70	25 - 70	16 - 50	320 x 100



RAPID JOINT LS

Voor controle en signaalkabels.

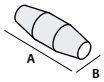


PRODUCT Item	Doorsnede geleiders (mm²)	Samenstelling kabel (aantal geleiders) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	Afmeting (mm)
RAPID JOINT-LS1 301098-018	1,5	•	•	•	•	•	•					180 x 60
	2,5	•	•	•	•							
RAPID JOINT-LS2 301098-019	1,5					•	•	•	•			210 x 65
	2,5			•	•	•	•	•				
RAPID JOINT-LS3 301098-020	1,5						•	•	•	•	•	320 x 100
	2,5						•	•	•	•	•	



RAPID JOINT T

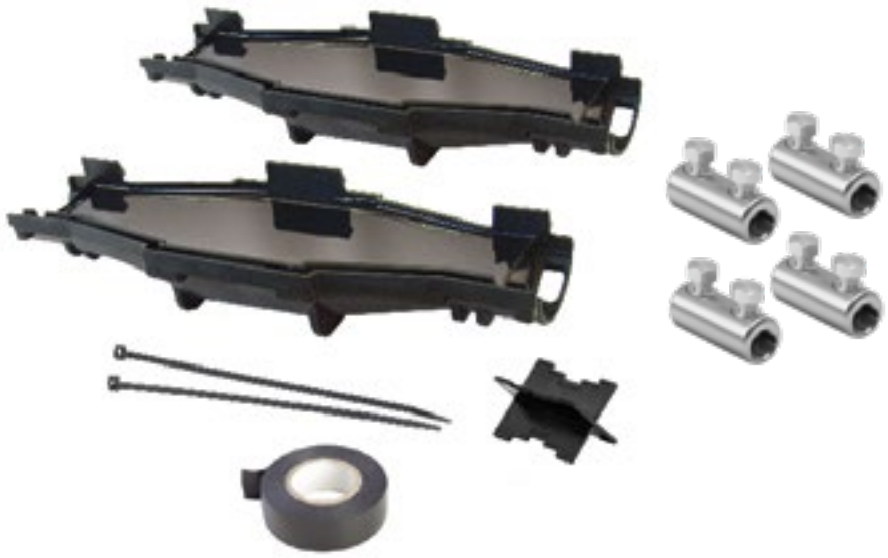
Rechte verbindingen voor telefoonkabels.

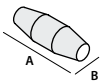


NIET-AFGESCHERMD **PRODUCT / Item**	AFGESCHERMD **PRODUCT / Item**	Aantal paren voor doorsneden geleiders (n° x mm²)	Afmeting (mm)
RAPID JOINT-T26 301098-021	**RAPID JOINT-TS26** 301098-024	(1 - 26) x (0,5 - 0,6)	180 x 60
RAPID JOINT-T61 301098-022	**RAPID JOINT-TS61** 301098-025	(30 + 1 - 64 + 1) x (0,5 - 0,6)	210 x 65
RAPID JOINT-T101 301098-023	**RAPID JOINT-TS101** 301098-026	(60 + 1 - 100 + 1) x (0,5 - 0,6)	320 x 100

RAPID JOINT SYSTEM FAST RP

Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde.

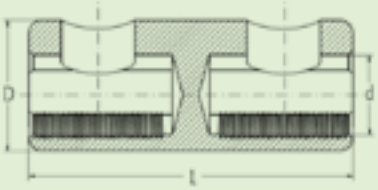




PRODUCT / Item	Samenstelling kabel van 2x tot 4x (n° x mm²)	Afmeting (mm)
RAPID JOINT L 10 RP RAPIDJL10RP	1,5 - 10	180 x 60
RAPID JOINT L 25 RP RAPIDJL25RP	10 - 25	210 x 65
RAPID JOINT L 95 RP RAPIDJL95RP	35 - 95	320 x 100

Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde





PRODUCT / Item	Doorsneden aluminium* (mm²)	Doorsneden koper (mm²)	Breukwaarde aandraaimoment (Nm)	Afmeting L (mm)	D (mm)	d
RAY-TTF 1,5/16 RAY-TTF1,5/16	10 - 16	1,5 - 16	4	30	12	6,1
RAY-TTF 10/35 RAY-TTF10/35	10 - 35	10 - 35	10	36	16	9,0
RAY-TTF 25/50 RAY-TTF25/50	25 - 50	25 - 50	12	36	18	10,0
RAY-TTF 35/150 RAY-TTF35/150	35 - 150	35 - 150	30	70	28	17,0

* Voor ronde kabels.



MAGIC POWER JOINT

Koppeling op lijn of afgetakt met vulmiddel type Magic Power Gel voor kabels met extrusie-isolatiemateriaal tot 1 kV.

Koppelingen voor geëxtrudeerde kabels F(R)G7OR 0.6/1 kV. Eenvoudige installatie, bestaan uit twee breukvaste halve plastic schalen, te vullen met niet-giftig, tweecomponenten isolatiemateriaal met snelle cross-linking, type Magic Power Gel. Geschikt voor de installatie in uitsparingen, kabelgoten of direct onder de grond of onder water. Niet-giftig, veilig, licht, en weer te openen, dankzij het zachte isolatiemateriaal kunnen ze zonder barsten of scheuren uitwendige stoten opvangen; dankzij de extreme kleverigheid en de zachtheid kan waterdruk doorgegeven worden, ideaal voor de plaatsing op grote diepte.

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
  met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -15°C / +55°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

IP68
OFFICIALLY
TESTED

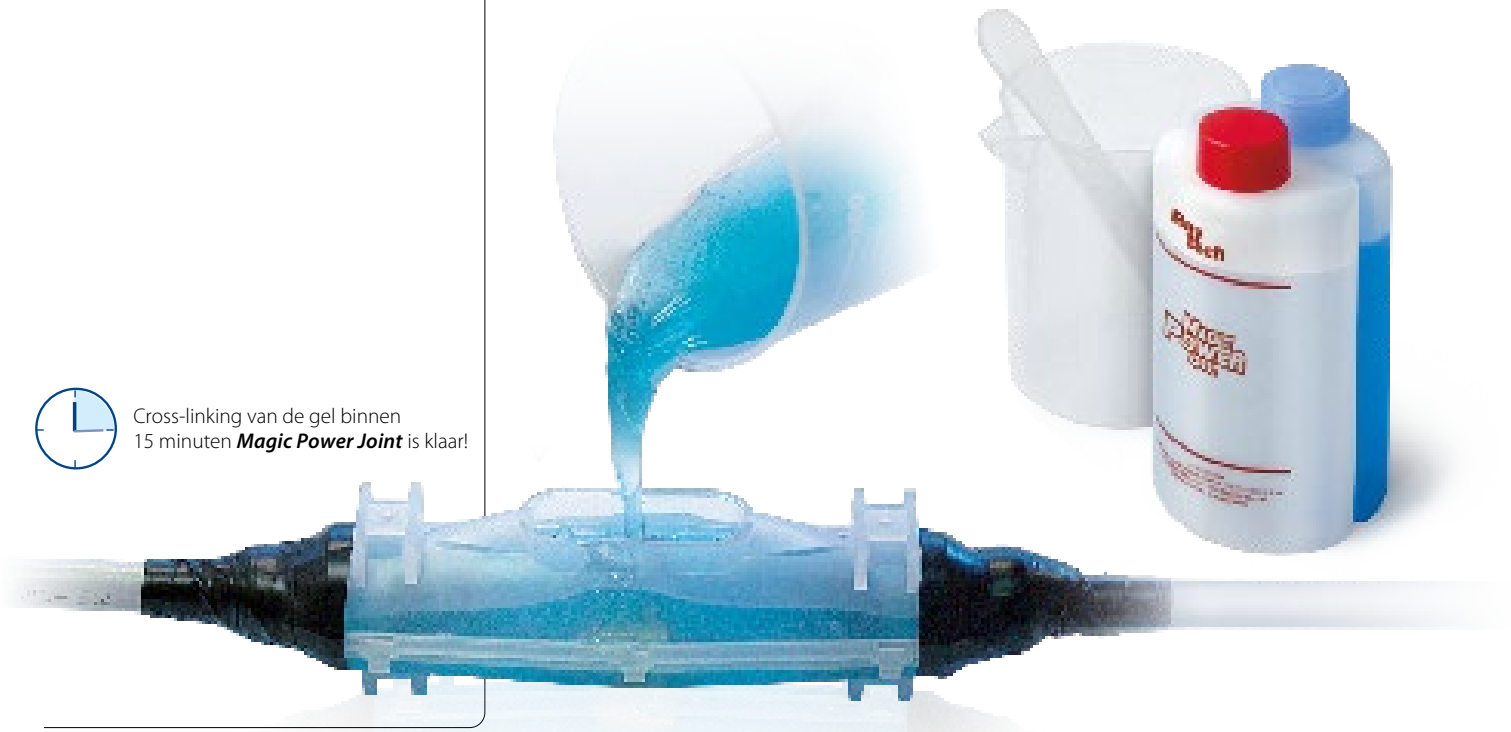
VOORDELEN

- **De koppeling kan weer worden geopend en geïnspecteerd.**
- **Geïsoleerd met Magic Power Gel de automatisch agglomererende, innovatieve gel in een fles.**
- **Ook voor de installatie in zware omstandigheden en op grote diepte!**
- **Buitengewoon klevend en afdichtend.**
- **Als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**

HEROPENBAAR **VERWIJDERBAAR** **INSPECTEERBAAR** **HERBRUIKBAAR**



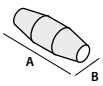


Cross-linking van de gel binnen 15 minuten ***Magic Power Joint*** is klaar!

MAGIC POWER JOINT L

Rechte koppeling voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.





Voor **KOPEREN** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)				Ø max	Afmeting
PRODUCT / Item	1x	2x	3x	4x	kabels (mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L10 MPOWERJOINT-L10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25 MPOWERJOINT-L25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35 MPOWERJOINT-L35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50 MPOWERJOINT-L50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L95 MPOWERJOINT-L95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 95
MAGIC P JOINT L120 MPOWERJOINT-L120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240 MPOWERJOINT-L240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300 MPOWERJOINT-L300	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

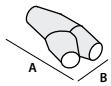
Voor **ALUMINIUM** kabels	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L50 MPOWERJOINT-L50	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120 MPOWERJOINT-L120	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240 MPOWERJOINT-L240	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300 MPOWERJOINT-L300	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180

* We raden het gebruik van Magic Power Joint 10 aan voor kabels met een doorsnede van minder dan 16.

MAGIC POWER JOINT Y

Afgetakte koppeling voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.





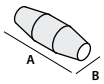
Voor **KOPEREN** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)								Ø max kabels (mm)		Afmeting
	1x		2x		3x		4x				
PRODUCT / Item	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	(mm)
MAGIC P JOINT Y6 MPOWERJOINT-Y6	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25 MPOWERJOINT-Y25	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95 MPOWERJOINT-Y95	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240* MPOWERJOINT-Y240	240 - 630	240 - 630	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	65 max		600 x 285

***** ook voor aluminium kabels. **R**: rechte - **A**: afgetakte



MAGIC POWER JOINT L-S

Rechte koppeling voor afgeschermde, geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.



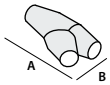
Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 1x	2x	3x	4x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
MAGIC P JOINT L10-S MPOWERJOINT-L10S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25-S MPOWERJOINT-L25S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5- 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35-S MPOWERJOINT-L35S	16 - 185	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50-S MPOWERJOINT-L50S	50 - 240	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-S MPOWERJOINTL120S	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-S MPOWERJOINTL240S	400 - 1000	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-S MPOWERJOINTL300S	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

Voor **ALUMINIUM** kabels	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L50-S MPOWERJOINT-L50S	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-S MPOWERJOINTL120S	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-S MPOWERJOINTL240S	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-S MPOWERJOINTL300S	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180



MAGIC POWER JOINT Y-S

Afgetakte koppeling voor afgeschermde, geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.

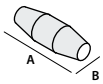


Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT**	**Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 1x **R**	**A**	2x **R**	**A**	3x **R**	**A**	4x **R**	**A**	Ø max kabels (mm) **R**	**A**	Afmeting (mm)
MAGIC P JOINT Y6-S	MPOWERJOINT-Y6S	4 - 35	4 - 35	4 - 10	4-10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25-S	MPOWERJOINT-Y25S	35 - 120	35 - 120	10 - 25	10-25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95-S	MPOWERJOINT-Y95S	95 - 300	70 - 150	25 - 95	16-50	16 - 70	16 - 35	16 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240-S*	MPOWERJOINTY240S	240 - 630	150 - 630	95 - 240	50-240	70 - 240	35 - 240	50 - 240	35 - 240	65 max		600 x 285

***** ook voor aluminium kabels. **R**: rechte - **A**: afgetakte

MAGIC POWER JOINT L-ARM

Rechte, geïsoleerde koppeling met strips, draden of plaatjes voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.





Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x	3x	4x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
MAGIC P JOINT L10-ARM MPJOINTL10-ARM	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT L25-ARM MPJOINTL25-ARM	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT L35-ARM MPJOINTL35-ARM	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L50-ARM MPJOINTL50-ARM	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-ARM MPJOINTL120-ARM	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-ARM MPJOINTL240-ARM	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-ARM MPJOINTL300-ARM	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

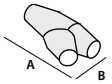
Voor **ALUMINIUM** kabels	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC P JOINT L50-ARM MPJOINTL50-ARM	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L120-ARM MPJOINTL120-ARM	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L240-ARM MPJOINTL240-ARM	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT L300-ARM MPJOINTL300-ARM	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180

MAGIC POWER JOINT Y-ARM

Rechte koppelingen voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV, geschikt voor gearmeerde kabel.







Voor geïsoleerde **KOPEREN** kabels met draden		Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x		3x		4x		Ø max kabels (mm)		Afmeting (mm)
PRODUCT	**Item**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	
MAGIC P JOINT Y6-ARM-F	MPJOINTY6-ARM-F	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25-ARM-F	MPJOINTY25-ARM-F	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95-ARM-F	MPJOINTY95-ARM-F	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240-ARM-F*	MPJOINTY240ARM-F	70 - 240	50 - 240	70 - 240	35 - 240	50 - 240	35 - 240	65 max		600 x 285

Voor geïsoleerde **KOPEREN** kabels met draden, strips of plaatjes		Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x		3x		4x		Ø max kabels (mm)		Afmeting (mm)
PRODUCT	**Item**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	
MAGIC P JOINT Y6-ARM	MPJOINTY6-ARM	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT Y25-ARM	MPJOINTY25-ARM	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC P JOINT Y95-ARM	MPJOINTY95-ARM	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC P JOINT Y240-ARM*	MPJOINTY240ARM	70 - 240	50 - 240	70 - 240	35 - 240	50 - 240	35 - 240	65 max		600 x 285

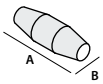
***** ook voor aluminium kabels. **R**: rechte - **A**: afgetakte

MAGIC POWER JOINT-SL

Rechte koppeling voor controle en signalering voor meerpolige geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.







PRODUCT	Item	Doorsnede geleiders (mm²)	Samenstelling kabel (aantal geleiders) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
MAGIC P JOINT SL11	MPOWERJOINTSL11	1,5	•	•	•	•	•								8 - 27	180 x 50
		2,5	•	•	•											
MAGIC P JOINT SL12	MPOWERJOINTSL12	1,5			•	•	•	•	•						8 - 32	215 x 55
		2,5			•	•	•	•								
MAGIC P JOINT SL13	MPOWERJOINTSL13	1,5					•	•	•	•					14 - 34	266 x 72
		2,5					•	•	•							
MAGIC P JOINT SL14	MPOWERJOINTSL14	1,5							•	•	•				15 - 42	330 x 75
		2,5							•	•						
MAGIC P JOINT SL15	MPOWERJOINTSL15	1,5								•	•	•			25 - 50	365 x 95
		2,5								•	•					
MAGIC P JOINT SL16	MPOWERJOINTSL16	1,5									•	•	•		30 - 75	510 x 120
		2,5									•	•	•			
MAGIC P JOINT SL17	MPOWERJOINTSL17	1,5										•	•	•	41 - 78	760 x 180
		2,5										•	•	•		

MAGIC POWER JOINT-SY

Afgetakte koppeling voor controle en signalering voor meerpolige geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.





PRODUCT	Item	Doorsnede geleiders (mm²)	Samenstelling kabel (aantal geleiders) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	500x	Ø max kabels (mm) R	Ø max kabels (mm) A	Afmeting (mm)
MAGIC P JOINT SY1	MPOWERJOINTSY1	1,5	•	•	•	•	•	•							8 - 27	8 - 27	180 x 90
		2,5	•	•	•	•											
MAGIC P JOINT SY2	MPOWERJOINTSY2	1,5					•	•	•						8 - 32	8 - 32	220 x 105
		2,5			•	•	•	•	•								
MAGIC P JOINT SY3	MPOWERJOINTSY3	1,5						•	•	•	•				15 - 42	8 - 32	315 x 115
		2,5						•	•	•	•						
MAGIC P JOINT SY4	MPOWERJOINTSY4	1,5								•	•	•	•	•	65 max		600 x 285
		2,5								•	•	•	•	•			

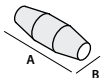
R: rechte - **A**: afgetakte

MAGIC POWER JOINT-T en TS

Rechte koppeling voor telefoonkabel.







NIET-AFGESCHERMD

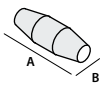
PRODUCT	Item
MAGIC P JOINT T16	MPOWERJOINT-T16
MAGIC P JOINT T25	MPOWERJOINT-T25
MAGIC P JOINT T35	MPOWERJOINT-T35
MAGIC P JOINT T40	MPOWERJOINT-T40
MAGIC P JOINT T64	MPOWERJOINT-T64
MAGIC P JOINT T500	MPOWERJOINT-T500
MAGIC P JOINT T1000	MPOWERJOINTT1000

AFGESCHERMD

PRODUCT	Item	Kabelformaat en doorsnede conductor (n° x mm²)	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
MAGIC P JOINT TS16	MPOWERJOINT-TS16	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT TS25	MPOWERJOINT-TS25	16 - 25 x 0,5 - 0,6	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT TS35	MPOWERJOINT-TS35	25 - 35 x 0,5 - 0,6	12 - 33	266 x 72
MAGIC P JOINT TS40	MPOWERJOINT-TS40	35 - 40 x 0,5 - 0,6	15 - 42	330 x 75
MAGIC P JOINT TS64	MPOWERJOINT-TS64	40 - 64 x 0,5 - 0,6	25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT TS500	MPOWERJOINTTS500	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120
MAGIC P JOINT TS1000	MPOWERJ-TS1000	450 - 1000 x 0,5 - 0,6	41 - 78	760 x 180

MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS L

Rechte koppeling + Vijfpolige afscheider.

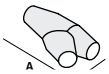


Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x	3x	4x	5x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
MAGIC P JOINT SP L6 MPOWERJSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
MAGIC P JOINT SP L16 MPOWERJSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
MAGIC P JOINT SP L25 MPOWERJSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65



MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS Y

Afgetakte Y-koppeling + Vijfpolige afscheider.



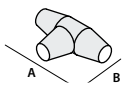
Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x R	2x A	3x R	3x A	4x R	4x A	5x R	5x A	Ø max kabels (mm)	(mm)
MAGIC P JOINT SP Y6 MPOWERJSPY6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	**R** 8 - 27 **A** 8 - 27	180 x 90
MAGIC P JOINT SP Y16 MPOWERJSPY16	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	**R** 8 - 32 **A** 8 - 32	220 x 105

R: rechte - **A**: afgetakte



MAGIC POWER JOINT SYSTEM PLUS T

Afgetakte T-koppeling + Vierpolige afscheider.



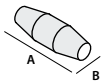
Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x R	2x A	3x R	3x A	4x R	4x A	Ø max kabels (mm)	(mm)
MAGIC P JOINT SP T35 MPOWERJSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	**R** 22 - 42 **A** 22 - 42	305 x 155

R: rechte - **A**: afgetakte



MAGIC POWER JOINT SYSTEM FAST RP

Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde.



PRODUCT / Item	Samenstelling kabel van 2x tot 4x (n° x mm²)		Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
MAGIC P JOINT L 35- RP/16 MPOWERJL35RP16	**Cu** 1,5 - 16	**Al** 10 - 16	12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L 35- RP/35 MPOWERJL35RP35	10 - 35		12 - 33	232 x 70
MAGIC P JOINT L 50- RP/50 MPOWERJL50RP50	25 - 50		14 - 34	266 x 72
MAGIC P JOINT L 120- RP/120 MPOWERJL120RP120	35 - 120		25 - 50	365 x 95
MAGIC P JOINT L 240- RP/150 MPOWERJL240RP150	35 - 150		30 - 75	510 x 120





MAGIC JOINT

Koppeling op lijn of afgetakt met vulmiddel type Magic Gel voor kabels met extrusie-isolatiemateriaal tot 1 kV.

Koppelingen voor geëxtrudeerde kabels F(R)G7OR 0,6/1 kV. Eenvoudig te installeren, bestaan uit twee breukvaste halve plastic schalen, te vullen met niet-giftig, tweecomponenten isolatiemateriaal met snelle cross-linking, zonder houdbaarheidsdatum, type Magic Gel. Geschikt voor de installatie in uitsparingen, kabelgoten of direct onder de grond of onder water. Niet-giftig, veilig, licht en weer te openen, dankzij het zachte isolatiemateriaal kunnen ze zonder barsten of scheuren uitwendige stoten opvangen; dankzij de extreme kleverigheid en de zachtheid kan waterdruk doorgegeven worden, ideaal voor de plaatsing op grote diepte. Dankzij de gebruikte materialen zijn de koppelingen absoluut niet-giftig, veilig en kunnen ook na lange tijd weer worden geopend.

VOORDELEN

- **Gel met snelle cross-linking (slechts 10 minuten bij 23°C).**
- **Buitengewoon klevend en afdichtend.**
- **Als niet-giftig geclassificeerde gel volgens de CLP-richtlijn en zonder vervaldatum.**



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
  met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -15°C / +55°C

Voor onderwaterstaand gebruik

Voor ondergronds gebruik

Halogen-free Gel

IP68



De afscheider verwijderen.



twintig seconden lang mengen.



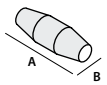
Binnen een minuut uitstorten.



Na 10 minuten is Magic joint klaar.

MAGIC JOINT

Rechte koppeling voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.





Voor **KOPEREN** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)				Ø max	Afmeting
PRODUCT / Item	1x	2x	3x	4x	kabels (mm)	(mm)
MAGIC JOINT 4 100004-002	1,5 - 25	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	10 - 18	160 x 45
MAGIC JOINT 10 100001-MAG	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
MAGIC JOINT 25 100002-MAG	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
MAGIC JOINT 35 100035-002	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
MAGIC JOINT 50 100005-MAG	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
MAGIC JOINT 95 100003-MAG	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
MAGIC JOINT 120 100007-MAG	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
MAGIC JOINT 240 100004-MAG	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
MAGIC JOINT 300 100009-000	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180
Voor **ALUMINIUM** kabels	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
MAGIC JOINT 50 100005-MAG	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
MAGIC JOINT 120 100007-MAG	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
MAGIC JOINT 240 100004-MAG	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120
MAGIC JOINT 300 100009-000	630 - 2000	185 - 300	185 - 300	185 - 300	41 - 78	760 x 180

* We raden het gebruik van Magic Joint 10 aan voor kabels met een doorsnede van minder dan 16.



MAGIC JOINT Y

Afgetakte koppeling voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.

Voor **KOPEREN** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)								Ø max kabels (mm)		Afmeting
	1x		2x		3x		4x				
PRODUCT	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	(mm)
MAGIC JOINT Y6 100006-MAG	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
MAGIC JOINT Y25 100025-MAG	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
MAGIC JOINT Y95 100095-MAG	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115
MAGIC JOINT Y240* 100240-MAG	240 - 630	240 - 630	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	95 - 240	50 - 240	65 max		600 x 285

***** ook voor aluminium kabels. **R**: rechte - **A**: afgetakte

SEAL UP JOINT

NEW

SEAL UP JOINT

IP68-reeks voor het samenvoegen of verbinden van 0,6/1 kV-kabels, met tweecomponenten massief hars-dichtmiddel. Ideaal voor ondergronds en gebruik onder water.

Seal Up Joint is een assortiment bestaande uit polypropyleen dempers/liners, een materiaal dat wordt gekenmerkt door uitstekende chemische bestendigheid, bestand is tegen veel polaire organische oplosmiddelen en waterige oplossingen die anorganische zouten, zuren, sterke alkaliën, basen, alcoholen, aldehyden, ketonen, esters, zwakke zuren en alkalische oplossingen, alcohol en sommige oliën bevat;

- **Lage doorlaatbaarheid voor gassen zoals kooldioxide, koolwaterstoffen en chloorkoolwaterstoffen met een laag kookpunt.**
- **Zeer duurzaam en slijtvast.**
- **Hoge weerstand tegen dynamische belastingen**
- **Weerbestendig.**
- **Goede elektrische isolator.**
- **Goede thermische weerstand.**
- **100% recyclebaar**



De verbindingen worden geleverd inclusief een afdichting van tweecomponenten-massiefkunststof: een resistente, verwijderbare hars met hoge mechanische sterkte, ontwikkeld om vocht in zowel het elektrische als elektronische veld te voorkomen.

- **Het voldoet aan de REACH en is vrij van stoffen die volgens de huidige CLP-regelgeving als gevaarlijk worden geclassificeerd.**
- **Bestand tegen schimmel en UV-straling.**
- **De verpakking heeft geen houdbaarheidsdatum.**
- **Hars zonder isonaten.**



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
  met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -15°C / +55°C

IP68

Technische kenmerken van de behuizing:

Materiaal:
PP – POLYPROPYLEEN
Doorlaatspanning:
52 kV/mm
Volumeweerstand:
10^{16} Ω·cm
Warmtegeleidingsvermogen:
0,2 W/m·K
Bedrijfstemperatuur:
Tot 120 °C

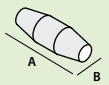
SEAL UP RESIN

Technische kenmerken van hars dichtmiddel:

Diëlektrische sterkte:
>20 kV/mm
Uithardingstijd:
15-20 min. bij 23/25°C
Volumeweerstand:
>2 .10^{15} Ω cm
Kegelpenetratie:
90-120 1/10 mm (ASTM D217/C)
Thermische geleidbaarheid:
0,2 W/mK
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Overbelastingstemperatuur voor beperkte periodes:
Tot 250°C
Wateropname na 30 dagen onderdompeling:
<< 0,05%

SEAL UP JOINT L

Straight joint for 0.6/1 kV extruded cables.

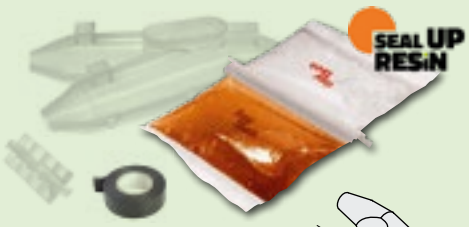




Voor **KOPEREN** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)				Ø max	Afmeting
PRODUCT / Item	1x	2x	3x	4x	kabels (mm)	(mm)
SEALUPJ L10 SEALUPJL10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
SEALUPJ L16/25 SEALUPJL16/25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
SEALUPJ L35 SEALUPJL35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
SEALUPJ L50 SEALUPJL50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
SEALUPJ L95 SEALUPJL95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
SEALUPJ L120 SEALUPJL120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
SEALUPJ L240 SEALUPJL240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120

Voor **ALUMINIUM** kabels	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
SEALUPJ L50 SEALUPJL50	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
SEALUPJ L120 SEALUPJL120	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
SEALUPJ L 240 SEALUPJL240	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120

* Seal Up Joint L10 wordt aanbevolen voor kabels met een maximale diameter van 16 mm.



SEAL UP JOINT D

Branch joint for 0.6/1 kV extruded cables.



Voor **KOPEREN** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)								Ø max kabels (mm)		Afmeting
	1x		2x		3x		4x				
PRODUCT	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	(mm)
SEALUPJ D6 SEALUPJD6	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
SEALUPJ D16/D25 SEALUPJD16-D25	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
SEALUPJ D95 SEALUPJD95	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115

R: rechte - **A**: afgetakte

SEAL UP RESIN

PRODUCT / Item		Kleuren	Soort verpakking	Totale hoeveelheid
SEAL UP RESIN 170	SEALUPRESIN170	●	Tweecomponentenverpakking voor eenmalig gebruik	170 gr
SEAL UP RESIN 210	SEALUPRESIN210	●	Tweecomponentenverpakking voor eenmalig gebruik	210 gr
SEAL UP RESIN 420	SEALUPRESIN420	●	Tweecomponentenverpakking voor eenmalig gebruik	420 gr
SEAL UP RESIN 10K	SEALUPRESIN10K	●	5-liter-tanks A+B	10 lt
SEAL UP RESIN 200K	SEALUPRESIN200K	●	200-liter-vaten A+B	400 lt



Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
  met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: 0°C / +45°C

Voor ondergronds gebruik



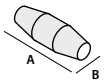
RAY CAST

Afgetakte of rechte koppeling met isolatie van tweecomponenten epoxyhars voor kabel 0,6/1 kV.

Afgetakte of rechte koppelingen voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV: eenvoudige installatie, bestaan uit twee breukvaste halve plastic schalen, te vullen met twee-componenten epoxyhars, type Rayresin. Geschikt voor de installatie in uitsparingen, kabelgoten of direct onder de grond.

RAYCAST L

Rechte koppeling.



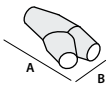
Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 1x	2x	3x	4x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
RAYCAST L10 100001-000	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L16/25 100002-000	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35 100035-001	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50 100500-000	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L95 100095-000	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RAYCAST L120 100120-000	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240 100240-000	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
Voor **ALUMINIUM** kabels	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50 100500-000	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120 100120-000	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240 100240-000	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120

* Raycast L10 wordt aanbevolen voor kabels met een maximale diameter van 16 mm.



RAYCAST D

Afgetakte koppeling.

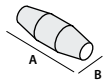


Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 1x R	1x A	2x R	2x A	3x R	3x A	4x R	4x A	Ø max kabels (mm) R	Ø max kabels (mm) A	Afmeting (mm)
RAYCAST D6 100006-000	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16/D25 100016-000	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 25	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95 100095-001	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115

R: rechte - **A**: afgetakte

RAYCAST L-S

Koppeling afgeschermde.





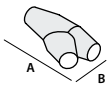
Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 1x	2x	3x	4x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
RAYCAST L10-S 100001-00S	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L25-S 100025-00S	16 - 120	4 - 25	4 - 16	2,5- 16	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35-S 100035-00S	16 - 185	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50-S 100050-00S	50 - 240	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-S 100120-00S	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-S 100240-055	400 - 1000	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120

Voor **ALUMINIUM** kabels	1x	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50-S 100050-00S	16 - 150	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-S 100120-00S	185 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-S 100240-055	400 - 630	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120



RAYCAST D-S

Koppeling afgeschermde.



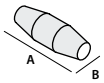
Voor **KOPEREN** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)								Ø max kabels (mm)		Afmeting (mm)
	1x		2x		3x		4x				
PRODUCT	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	
RAYCAST D6-S 100006-00S	4 - 35	4 - 35	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	1,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D25-S 100017-00S	35 - 120	35 - 120	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-S 100950-00S	95 - 300	70 - 150	25 - 95	16 - 50	16 - 70	16 - 35	16 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115

R: rechte - **A**: afgetakte



RAYCAST L-ARM

Koppeling voor gearmeerde kabel.



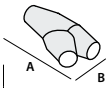
Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x	 3x	 4x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
RAYCAST L10-ARM 100001-001	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST L25-ARM 100002-002	4 - 25	4 - 16	2,5 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCAST L35-ARM 100035-ARM	16 - 35	16 - 25	16 - 25	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L50-ARM 100003-001	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-ARM 100120-002	70 - 120	70 - 120	50 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-ARM 100240-LARM	120 - 300	120 - 185	120 - 185	30 - 75	510 x 120

Voor **ALUMINIUM** kabels	2x	3x	4x	(mm)	(mm)
RAYCAST L50-ARM 100003-001	16 - 25	16 - 25	16 - 25	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L120-ARM 100120-002	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L240-ARM 100240-LARM	95 - 185	95 - 185	95 - 185	30 - 75	510 x 120



RAYCAST D-ARM

Koppeling voor gearmeerde kabel.

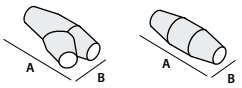


Voor **KOPEREN** kabels	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x		3x		4x		Ø max kabels (mm)		Afmeting (mm)
PRODUCT / Item	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	
RAYCAST D6-ARM-F 100006-002	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16-ARM-F 100016-002	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-ARM-F 100095-003	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115

Voor geïsoleerde koperen kabels met strips of plaatjes	2x		3x		4x		(mm)		(mm)
	R	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	**R**	**A**	
RAYCAST D6-ARM 100006-001	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST D16-ARM 100016-001	10 - 25	10 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST D95-ARM 100095-004	25 - 70	16 - 50	25 - 70	16 - 35	25 - 50	10 - 35	15 - 42	8 - 32	315 x 115

R: rechte - **A**: afgetakte

RAYCAST LPS / DPS



Koppeling voor dompelpompen op grote diepte.

Voor **KOPEREN** kabels

PRODUCT	Item	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 1x	2x	3x	4x	Ø max kabels (mm)	(mm)
RAYCAST LPS10	100010-LPS	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	8 - 27	180 x 50
RAYCAST LPS25	100025-LPS	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RAYCAST LPS95	100095-LPS	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RAYCAST LPS240	100240-LPS	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120

Voor **KOPEREN** kabels

PRODUCT	Item	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 1x R	1x A	2x R	2x A	3x R	3x A	4x R	4x A	Ø max kabels (mm) R	Ø max kabels (mm) A	(mm)
RAYCAST DPS6	100006-DPS	4 - 50	4 - 50	4 - 10	4 - 10	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	2,5 - 6	8 - 27	8 - 27	180 x 90
RAYCAST DPS25	100025-DPS	50 - 150	50 - 150	10 - 25	10 - 25	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 10	8 - 32	8 - 32	220 x 105
RAYCAST DPS95	100095-DPS	120 - 400	95 - 240	25 - 95	16 - 50	25 - 95	16 - 50	25 - 95	10 - 50	15 - 42	8 - 32	315 x 115

R: rechte - **A**: afgetakte

RAYCAST SL /SD

Koppeling voor controle en signalering.

PRODUCT	Item	Geleider (mm²)	Samenstelling kabel (aantal geleiders) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	100x	250x	Ø max kabels (mm)	(mm)
RAYCAST SL11	100011-0SL	1,5	•	•	•	•	•							8 - 27	180 x 50
		2,5	•	•	•										
RAYCAST SL12	100012-0SL	1,5			•	•	•	•	•					8 - 32	215 x 55
		2,5			•	•	•	•							
RAYCAST SL13	100013-0SL	1,5					•	•	•	•				14 - 34	266 x 72
		2,5					•	•	•						
RAYCAST SL14	100014-0SL	1,5							•	•	•			15 - 42	330 x 75
		2,5							•	•					
RAYCAST SL15	100015-0SL	1,5								•	•	•		25 - 50	365 x 95
		2,5								•	•				
RAYCAST SL16	100016-0SL	1,5									•	•	•	30 - 75	510 x 120
		2,5									•	•	•		

PRODUCT	Item	Geleider (mm²)	Samenstelling kabel (aantal geleiders) 5x	7x	10x	12x	16x	19x	24x	40x	75x	Ø max kabels (mm) R	Ø max kabels (mm) A	(mm)
RAYCAST SD1	100001-0SD	1,5	•	•	•	•	•	•				8 - 27	8 - 27	180 x 90
		2,5	•	•	•	•								
RAYCAST SD2	100002-0SD	1,5					•	•	•			8 - 32	8 - 32	220 x 105
		2,5			•	•	•	•	•					
RAYCAST SD3	100003-0SD	1,5						•	•	•	•	15 - 42	8 - 32	315 x 115
		2,5						•	•	•	•			

R: rechte - **A**: afgetakte

RAYCAST TL EN TSL

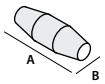
Rechte koppeling voor telefoonkabel.

NIET-AFGESCHERMD PRODUCT	Item	AFGESCHERMD PRODUCT	Item	Kabelformaat en doorsnede conductor (n° x mm²)	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
RAYCAST TL16	100016-0TL	**RAYCAST TSL16**	100016-TSL	1 - 16 x 0,5 - 0,6	8 - 27	180 x 50
RAYCAST TL25	100025-0TL	**RAYCAST TSL25**	100025-TSL	16 - 25 x 0,5 - 0,6	8 - 32	215 x 55
RAYCAST TL35	100035-0TL	**RAYCAST TSL35**	100035-TSL	25 - 35 x 0,5 - 0,6	12 - 33	266 x 72
RAYCAST TL40	100040-0TL	**RAYCAST TSL40**	100040-TSL	35 - 40 x 0,5 - 0,6	15 - 42	330 x 75
RAYCAST TL64	100064-0TL	**RAYCAST TSL64**	100064-TSL	40 - 64 x 0,5 - 0,6	25 - 50	365 x 95
RAYCAST TL500	100500-0TL	**RAYCAST TSL500**	100500-TSL	60 - 500 x 0,5 - 0,6	30 - 75	510 x 120



RAYCAST SYSTEM PLUS L

Rechte koppeling + Vijfpolige afscheider.

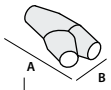


Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x	3x	4x	5x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
RAYCAST SP L6 RAYCASTSPL6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	8 - 27	180 x 50
RAYCASTSP L16 RAYCASTSPL16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	8 - 32	215 x 55
RAYCASTSP L25 RAYCASTSPL25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	4 - 25	8 - 32	215 x 65



RAYCAST SYSTEM PLUS Y

Afgetakte Y-koppeling + Vijfpolige afscheider.



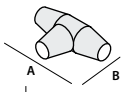
Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x **R**	**A**	3x **R**	**A**	4x **R**	**A**	5x **R**	**A**	Ø max kabels (mm)	(mm)
RAYCAST SP D6 RAYCASTSPD6	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	1,5-6	1,5-4	**R** 8 - 27 **A** 8 - 27	180 x 90
RAYCAST SP D16 RAYCASTSPD16	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	4-16	1,5-4	**R** 8 - 32 **A** 8 - 32	220 x 105

R: rechte - **A**: afgetakte



RAYCAST SYSTEM PLUS T

Afgetakte T-koppeling + Vierpolige afscheider.



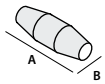
Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 2x **R**	**A**	3x **R**	**A**	4x **R**	**A**	Ø max kabels (mm)	(mm)
RAYCAST SP T 35 RAYCASTSPT35	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	6 - 35	1,5 - 10	**R** 22 - 42 **A** 22 - 42	305 x 155

R: rechte - **A**: afgetakte



RAYCAST SYSTEM FAST RP

Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde.



PRODUCT / Item	Samenstelling kabel van 2x tot 4x (n° x mm²)	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
RAYCAST L 35- RP/16 RAYCASTL35RP16	1,5 - 16	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L 35- RP/35 RAYCASTL35RP35	10 - 35	12 - 33	232 x 70
RAYCAST L 50- RP/50 RAYCASTL50RP50	25 - 50	14 - 34	266 x 72
RAYCAST L 120- RP/120 RAYCASTL120RP120	35 - 120	25 - 50	365 x 95
RAYCAST L 240- RP/150 RAYCASTL240RP150	35 - 150	30 - 75	510 x 120

RUBBER JOINT

Afgetakte of rechte koppeling met isolatie van uitgestort en twee-componentenrubber met snelle cross-linking voor kabel 0,6/1 kV.

Met de nieuwe isolatie Magic Rubber, ontworpen en ontwikkeld door Raytech voor kabels 0,6/1 kV, heeft men een nieuw assortiment accessoires met zeer hoge mechanische, diëlektrische en thermische eigenschappen geproduceerd. Het nieuwe assortiment, kan ook na lange tijd weer worden geopend, vertoont geen exothermie tijdens de cross-linking, kan uiterst snel worden geïnstalle erd en heeft geen houdbaarheidsdatum. Het assortiment wordt verder gekenmerkt door een zeer geringe productie van corrosieve en giftige gassen en rook. Dankzij de exceptionele mechanische eigenschappen zijn deze koppelingen buitengewoon geschikt voor de installatie in uitsparingen of kabelgoten waarin de kabel ook na de installatie kan bewegen, of in het geval dat de kabel kan schuren of kan worden blootgesteld aan mechanische belastingen die buiten de normale installatie- en bedrijfsparameters vallen.



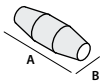
VOORDELEN

- **Rubber met snelle cross-linking (slechts 15 minuten).**
- **Zeer hoge mechanische en elastische eigenschappen.**
- **Voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.**
- **Geen houdbaarheidsdatum.**



RUBBER JOINT

Rechte koppeling voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV.



Voor **KOPEREN** kabels **PRODUCT / Item**	Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) 1x	 2x	 3x	 4x	Ø max kabels (mm)	Afmeting (mm)
RUBBER JOINT 4 RUBBERJOINT4	1,5 - 25	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	10 - 18	160 x 45
RUBBER JOINT 10 RUBBERJOINT10	2,5 - 50	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 *	8 - 27	180 x 50
RUBBER JOINT 25 RUBBERJOINT25	16 - 150	4 - 25	4 - 25	2,5 - 25	8 - 32	215 x 55
RUBBER JOINT 35 RUBBERJOINT35	16 - 185	16 - 35	16 - 35	16 - 35	12 - 33	232 x 70
RUBBER JOINT 50 RUBBERJOINT50	50 - 300	16 - 50	16 - 50	16 - 50	14 - 34	266 x 72
RUBBER JOINT 95 RUBBERJOINT95	120 - 400	25 - 95	25 - 95	25 - 95	15 - 42	330 x 75
RUBBER JOINT 120 RUBBERJOINT120	240 - 500	70 - 120	70 - 120	50 - 120	25 - 50	365 x 95
RUBBER JOINT 240 RUBBERJOINT240	400 - 1000	120 - 300	120 - 240	120 - 240	30 - 75	510 x 120
RUBBER JOINT 300 RUBBERJOINT300	630 - 2000	240 - 400	240 - 300	240 - 300	41 - 78	760 x 180

* We raden het gebruik van Rubben Joint 10 aan voor kabels met een doorsnede van minder dan 16.

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
  met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -15°C / +55°C

Voor ondergronds gebruik

IP68

WARMTEKRIMPENDE

Warmtekrimpende koppelingen afgetakt of op lijn voor kabel met extrusie-isolatiemateriaal tot 1 kV.

Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
  met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Bedrijfstemperatuur: 90°C

Installatie temperatuur: -15°C / +45°C

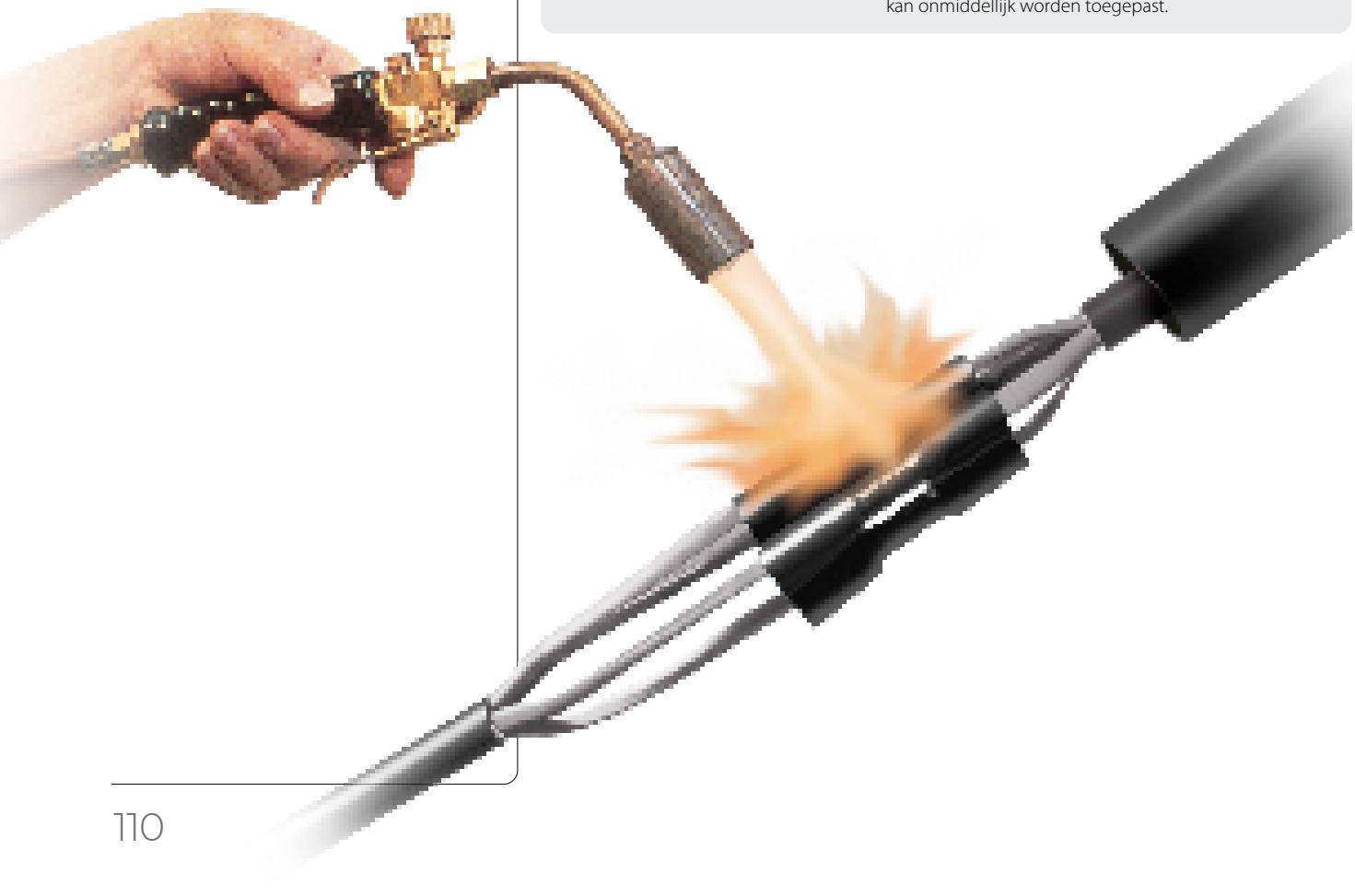


▲ Breng voor het krimpen van de connectoren alle warmtekrimpende leidingen voor de isolatie van de verschillende kernen en de externe huls aan.

▲ Breng de warmtekrimpende leidingen aan op de connectoren en laat ze krimpen van het midden naar buiten.

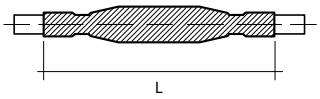
◀ Breng de externe warmtekrimpende leiding aan over het kabelmof en laat hem vervolgens van het midden naar buiten krimpen.

▲ Het kabelmof is gereed voor gebruik en kan onmiddellijk worden toegepast.



GDL

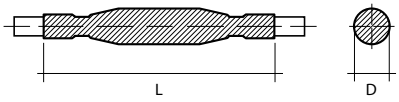
Verbindingen voor eenpolige kabels, ook met concentrische nuldraad.



PRODUCT / Item		Doorsnede geleiders mm² van	tot	Afmeting L (mm)
GDL 92 A1	224578-TEC	4	10	300
GDL 92 A2	945252-TEC	16	150	300
GDL 92 A3	935251-000	185	400	300
GDL 92 PA	210254-TEC	10	50	300

GLV

Verbindingen voor meerpolige kabels (ook voor dompelpompen).

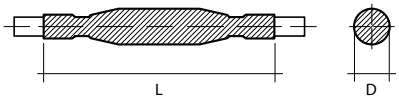


PRODUCT / Item		Doorsnede geleiders mm² van	tot	Aantal fasen	Afmeting L (mm)	D (mm)
GLV 0306	254656-TEC	1,5	6	3	250	18
GLV 0316	224477-TEC	10	16	3	400	37
GLV 0335	554268-TEC	25	35	3	550	43
GLV 0370	457896-TEC	50	70	3	650	52
GLV 3150	789992-000	95	150	3	800	65
GLV 3300	789994-000	185	300	3	900	82
GLV 0406	336598-TEC	1,5	6	4	250	20
GLV 0416	789890-000	10	16	4	400	40
GLV 0435	789891-000	25	35	4	650	45
GLV 0470	234477-TEC	50	70	4	650	54
GLV 4150	482979-000	95	150	4	800	67
GLV 4300	609695-000	185	300	4	900	84
GLV 2,5 - CP	411124-TEC	2,5 met connectoren		4	300	15

Voor koperen en aluminium kabels. Voor installaties in de lucht, onder grond en onder water.

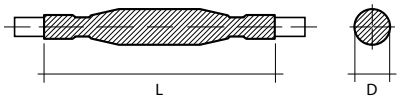
GLV-N

Verbinding voor meerpolige kabels, ook met concentrische nuldraad.



PRODUCT / Item		Doorsnede geleiders mm² van	tot	Aantal fasen	Afmeting L (mm)	D (mm)
GLV 0306 - N	788459-000	1,5	6	3	250	18
GLV 0316 - N	788429-000	10	16	3	400	37
GLV 0335 - N	788460-000	25	35	3	550	43
GLV 0370 - N	788461-000	50	70	3	650	52
GLV 3150 - N	788462-000	95	150	3	800	65
GLV 3300 - N	210054-TEC	185	300	3	900	82
GLV 0406 - N	789995-000	1,5	6	4	250	20
GLV 0416 - N	789996-000	10	16	4	400	40
GLV 0435 - N	789997-000	25	35	4	650	45
GLV 0470 - N	789998-000	50	70	4	650	54
GLV 4150 - N	405718-000	95	150	4	800	67
GLV 4300 - N	788463-000	185	300	4	900	84

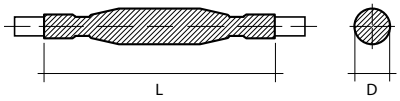
Deze sets bevatten componenten voor fase isolatie, metalen gaas voor de neutraal
en een zelfdovende externe warmtekrimpende leiding.



GLV-ARM

Koppeling voor geïsoleerde, meerpolige kabels.

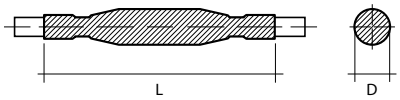
Voor geïsoleerde kabels **met strips** PRODUCT / Item		Doorsnede geleiders (mm²) van	tot	Afmeting L (mm)	D (mm)
GLV 0406-ARM	788969-000	1,5	6	300	25
GLV 0416-ARM	307689-000	6	16	400	40
GLV 0450-ARM	630855-000	25	50	800	60
GLV 4150-ARM	378703-000	70	150	1000	100
GLV 4300-ARM	152410-000	185	300	1000	120



BOPA

Verbinding voor middelspanningskabels voor openbare verlichtingsinstallatie.

PRODUCT / Item	Bedrijfsspanning kV	Aantal fasen	Doorsnede (mm²)	Afmeting L (mm)	D (mm)
BOPA 3 BOPA3-TEC	3	1	1x10	300	50
BOPA 4 BOPA4-TEC	3	2	2x10	450	60
BOPA 5 BOPA5-TEC	3	3	3x10	450	70
BOPA 3/2 BOPA3/2-TEC	3,6	1 + concentrische nuldraad	1 x 6 + 6 concentrische	700	35
BOPA 4/T transition 784472-TEC	3	2	2,5 - 10 papier / 10 - 50 geëxtrudeerd	750	40







DJ

Afgetakte verbinding laagspanning.

PRODUCT / Item	Eenpolige kabels doorsnede (mm²) Rechte	Afgetakte	Meerpolige kabels doorsnede (mm²) Rechte	Afgetakte	Afmeting L (mm)	D (mm)
DJ01 416127-000	1 x 4 - 50	1 x 2,5 - 50	4 x 1,5 - 10	2 x 1,5	200	25
DJ02 396633-000	1 x 50 - 120	1 x 6 - 120	4 x 16 - 25 2 Eenpolige kabels 1 x 6 - 50	2 x 1,5 1 tweepolige kabels 2 x 2,5	250	40
DJ03 396634-000	1 x 150 - 300	1 x 6 - 300	4 x 25 - 3,5 x 50	4 x 2,5 - 25	400	70



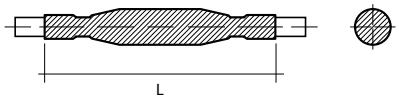
GLV SYSTEM FAST RP

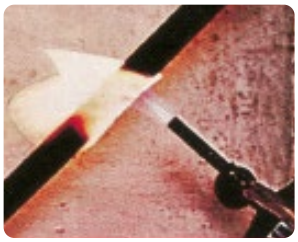
Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde.

PRODUCT / Item		Samenstelling kabel 4x (n° x mm²)	Afmeting L x D (mm)
GLV 0435- RP/16	GLV0435RP16	6 - 16	650 x 50
GLV 0470- RP/35	GLV0470RP35	25 - 35	650 x 70
GLV 0470- RP/50	GLV0470RP50	25 - 50	650 x 75
GLV 4150- RP/150	GLV4150RP150	50 - 150	800 x 80

GLV F/R - GMP F/R

Verbinding voor vlambestendige kabels (0,6/1 kV).





Elektrische prestaties:
- **CEI EN 50393**
  met aansluitingen conform **EN 61238-1**
- **Klasse 2** conform de norm **CEI 64-8.**

Vlamremmend:
IEC 60331-21 • CEI 20-36/2-1
(waar van toepassing).

Neem voor andere formaties en kabelsecties contact op met Raytech.

Voor netsnoeren van het type scheepvaart

NIETGEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²)	L (mm)	GEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²)	L (mm)
GLV 4004-F/R GLV4004-F/R	4 x 1,5 - 4	300	**GLV 4004-ARM-F/R** GLV4004-ARM-F/R	4 x 1,5 - 4	400
GLV 4016-F/R GLV4016-F/R	4 x 6 - 16	300	**GLV 4016-ARM-F/R** GLV4016-ARM-F/R	4 x 6 - 16	400
GLV 4050-F/R GLV4050-F/R	4 x 25 - 50	400	**GLV 4050-ARM-F/R** GLV4050-ARM-F/R	4 x 25 - 50	500
GLV 4150-F/R GLV4150-F/R	4 x 70 - 150	500	**GLV 4150-ARM-F/R** GLV4150-ARM-F/R	4 x 70 - 150	750

Voor signaal - en controlekabels van het type scheepvaart

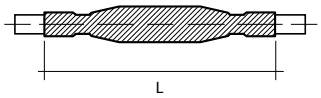
NIETGEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²)	L (mm)	GEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²)	L (mm)
GMP 007-F/R GMP007-F/R	4 - 7 x 1,5 - 2,5	300	**GMP 007-ARM-F/R** GMP007-ARM-F/R	4 - 7 x 1,5 - 2,5	300
GMP 014-F/R GMP014-F/R	10 - 14 x 1,5 - 2,5	300	**GMP 014-ARM-F/R** GMP014-ARM-F/R	10 - 14 x 1,5 - 2,5	300
GMP 030-F/R GMP030-F/R	16 - 30 x 1,5 - 2,5	400	**GMP 030-ARM-F/R** GMP030-ARM-F/R	16 - 30 x 1,5 - 2,5	400

Voor energiekabels op het land

NIETGEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²)	L (mm)	GEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²)	L (mm)
GLV 4006-F/R-G7 GLV4006-F/R-G7	4 x 1,5 - 6	300	**GLV 4006-ARM-F/R-G7** GLV4006-ARM-F/R-G7	4 x 1,5 - 6	400
GLV 4016-F/R-G7 GLV4016-F/R-G7	4 x 6 - 16	300	**GLV 4016-ARM-F/R-G7** GLV4016-ARM-F/R-G7	4 x 6 - 16	400
GLV 4050-F/R-G7 GLV4050-F/R-G7	4 x 25 - 50	400	**GLV 4050-ARM-F/R-G7** GLV4050-ARM-F/R-G7	4 x 25 - 50	500
GLV 4150-F/R-G7 GLV4150-F/R-G7	4 x 70 - 150	500	**GLV 4150-ARM-F/R-G7** GLV4150-ARM-F/R-G7	4 x 70 - 150	750

Voor signaal - en controlekabels op het land

NIETGEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²)	L (mm)	GEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²)	L (mm)
GMP 014-F/R-G7 GMP014-F/R-G7	Up to 14 x 1,5 - 2,5	300	**GMP 014-ARM-F/R-G7** GMP014-ARM-F/R-G7	Up to 14 x 1,5 - 2,5	400
GMP 019-F/R-G7 GMP019-F/R-G7	Up to 19 x 1,5 - 2,5	400	**GMP 019-ARM-F/R-G7** GMP019-ARM-F/R-G7	Up to 19 x 1,5 - 2,5	500



DJ F/R

Afgetakte verbinding voor vlambestendige kabels (0,6/1 kV).
Voor kabels voor ENERGIE

NIETGEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	GEÏSOLEERDE PRODUCT / Item	Samenstelling kabel (n° x mm²) Rechte	Afgetakte	L (mm)
DJ 4016 - F/R DJ4016FR	**DJ 4016 - ARM-F/R** DJ4016-ARM-FR	3 - 4 x 1,5 - 16	3 - 4 x 1,5 - 16	300





GMP

Verbindingsset voor kabels met meerdere geleiders voor de bediening, controle of signalering.

NIETGEÏSOLEERDE kabel PRODUCT / Item		Aantal geleiders van	tot	Doorsnede mm² van	tot	Ø Buitendiameter kabel min (mm)	max (mm)
GMP 007	786768-000	4	7	1,0	2,5	8	19
GMP 014	666635-TEC	8	14	1,0	2,5	12	22
GMP 021	786272-000	15	21	1,0	2,5	15	27
GMP 040	786684-000	22	40	1,0	2,5	20	35
GMP 075	786683-000	41	75	1,0	2,5	26	44
GMP 100	786688-000	76	100	1,0	2,5	26	60

GEÏSOLEERDE kabel PRODUCT / Item		Aantal geleiders van	tot	Doorsnede mm² van	tot	Ø Buitendiameter kabel min (mm)	max (mm)
GMP 007-A	786686-000	4	7	1,0	2,5	14	23
GMP 014-A	786687-000	8	14	1,0	2,5	15	26
GMP 021-A	786785-000	15	21	1,0	2,5	24	35
GMP 040-A	786356-000	22	40	1,0	2,5	30	45
GMP 075-A	786689-000	41	75	1,0	2,5	39	55





GMC

Pakketten voor de verbinding van multikoppel kabels voor de communicatie, de bediening of de controle.

NIETGEÏSOLEERDE kabel PRODUCT / Item		N° paren van	tot	Doorsnede (mm²) van	tot	Ø Buitendiameter kabel min (mm)	max (mm)
GMC 010	939629-000	5	10	2 x 0,6	2 x 1,0	9	14
GMC 020	786828-000	11	20	2 x 0,6	2 x 1,0	13	20
GMC 030	946619-000	21	30	2 x 0,6	2 x 1,0	16	24
GMC 050	934676-000	31	50	2 x 0,6	2 x 1,0	22	29
GMC 100	156732-000	51	100	2 x 0,6	2 x 1,0	30	40

GEÏSOLEERDE kabel PRODUCT / Item		N° paren van	tot	Doorsnede (mm²) van	tot	Ø Buitendiameter kabel min (mm)	max (mm)
GMC 004-A	802965-000	1	4	2 x 0,6	2 x 1,0	15	23
GMC 007-A	786769-000	5	7	2 x 0,6	2 x 1,0	15	26
GMC 019-A	803162-000	8	19	2 x 0,6	2 x 1,0	24	35
GMC 037-A	786412-000	20	37	2 x 0,6	2 x 1,0	30	45
GMC 061-A	786355-000	38	61	2 x 0,6	2 x 1,0	39	55

WARMTEKRIMPENDE TERMINALS

TLV

Kabelafsluitingen voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde geëxtrudeerde kabels tot 1kV.

Geëxtrudeerde kabels NIETGEÏSOLEERDE		Geëxtrudeerde kabels met DRAADISOLATIE		Doorsnede geleiders (mm²)		Aantal fasen
PRODUCT / Item		PRODUCT / Item		van	tot	
TLV 0216	946613-000	**TLV 0216 - AF**	106391-000	4	16	2
TLV 0316	496973-000	**TLV 0316 - AF**	178316-000	4	16	3
TLV 0416	288775-000	**TLV 0416 - AF**	121775-000	4	16	4
TLV 0250	101526-000	**TLV 0250 - AF**	024865-000	25	50	2
TLV 0350	786134-000	**TLV 0350 - AF**	179335-000	25	50	3
TLV 0450	786200-000	**TLV 0450 - AF**	868777-000	25	50	4
TLV 3150	786220-000	**TLV 3150 - AF**	181196-000	70	150	3
TLV 4150	597107-000	**TLV 4150 - AF**	223409-000	70	150	4
TLV 3300	208159-000	**TLV 3300 - AF**	181097-000	185	300	3
TLV 4300	063097-000	**TLV 4300 - AF**	803719-000	185	300	4
		TLV 4500 - AF	915556-000	500		4



Met kabelhuls voor de bekleding van de fasen, de afdichting van de scheidingspunten van de fasen en de afdichting tussen de fase en de kabelschoen.

TLV 500

Kabelafsluitingen voor geëxtrudeerde kabels tot 1kV met concentrische nuldraad.

PRODUCT / Item		Doorsnede geleiders (mm²) van	tot	Aantal fasen
TLV 0116 - 500	181198-000	4	16	1
TLV 0216 - 500	181198-001	4	16	2
TLV 0316 - 500	816659-000	4	16	3
TLV 0150 - 500	181198-002	25	50	1
TLV 0250 - 500	181198-003	25	50	2
TLV 0350 - 500	828617-000	25	50	3
TLV 2150 - 500	179925-000	70	150	2
TLV 3150 - 500	181198-004	70	150	3
TLV 2300 - 500	181198-005	185	300	2
TLV 3300 - 500	909765-000	185	300	3



Met kabelhuls voor de bekleding van de concentrische geleider.



Raytech

LAAGSPANNING

ANDEREN

KRIMPKOUSEN
ISOLERENDE TAPE
SONDES
BRANDWERENDE BARRIÈRE
SPECIAAL





Bedrijfstemperatuur: -55°C / +125°C

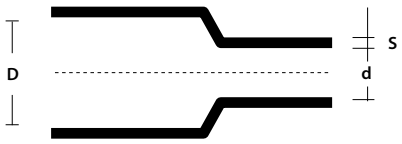
Trekbestendigheid	10,4 Min
Oprekking	200 % Min
Trekbestendigheid na veroudering	7,3 Min
Oprekking na veroudering	100 % Min
Diëlektrische stevigheid	20 kV/mm
Ontvlambaarheid	VW1*
Minimale krimptemperatuur	110°C

* zonder transparante mantel.

KRIMPKOUS MET DUNNE WAND

Flexibele, krimpkousen van gemodificeerd en door straling gecrosslinkt po-lyolefin. Lengtekrimp tot 15%. Geschikt voor de isolatie en het bedekken van geleiders en hun aansluitingen, staven, enz., vervangen zelfklevende of automatisch agglomererende isolatietape.

- Zwart
- Rood
- Blauw
- Geel
- Wit
- Transparant
- Geel Groen



D = Ø Doorsnede voor krimping

d = Ø Max. doorsnede na vrije krimping

S = Minimum nominale dikte na vrije krimping (+/- 20%)



LST-TEC

Krimpkous in dispenser voor commercieel gebruik.

PRODUCT	Item	Kleuren	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lengte (m)
LST-TEC 1,6 *	6635996003	●	1,6	0,8	0,50	10
LST-TEC 2,4 *	7284836003	●	2,4	1,2	0,55	10
LST-TEC 3,2 *	0316676003	●	3,2	1,6	0,55	10
LST-TEC 4,8 *	3876656003	●	4,8	2,4	0,55	9
LST-TEC 6,4 *	3363736003	●	6,4	3,2	0,65	8
LST-TEC 9,5 *	0915756003	●	9,5	4,8	0,65	6
LST-TEC 12,7 *	1963796004	●	12,7	6,4	0,65	6
LST-TEC 19,0 *	9601076004	●	19,0	9,5	0,80	5
LST-TEC 25,4 *	2348536003	●	25,4	12,7	0,95	3
LST-TEC-GV 3/1,5	5038106035	◐	3	1,5	0,51	7
LST-TEC-GV 4,8/2,4	5038815824	◐	4,8	2,4	0,55	10
LST-TEC-GV 6/3	5038606049	◐	6	3	0,58	5
LST-TEC-GV 10/5	5038816019	◐	10	5	0,64	4
LST-TEC-GV 12/6	5038812764	◐	12	6	0,65	7
LST-TEC-GV 19/9	5038496027	◐	19	9	0,74	3
LST-TEC-GV 26/13	5038186026	◐	26	16	0,89	2,5

* Ook verkrijgbaar in blauw ● in rood ● - Zie codes op pagina 126



RAY ROLL

Krimpkous in dispenser voor industrieel gebruik.

PRODUCT	Item	Kleuren	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lengte (m)
RAY ROLL 1,6	RAYROLL-1.6	●	1,6	0,8	0,50	20
RAY ROLL 2,4	RAYROLL-2.4	●	2,4	1,2	0,55	20
RAY ROLL 3,2	RAYROLL-3.2	●	3,2	1,6	0,55	10
RAY ROLL 4,8	RAYROLL-4.8	●	4,8	2,4	0,55	10
RAY ROLL 6,4	RAYROLL-6.4	●	6,4	3,2	0,65	10
RAY ROLL 9,5	RAYROLL-9.5	●	9,5	4,8	0,65	10
RAY ROLL 12,7	RAYROLL-12.7	●	12,7	6,4	0,65	10
RAY ROLL 19,0	RAYROLL-19.0	●	19,0	9,5	0,80	5
RAY ROLL 25,4	RAYROLL-25.4	●	25,4	12,7	0,95	5

MAXI ROLL

Krimpkous in maxidispenser voor industrieel gebruik.

PRODUCT	Item	Kleuren	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lengte (m)
MAXI ROLL 1,6	MAXIROLL-1.6	●	1,6	0,8	0,50	300
MAXI ROLL 2,4	MAXIROLL-2.4	●	2,4	1,2	0,55	300
MAXI ROLL 3,2	MAXIROLL-3.2	●	3,2	1,6	0,55	300
MAXI ROLL 4,8	MAXIROLL-4.8	●	4,8	2,4	0,55	150
MAXI ROLL 6,4	MAXIROLL-6.4	●	6,4	3,2	0,65	75
MAXI ROLL 9,5	MAXIROLL-9.5	●	9,5	4,8	0,65	150
MAXI ROLL 12,7	MAXIROLL-12.7	●	12,7	6,4	0,65	150
MAXI ROLL 19,0	MAXIROLL-19.0	●	19,0	9,5	0,80	75
MAXI ROLL 25,4	MAXIROLL-25.4	●	25,4	12,7	0,95	60

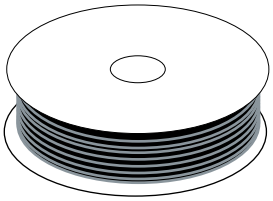


CGP-TEC

Krimpkous voor commercieel gebruik.

PRODUCT	Item	Kleuren	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lengte (m)
CGP-TEC 1,2/0,6	5069794007	●	1,2	0,6	0,45	600
CGP-TEC 1,6/0,8	5069804009	●	1,6	0,8	0,45	300
CGP-TEC 2,4/1,2	5069814012	●	2,4	1,2	0,50	300
CGP-TEC 3,2/1,6	5069824023	●	3,2	1,6	0,50	300
CGP-TEC 4,8/2,4	5069834023	●	4,8	2,4	0,50	150
CGP-TEC 6,4/3,2	5069844021	●	6,4	3,2	0,65	75
CGP-TEC 9,5/4,8	5069854021	●	9,5	4,8	0,65	150
CGP-TEC 12,7/6,4	5069864018	●	12,7	6,4	0,65	150
CGP-TEC 19/9,5	5069874011	●	19,0	9,5	0,75	75
CGP-TEC 25,4/12,7	5069884015	●	25,4	12,7	0,90	60
CGP-TEC 38/19	5069894005	●	38,0	19,0	1,00	60
CGP-TEC 51/26	5069904003	●	51,0	26	1,15	30
CGP-TEC 76/38	5067104003	●	76,0	38,0	1,27	15
CGP-TEC 102/51	5067164001	●	102,0	51,0	1,40	15

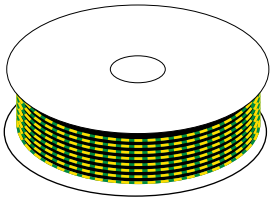
Ook verkrijgbaar in Rood, Blauw, Gell, Wit, Transparant ● ● ● ○ Ⓣ - Zie codes op pagina 126



DCP-TEC

Krimpkous voor de bekleding van aardkabels.

PRODUCT	Item	Kleuren	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lengte (m)
DCP-TEC 3/1,5	5038104002	◒	3,0	1,5	0,51	300
DCP-TEC 6/3	5038604008	◒	6,0	3,0	0,58	75
DCP-TEC 10/5	5038814001	◒	10,0	5,0	0,64	75
DCP-TEC 12/6	5038114002	◒	12,0	6,0	0,64	75
DCP-TEC 19/9	5038494001	◒	19,0	9,0	0,74	75
DCP-TEC 26/13	5038184001	◒	26,0	13,0	0,89	30
DCP-TEC 38/19	5673904001	◒	38,0	19,0	1,00	60





KRIMPKOUSEN IN STAVEN

Flexibele, krimpkousen van gemodificeerd en door straling gecrosslinkt polyolefin. Lengtekrimp tot 15%. Geschikt voor de isolatie en het bedekken van geleiders en hunaansluitingen, staven, enz., vervangen zelfklevende of automatisch agglomererende isolatietape.

Trekbestendigheid	10,4 Min
Oprekking	200 % Min
Trekbestendigheid na veroudering	7,3 Min
Oprekking na veroudering	100 % Min
Diëlektrische stevigheid	20 kV/mm
Ontvlambaarheid	VW1*
Minimale krimptemperatuur	110°C

* zonder transparante mantel.

- Zwart
- Rood
- Blauw
- Geel
- Wit
- Transparant
- Geel Groen



D = Ø Doorsnede voor krimping

d = Ø Max. doorsnede na vrije krimping

S = Minimum nominale dikte na vrije krimping (+/- 20%)

Minimale krimptemperatuur: 125°C

Bedrijfstemperatuur: -55°C / +125°C



RDCT-B

Geelgroen buisje voor algemeen gebruik in staven.

Krimpverhouding **2:1**

PRODUCT	Item	Kleuren	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lengte staaf (m)
RDCT-B 3/1,5	315002-BAR		3,0	1,5	0,51	1,2
RDCT-B 6/3	630045-BAR		6,0	3,0	0,58	1,2
RDCT-B10/5	105004-BAR		10,0	5,0	0,64	1,2
RDCT-B 12/6	126040-BAR		12,0	6,0	0,64	1,2
RDCT-B 19/9	199550-BAR		19,0	9,0	0,74	1,2
RDCT-B 26/13	261345-BAR		26,0	13,0	0,89	1,2



RGPO-B

Buisje voor algemeen gebruik in staven.

Krimpverhouding **2:1**

PRODUCT	Item	Kleuren	D (mm)	d (mm)	S (mm)	Lengte staaf (m)
RGPO-B 2,4/1,2	241200-BAR	●	2,4	1,2	0,50	1,2
RGPO-B 3,2/1,6	321600-BAR	●	3,2	1,6	0,50	1,2
RGPO-B 4,8/2,4	482400-BAR	●	4,8	2,4	0,50	1,2
RGPO-B 6,4/3,2	643200-BAR	●	6,4	3,2	0,65	1,2
RGPO-B 9,5/4,8	954800-BAR	●	9,5	4,8	0,65	1,2
RGPO-B 12,7/6,4	127640-BAR	●	12,7	6,4	0,65	1,2
RGPO-B 19/9,5	199500-BAR	●	19,0	9,5	0,75	1,2
RGPO-B 25,4/12,7	254120-BAR	●	25,4	12,7	0,90	1,2
RGPO-B 38/19	381900-BAR	●	38,0	19,0	1,00	1,2
RGPO-B 51/26	512600-BAR	●	51,0	26	1,15	1,2

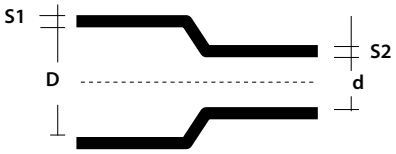
Krimpverhouding **3 :1**

RGPO-B-3/1-NERO	RGPOB-3/1-N	●	3,0	1,0	0,50	1,2
RGPO-B-4,5/1,5-NERO	RGPOB-4.5/1.5-N	●	4,5	1,5	0,60	1,2
RGPO-B-6/2-NERO	RGPOB-6/2-N	●	6,0	2,0	0,65	1,2
RGPO-B-9/3-NERO	RGPOB-9/3-N	●	9,0	3,0	0,75	1,2
RGPO-B-12/4-NERO	RGPOB-12/4-N	●	12,0	4,0	0,80	1,2
RGPO-B-18/6-NERO	RGPOB-18/6-N	●	18,0	6,0	0,90	1,2
RGPO-B-24/8-NERO	RGPOB-24/8-N	●	24,0	8,0	1,00	1,2
RGPO-B-39/13-NERO	RGPOB-39/13-N	●	39,0	13,0	1,20	1,2

Ook verkrijgbaar in Rood, Blauw, Wit, Transparant ● ● ○ Ⓣ - Zie codes op pagina 126

RAY-TUM

Halfflexibele krimpkous in staven met kleefmiddel.



D = Ø Doorsnede voor krimping
d = Ø Max. doorsnede na vrije krimping
S1 = Nominale dikte zoals geleverd
S2 = Minimum nominale dikte na vrije krimping

Krimpverhouding **3:1**

PRODUCT	Item	Kleuren	D (mm)	d (mm)	S_2 (mm)	S_1 (mm)	Lengte staaf (m)
RAY-TUM-3/1-0	5504062059	●	3	1	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-6/2-0	5509092033	●	6	2	1,00	0,5	1,2
RAY-TUM-9/3-0	5507832055	●	9	3	1,40	0,6	1,2
RAY-TUM-12/4-0	5509102048	●	12	4	1,75	0,7	1,2
RAY-TUM-19/6-0	5067452035	●	19	6	2,25	0,8	1,2
RAY-TUM-24/8-0	5509112040	●	24	8	2,50	1,0	1,2
RAY-TUM-40/13-0	5509122053	●	40	13	2,50	1,0	1,2



Bedrijfstemperatuur: -55°C / +125°C

Trekbestendigheid	10,4 MPa min
Oprekking	200% min
Trekbestendigheid na veroudering	7,3 MPa min
Oprekking na veroudering	100% min
Thermische schok 4h op 250°C	Geen uitstorting Geen breuk
Flexibiliteit bij lage temperatuur (1h op -30°C)	Geen breuk
Diëlektrische stevigheid	Min 15,8 kV/mm
Vloeistofbestendigheid (smeerolie, hydraulische olie, diesel)	

THERMO MINI MIX

Kit voorgesneden krimpkousen.

In een handige en praktische doos, gescheiden op diameter, de krimpkousen zijn klaar voor gebruik. Handig voor: Elektrische installaties, ter vervanging van isolatietape, elk type bekabeling schakelpanelen, hifi, hobby, doe-het-zelf.

VOORDELEN

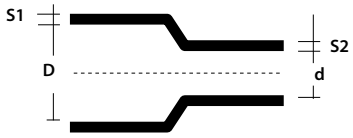
- **Uitgebreid assortiment diameters en kleuren.**
- **Altijd gereed, snelle applicatie.**
- **Flexibel.**





ZWART PRODUCT	GEMENDE KLEUREN PRODUCT	Ø voor en na de krimping (mm)	Lengte kabelhuls (mm)	Aantal per verpakking
		1,0 / 0,5	97	60
		2,0 / 1,0	97	40
THERMO MINI MIX-N THERMOMIN-N	**THERMO MINI MIX-MC** THERMOMIN-MC	3,0 / 1,5	97	30
		4,5 / 2,25	97	20
		6,0 / 3,0	97	10
		9,0 / 4,5	97	10





D = Ø Minimum doorsnede voor krimping
d = Ø Max. doorsnede na krimping
S1 = Nominale dikte zoals geleverd
S2 = Minimum nominale dikte na vrije krimping

Bedrijfstemperatuur: -55°C / +125°C

Trekbestendigheid	12 MPa min
Oprekking	350% min
Trekbestendigheid na veroudering	12 MPa
Oprekking na veroudering	300% min
Diëlektrische stevigheid	12 kV/mm min
Minimale krimptemperatuur	125°C

HF *Halogen Free*

KRIMPKOUSEN MET MEDIUM DIKTE

Krimpkous van gemodificeerd en middels straling gecrosslinkt polyolefin, voor de isolatie, de afdichting en de beveiliging van laagspanningscomponenten. Wordt gebruikt voor het herstellen van de isolatie en de externe bedekking van de laagspanningskabels, en daar waar een optimale mechanische bestendigheid tegen schuren, stoten en weersin-vloeden, waaronder uv-staling, nodig is, of voor het gebruik onder water. Wordt gebruikt voor de isolatie van staven of blootliggende laagspanningsaansluitingen met een optimale mechanische weerstand, voor het afdichten en met name in combinatie met warmtesmeltend kleefmateriaal, en voor roestwerende bescherming. Vervangt zelfklevende en automatisch agglomererende tape.

MTR

	MET KLEEFMIDDEL	ZONDER KLEEFMIDDEL	Applicaties per diameter		D	d	S_1	S_2
PRODUCT	Item	Item	van (mm)	tot (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
MTR 10/3*	488809-000	854745-000	3,5	9,0	10	3	0,3	1,0
MTR 16/5*	925679-000	411365-000	5,5	14,0	16	5	0,3	1,4
MTR 25/8*	717783-000	082743-000	8,5	22,0	25	8	0,4	2,0
MTR 35/12*	064641-000	089407-000	13,0	32,0	35	12	0,4	2,0
MTR 50/16*	046911-000	738765-000	17,5	45,0	50	16	0,5	2,0
MTR 63/19*	223993-000	644113-000	21,0	57,0	63	19	0,6	2,4
MTR 75/22*	237137-000	605711-000	24,0	68,0	75	22	0,6	2,7
MTR 85/25*	727282-000	917867-000	28,0	77,0	85	25	0,6	2,8
MTR 95/29*	498559-000	355919-000	32,0	86,0	95	29	0,7	3,1
MTR 115/34*	827835-000	036893-000	37,0	104,0	115	34	0,7	3,1
MTR 140/42*	891939-000	149759-000	46,0	126,0	140	42	0,7	3,1
MTR 160/55*	474381-000	938745-000	55,0	144,0	160	55	0,7	3,2
MTR 180/60*	323497-000	827643-000	66,0	162,0	180	60	0,7	3,2

* Maak de artikelcode compleet door de lengte (in mm) toe te voegen, kleefmiddel (/172) of zonder kleefmiddel (/U).

MTN

Voor dompelpompen.

MET KLEEFMIDDEL		Applicaties per diameter		D	d	S_1	S_2
PRODUCT	Item	van (mm)	tot (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
MTN 10/3*	MTN1031000172	3,5	9,0	10	3	0,3	1,0
MTN 16/5*	MTN1651000172	5,5	14,0	16	5	0,3	1,4
MTN 25/8*	MTN2581000172	8,5	22,0	25	8	0,4	2,0
MTN 35/12*	MTN35121000172	13,0	32,0	35	12	0,4	2,0
MTN 50/16*	MTN50161000172	17,5	45,0	50	16	0,5	2,0
MTN 63/19*	MTN63191000172	21,0	57,0	63	19	0,6	2,4
MTN 75/22*	MTN75221000172	24,0	68,0	75	22	0,6	2,7
MTN 85/25*	MTN85251000172	28,0	77,0	85	25	0,6	2,8
MTN 95/29*	MTN95291000172	32,0	86,0	95	29	0,7	3,1
MTN 115/34*	MTN115341000172	37,0	104,0	115	34	0,7	3,1

* Maak de artikelcode compleet door de lengte (in mm) toe te voegen.

KRIMPKOUSEN MET GROTE DIKTE

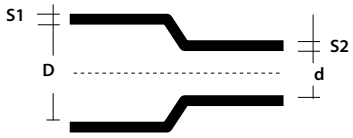
De buisvormige krimpkous RAY-CSM heeft een grote dikte en wordt gebruikt voor toepassingen waarin exceptionele mechanische eigenschappen vereist zijn. De ideale toepassingsvelden zijn onder water of onder de grond, of daar waar een exceptionele bestendigheid tegen schuren, stoten en weersinvloeden, waaronder uv-staling, nodig is, voor het afdichten en met name in combinatie met warm-tesmeltend kleefmateriaal, en voor roestwerende bescherming.

RAY-CSM

PRODUCT	Item	Applicaties per diameter van (mm)	tot (mm)	D (mm)	d (mm)	S_1 (mm)	S_2 (mm)
Ray-CSM 12/3*	672693-000	3,5	10	12	3	0,8	2,0
Ray-CSM 16/4*	542973-000	4,5	14	16	4	0,9	2,4
Ray-CSM 24/6*	050119-000	6,5	22	24	6	1,0	2,7
Ray-CSM 34/8*	453083-000	9	31	34	8	1,3	4,0
Ray-CSM 48/12*	582237-000	13	44	48	12	1,5	4,5
Ray-CSM 56/16*	898079-000	17,5	50	56	16	1,5	4,4
Ray-CSM 70/21*	862223-000	22	63	70	21	1,4	4,4
Ray-CSM 90/25*	862225-000	27	81	90	25	1,3	4,3
Ray-CSM 110/30*	934589-000	33	100	110	30	1,2	4,3
Ray-CSM 130/36*	833598-000	38	118	130	36	1,2	4,3
Ray-CSM 160/50*	430277-000	55	144	160	50	1,0	4,3
Ray-CSM 180/50*	237977-000	55	162	180	50	1,0	4,3

* Maak de artikelcode compleet door de lengte (in mm), het kleefmiddel (/172).





D = Ø Minimum doorsnede voor krimping
d = Ø Max. doorsnede na krimping
S1 = Nominale dikte zoals geleverd
S2 = Minimum nominale dikte na vrije krimping

Bedrijfstemperatuur: -55°C / +125°C

Trekbestendigheid	12 MPa min
Oprekking	350% min
Trekbestendigheid na veroudering	12 MPa
Oprekking na veroudering	300% min
Diëlektrische stevigheid	12 kV/mm min
Minimale krimptemperatuur	125°C

HF *Halogen Free*

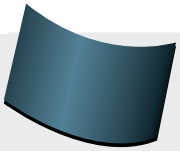
WIKKELBARE KRIMPKOUS

Wikkelbare, krimpkous voor de reparatie van kunststof of metalen kabel-hulzen. Combineert de afdichtende, beschermende en mechanische eigenschappen van de buisvormige verbindingen met de eenvoudige applicatie en afsluiting. Handig wanneer de kabel niet kan worden doorgesneden; beperkt de ruimte die voor de applicatie nodig is aangezien deze niet van te voren moet zijn aangebracht.

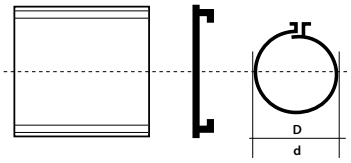
RAY-RSM

	1000	1500	Ø Kabel (mm)		D	d
PRODUCT	Item	Item	van	tot	(mm)	(mm)
Ray-RSM 34/10*	406345-000	240699-000	12	21	34	10
Ray-RSM 53/13*	279727-000	505955-000	15	32	53	13
Ray-RSM 84/20*	953639-000	219483-000	23	50	84	20
Ray-RSM 107/29*	395359-000	546145-000	34	65	107	29
Ray-RSM 143/36*	002611-000	091525-000	42	86	143	36
Ray-RSM 198/55*	318575-000	247637-000	62	120	198	55
Ray-RSM 250/98*	595947-000	247698-000	111	150	250	98

* Maak de artikelcode compleet door de lengte (in mm) en het kleefmiddel (/232).



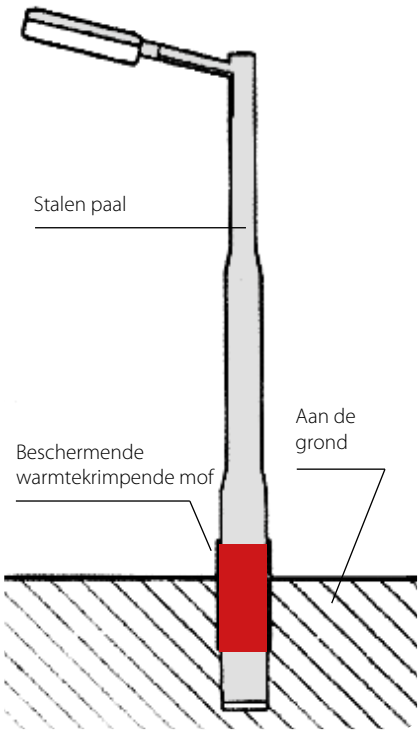
KABELHULS MET SCHARNIER



D = Ø Minimum doorsnede voor krimping
d = Ø Max. doorsnede na krimping

Trekbestendigheid	17 MPa (min)
Oprekking	350 % (min)
Dichtheid	1,0-1,2 g/cm³
Hardheid	50-70 Shore D
Thermische duur	120°C
Flexibiliteit bij lage temperatuur	4h a -40°C Geen barsten
Diëlektrische stevigheid	Wand 1 mm 180 kV/cm Wand 3,5 mm 120 kV/cm

HF *Halogen Free*



ROESTBESCHERMING PALEN

Het deel van een reeds geïnstalleerde paal dat het meest voor roest gevoelig is, bevindt zich direct boven en direct onder de grond. Dit deel wordt aangetast door de corrosieve stoffen die een snel verval van het metaal en dus een aanzienlijk kortere levensduur van de paal veroorzaken. Bijzondere krimpkous zijn geschikt voor de bescherming van lichtmasten, hoogspanningsmasten, stoplichten en verkeersborden tegen roest. De krimpkousen zijn gemaakt van gecrosslinkt polyolefin met grote dikte. Het inwendige deel van de leidingen en de ringen is bekleed met een geschikt warmtesmeltend kleefmiddel dat een perfecte afdichting waarborgt, waardoor vocht niet naar binnen kan dringen.

VOORDELEN

- **Sterke aanhechting.**
- **Uitstekende elektrische eigenschappen.**
- **Goede chemische bestendigheid.**
- **Bestendig tegen micro-organismen en schimmel.**
- **Constante bescherming tegen zwerfstroom.**
- **Eenvoudige applicatie.**
- **Langdurige stabiliteit van alle eigenschappen.**



WPCT

Open ring met sluiting voor reeds geïnstalleerde palen.

PRODUCT / Item	Hoogte ring (mm)	Verpakking rol (m)	Artikelcode sluiting per diameter paal tot 450 mm	groter dan 450 mm
WPCT-17X100-RL WPCT17X100-RL	450	30	**WPCP-IV-4X17** WPCP-IV-4X17	**WPCP-IV-6X17** WPCP-IV-6X17
WPCT-24X100-RL WPCT24X100-RL	600	30	**WPCP-IV-4X24** WPCP-IV-4X24	**WPCP-IV-6X24** WPCP-IV-6X24

De afsluitdoppen moeten apart worden besteld



LTPSM

Buisvormige mof voor te installeren palen.

PRODUCT / Item	Diameter voor/na krimping (mm)	Lengte mof (mm)
LTPSM 180/58-500 LTPSM180/58-500	180/58	500
LTPSM 245/80-500 LTPSM245/80-500	245/80	500

ZELFDICHTEND KAPJE

Zelfafdichtende warmtekrimpende kapjes met tape voor het afdichten van de koppen van de kabel.

D = Ø Minimum doorsnede voor krimping
d = Ø Max. doorsnede na krimping
S / L1 = Minimum nominale dikte na vrije krimping



PRODUCT	Item	Ø Kabel van (mm)	Ø Kabel tot (mm)	D (mm)	d (mm)	S (±20% mm)	L1 (±10% mm)
RAYL011	334969-000	4	8	12	4,0	2,0	40
RAYL022	821617-000	8	17	20	6	2,3	55
RAYL033	692333-000	17	30	35	16	3,0	83
RAYL044	547889-000	30	45	55	26	3,3	103
RAYL048	068743-000	45	65	75	36	3,3	120
RAYL055	190805-000	65	95	100	52	3,8	140
RAYL066	855203-000	95	115	120	60	3,8	150



HF *Halogen Free*

Trekbestendigheid		12 MPa (min)
Oprekking		200 % (min)
Dichtheid		0,9-1,2 g/cm³
Hardheid		50-70 Shore D
Versnelde veroudering (7 dagen bij 150°C)	Tractiebestendigheid	12 Mpa (min)
	Ultieme verlenging	200% (min)
Flexibiliteit bij lage temperatuur		4h a -40°C Geen barsten
Wateropname		max. 0,5% na 24 h bij 23°C

ZELFDICHTENDE TERMINAL

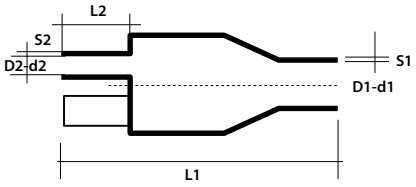
PRODUCT	Geleider van laagspanningskabels (mm²) van	tot	D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
RayK333 324253-000	4	16	22	8	2	9	3,5	2	55	18
RayK224 522347-000	25	70	40	16	2	15	7,5	2	125	35
RayK466 556514-001	95	185	60	23	2,5	25	7,5	2,5	155	45

PRODUCT	Geleider van laagspanningskabels (mm²) van	tot	D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
RayW533 443425-000	4	35	38	17	2,7	14	4,5	2,5	98	23
RayW516 519411-000	50	150	60	25	3	25	8	2,5	165	50
RayW526 395067-000	185	300	80	38	3,5	35	11	3,5	185	55
RayW248 102022-TEC	185	500	110	50	4,0	46	17,5	3,5	250	65

PRODUCT	Geleider van laagspanningskabels (mm²) van	tot	D1 (mm)	d1 (mm)	S1 ±20% (mm)	D2 (mm)	d2 (mm)	S2 ±20% (mm)	L1 ±10% (mm)	L2 ±10% (mm)
RayK033 645763-000	4	35	42	15	2,3	14	3,5	1,9	105	26
RayK046 747267-000	50	70	55	21	3,1	20	5	2,5	150	40
RayK016 119983-000	95	150	65	26	3,5	26	7	2,9	175	45
RayK026 017847-000	185	300	102	47	3,9	38	12	3	198	58



HF *Halogen Free*

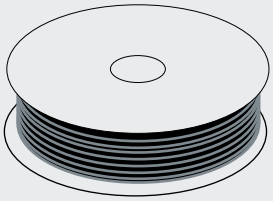


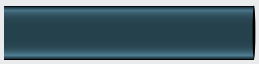
D = Ø Minimum doorsnede voor krimping
d = Ø Max. doorsnede na krimping
S1 / S2 = Minimum nominale dikte na vrije krimping
L1 / L2

Trekbestendigheid		10,5 MPa (min)
Oprekking		300 % (min)
Dichtheid		1,0-1,3 g/cm³
Hardheid		50-70 Shore D
Versnelde veroudering (7 dagen bij 150°C)	Tractiebestendigheid	8,5 Mpa (min)
	Ultieme verlenging	100% (min)
Flexibiliteit bij lage temperatuur		4h a -40°C Geen barsten
Wateropname		max. 0,5% na 24 h bij 23°C

ANDERE KLEUREN BESCHIKBAAR







LST-TEC

Blauw Rood

PRODUCT	Item	Item
LST-TEC 1,6	5068276019	LSTTEC16-ROS
LST-TEC 2,4	5068286021	LSTTEC24-ROS
LST-TEC 3,2	5068296023	LSTTEC32-ROS
LST-TEC 4,8	5068306020	LSTTEC48-ROS
LST-TEC 6,4	5068316033	LSTTEC64-ROS
LST-TEC 9,5	5068326022	LSTTEC95-ROS
LST-TEC 12,7	5068336020	LSTTEC127-ROS
LST-TEC 19,0	5068346012	LSTTEC190-ROS
LST-TEC 25,4	5068356017	LSTTEC254-ROS

CGP-TEC

Rood Blauw Gell Wit T Transparant

PRODUCT	Item	Item	Item	Item	Item
CGP-TEC 1,2/0,6	5069674009	5069674010	5069674011	5069914004	5069674008
CGP-TEC 1,6/0,8	5068034005	5068274004	5068154005	5069924005	5069684005
CGP-TEC 2,4/1,2	5068044005	5068284006	5068164005	5069934006	5069694007
CGP-TEC 3,2/1,6	5068054008	5068294010	5068174005	5069944006	5069704005
CGP-TEC 4,8/2,4	5068064006	5068304007	5068184005	5069954004	5069714007
CGP-TEC 6,4/3,2	5068074011	5068314009	5068194012	5069964007	5069724010
CGP-TEC 9,5/4,8	5068084007	5068324006	5068204006	5069974006	5069734006
CGP-TEC 12,7/6,4	5068094006	5068334005	5068214005	5069984005	5069744004
CGP-TEC 19/9,5	5068104006	5068344005	5068224005	5069944004	5069754005
CGP-TEC 25,4/12,7	5068114005	5068354006	5068234005	5068384005	5069764008
CGP-TEC 38/19	5068124001	5068364001	5068244001	5068004001	5068364005
CGP-TEC 51/26	5068134001	5068374001	5068254001	226598-TEC	5069784002
CGP-TEC 76/38	5067104002	889754-TEC	5067144001	230701-000	763800-TEC
CGP-TEC 102/51	5067204002	5068204003	5067204001	254199-TEC	5067214001

RGPO-B

Rood Blauw Wit T Transparant

PRODUCT	Item	Item	Item	Item
RGPO-B 2,4/1,2	241202-BAR	241206-BAR	241209-BAR	241201-BAR
RGPO-B 3,2/1,6	321602-BAR	321606-BAR	321609-BAR	321601-BAR
RGPO-B 4,8/2,4	482402-BAR	482806-BAR	482009-BAR	482401-BAR
RGPO-B 6,4/3,2	643202-BAR	643206-BAR	643209-BAR	643201-BAR
RGPO-B 9,5/4,8	954802-BAR	954806-BAR	954809-BAR	954801-BAR
RGPO-B 12,7/6,4	127642-BAR	127646-BAR	127649-BAR	127641-BAR
RGPO-B 19/9,5	199502-BAR	199506-BAR	199509-BAR	199501-BAR
RGPO-B 25,4/12,7	254722-BAR	254726-BAR	254129-BAR	254721-BAR
RGPO-B 38/19	381902-BAR	381906-BAR	381909-BAR	381901-BAR
RGPO-B 51/26	-	-	512609-BAR	-

RGPO-B-3/1	RGPOB-3/1-R	RGPOB-3/1-B	RGPOB-3/1-W	RGPOB-3/1-T
RGPO-B-4,5/1,5	RGPOB-4.5/1.5-R	RGPOB-4.5/1.5-B	RGPOB-4.5/1.5-W	RGPOB-4.5/1.5-T
RGPO-B-6/2	RGPOB-6/2-R	RGPOB-6/2-B	RGPOB-6/2-W	RGPOB-6/2-T
RGPO-B-9/3	RGPOB-9/3-R	RGPOB-9/3-B	RGPOB-9/3-W	RGPOB-9/3-T
RGPO-B-12/4	RGPOB-12/4-R	RGPOB-12/4-B	RGPOB-12/4-W	RGPOB-12/4-T
RGPO-B-18/6	RGPOB-18/6-R	RGPOB-18/6-B	RGPOB-18/6-W	RGPOB-18/6-T
RGPO-B-24/8	RGPOB-24/8-R	RGPOB-24/8-B	RGPOB-24/8-W	RGPOB-24/8-T
RGPO-B-39/13	RGPOB-39/13-R	RGPOB-39/13-B	RGPOB-39/13-W	RGPOB-39/13-T

ISOLERENDE TAPES



ZELFKLEVENDE TAPE VAN PVC

RAYTEAM
Zelfhechtende tape
voor algemeen gebruik



RAYTECH SUPER 3-3
Zelfhechtende tape voor
lage en hoge temperaturen

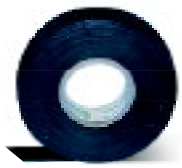


SELF AGGLOMERATEN

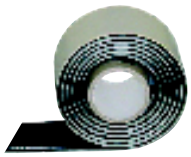
RAYTECH 2.3
Isolatietape EPR



RAYTECH 23 BT
Laagspanning
isolatietape



RAYTEFILL
Isolatietape met
grote dikte



RAYTECH 7-0
Siliconen
isolatietape



SPECIALE TAPE

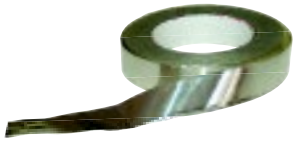
RAYCOPPER
Tape met koperen
omvlechting



MCA-FV
Zelfklevende tape
van glasvezel



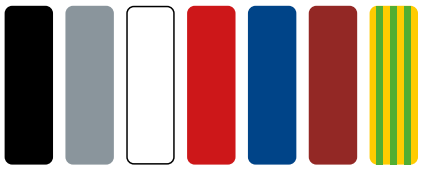
MCA-ALL
Zelfklevend
aluminiumtape





VDE-markering

Conform de normen CEI 60454 (EN60454)



Beschikbare kleuren: zwart, grijs, wit, rood, blauw, bruin, geel/groen.
Neem contact op met Raytech voor andere afmetingen en diktes.

Eigenschappen	Typische waarden
Trekkracht	30 N/cm min
Verlenging op breekpunt	> 170 %
Adhesie op staal	1,8 N/cm
Adhesie op ondergrond	1,8 N/cm
Zelfdovend	Zelfdovend
Bedrijfstemperatuur	-5°C / 85°C
Elektrisch vermogen Na de blootstelling aan een vochtige omgeving	40 kV/mm min

RAYTEAM

Zelfhechtende tape voor algemeen gebruik.

PVC plaktape voor elektrische toepassingen en de mechanische bescherming voor algemeen gebruik. Aanbevolen voor de isolatie van laagspanning kabelmoffen en de bekleding van kabels, accessoires en producten. Zelfdovend en brandwerend. Uitstekende weerstand tegen veroudering, de blootstelling aan weersomstandigheden, koolwaterstoffen en chemische oplosmiddelen.

PRODUCT	Item	Item	Dikte	Breedte	Lengte
RAYTEAM 1925/13	270913-000	270913-008	0,13 mm	19 mm	25 m
RAYTEAM 1510/13	021513-000	021513-008		15 mm	10 m
RAYTEAM 1925	012141-000	012141-004	0,15 mm	19 mm	25 m
RAYTEAM 1510	021514-000	021514-006		15 mm	10 m
RAYTEAM 1525	270999-000	270999-008		15 mm	25 m
RAYTEAM 2525	280999-000	280997-000		25 mm	25 m

RAYTEAM 1925/13	270913-005	270913-002	270913-006	270913-001	270913-045
RAYTEAM 1510/13	021513-009	021513-002	021513-006	-	021513-045
RAYTEAM 1925	012141-007	012141-001	012141-002	012141-005	012141-003
RAYTEAM 1510	021514-004	021514-001	021514-002	021514-007	021514-003
RAYTEAM 1525	270999-009	270999-002	270999-006	-	270999-045
RAYTEAM 2525	280998-000	-	-	-	-

RAYTEAM K20

20 RAYTEAM TAPES
+ GRATIS MEETLINT VAN 3 M





PRODUCT / Item	Omschrijving
RAYTEAM K20 RAYTEAM-K20	20 stuks RAYTEAM 1925 PVC-isolatieband, afmetingen: 0,15 mm x 19 mm x 25 m + ABS meetlint van 3 m met rem en metalen clip

RAYTECH SUPER 3-3

Zelfklevende tape voor gebruik bij hoge en lage temperaturen.

PVC plaktape met uitstekende elektrische en mechanische eigenschappen voor een uitgebreide reeks aan bedrijfstemperaturen. Deze tape is bijzonder geschikt voor het gebruik bij lage temperaturen en in alle, ook de meest extreme, weersomstandigheden. De tape is vlamvertragend en zelfdovend. De tape wordt aanbevolen als een primaire isolatie van kabelmoffen tot 0,6/1 kV, als externe bekleding van kabelmoffen en andere producten en voor alle toepassingen op lage temperaturen.

PRODUCT / Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Typische waarden
RAYTECH SUPER 3-3 3-3061-00-13	●	19 mm	0,18 mm	20 m

Conform de normen
CEI 60454 (EN60454)



Eigenschappen	Typische waarden
Trekkracht	35 N/cm min
Verlenging op breekpunt	180 %
Adhesie op staal	> 1,8 N/cm
Adhesie op ondergrond	> 1,8 N/cm
Zelfdovend	Zelfdovend
Bedrijfstemperatuur	-18°C / 105°C
Elektrisch vermogen Na de blootstelling aan een vochtige omgeving	40 kV/mm min

RAYTECH 2.3

EPR Zelfmengende laag- en hoogspanning tape.

Deze ethyleenpropylenen (EPR) zelfmengende tape wordt gebruikt voor de isolatie en afdichting van hoogspanning elektrische verbindingen met een voltage tot Um 72 kV. De tape mengt snel, past zich aan het onderliggende product aan en vormt een stevig geheel zonder luchtbellen. De tape is bijzonder resistent tegen gedeeltelijke ontladingen (corona). De eigenschappen ondergaan met het verlopen van tijd geen verandering. De kabelmoffen moeten met PVC tape of een dergelijk product worden beschermd.

PRODUCT / Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Typische waarden
RAYTECH 2.3 3-2001-00-13	●	19 mm	0,76 mm	9 m



Eigenschappen	Typische waarden
Trekkracht	2.2 MPa min
Uitrekbaarheid	800% min
Overbelasting temperatuur	130°C
Bedrijfstemperatuur	90°C
Elektrisch vermogen	38 kV/mm min
Volume weerstand	10^{15} Ω cm min
Ozon resistent	Positief
UV resistent	Positief

RAYTECH 23 BT

Laagspanning tape.

Zelfmengend rubberen laagspanning tape (0,6/1 kV) dat gebruikt wordt voor de isolatie en afdichting van laagspanning elektrische kabelmoffen. De tape mengt snel, past zich aan het onderliggende product aan en vormt een stevig geheel. Het kabelmof moet worden beschermd met PVC tape. De eigenschappen ondergaan met de tijd geen verandering.

PRODUCT / Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Typische waarden
RAYTECH 23 BT 3-2002-96-13	●	19 mm	0,76 mm	6,7 m



Eigenschappen	Typische waarden
Trekkracht	3 MPa min
Uitrekbaarheid	500% min
Bedrijfstemperatuur	80°C
Elektrisch vermogen	20 kV/mm min



RAYTEFILL

Dikke laagspanning zelfmengende tape.

Deze dikke zelfmengende tape (3,2 mm) is speciaal ontworpen voor de snelle herconstructie van de isolatie van laagspanningskabels voor het bedekken van lastige vorm (de isolatie en bekleding van kabelmoffen tussen contactstaven en bijbehorende bouten, klemmen, enz.) en om voorwerpen af te dichten tegen binnendringend vocht. Eenmaal aangebracht vormt de tape een stevige en niet poreuze massa met eerste klas elektrische eigenschappen en de weerstand tegen veroudering dat perfect op het bedekte voorwerp past.

Eigenschappen	Typische waarden
Uitrekbaarheid	0,1 MPa
Bedrijfstemperatuur: Continu	Van -30°C tot 80°C
Elektrisch vermogen	23,0 kV/mm

PRODUCT / Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Lengte
RAYTEFILL 3-2140-00-13	●	38 mm	3,2 mm	1,5 m



Complies with standards
ASTM-D-2148

RAYTECH 7-0

Zelfmengende siliconenrubber tape.

Deze zelfmengende siliconenrubber tape wordt gebruikt voor het bedekken van middel- en hoogspanning eindstukken op geëxtrueerde kabels tot Um 72 kV dankzij zijn eerste klas performances op elektrische installaties in vochtige of vervuilde omgevingen, zijn corrosiewerende eigenschappen en de weerstand tegen corona en veroudering. De tape wordt dankzij zijn uitstekende weerstand tegen warmte gebruikt voor de isolatie tot 180°C. De tape kan perfect aan de te bedekken vormen worden aangepast.

Eigenschappen	Typische waarden
Uitrekbaarheid	300%
UV resistent	Positief
Ozon resistent	Positief
Bedrijfstemperatuur	180°C
Elektrisch vermogen	24 kV/mm

PRODUCT / Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Lengte
RAYTECH 7-0 3-2042-00-13	●	25 mm	0,51 mm	9,1 m

RAYCOPPER

Tinkoper geweven tape voor elektrische afscherming.



Eigenschappen	Typische waarden
Materiaal	Zeer flexibel tinkoper geweven tape
Uitrekbaarheid	70% min.
Trekkracht	35 N/10 mm
Volume weerstand	0,3 cm

PRODUCT	Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Lengte
RAYCOPPER 1000	COPPER-100	Zilverachtige	60 mm	0,3 mm	1 m
RAYCOPPER 2000	COPPER-200	Zilverachtige	60 mm	0,3 mm	2 m
RAYCOPPER 3000	COPPER-300	Zilverachtige	60 mm	0,3 mm	3 m
RAYCOPPER 5000	COPPER-500	Zilverachtige	60 mm	0,3 mm	5 m
RAYCOPPER 6000	COPPER-600	Zilverachtige	60 mm	0,3 mm	6 m

MCA-FV

Glasvezeltape.



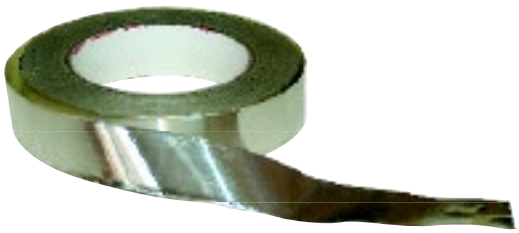
Zelfklevende eenrichting glasvezeltape met polypropylenen steun. Geschikt voor het bevestigen van kabels op leidingen (bijv. Raytech MCA kabels voor elektrische behandeling Niet uitrekbaar. is geschikt voor temperaturen tot 130°C.

Eigenschappen	Typische waarden
Trekkracht	300 N/cm min
Uitrekbaarheid	8%
Adhesie op staal	2 N/cm min

PRODUCT / Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Lengte
MCA-FV 012521-000	Wit	12 mm	0,13 mm	50 m

MCA-ALL

Zelfklevende aluminium tape.



Zelfklevende aluminium tape geschikt voor bevestiging op platte oppervlakken (bv. voor het bevestigen van verwarmingskabels op de buitenkant van tanks); wordt ook gebruikt om gaten of beschadigingen te repareren op metalen of plastic oppervlakken. Sterke kleefkracht.

Eigenschappen	Typische waarden
Trekkracht	1,2 da N/cm min.
Uitrekbaarheid	5% min.
Adhesie op staal	4 N/cm min.
Adhesie op ondergrond	4,5 N/cm min.
Vlamwerend (BS476-7)	Klasse 1

PRODUCT / Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Lengte
MCA-ALL 75 R42562	Aluminium	75 mm	0,06 mm	50 m

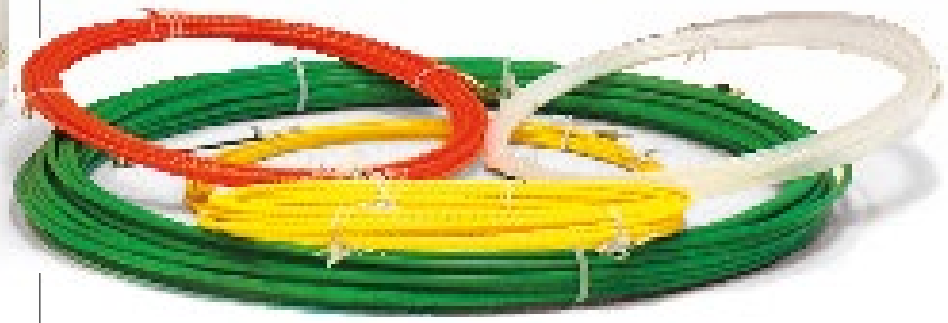
SPEEDY LINE

Raytech, leider op het gebied van kabelaccessoires heeft altijd zijn onderzoeken en producten gebaseerd op kwaliteit. Om deze reden biedt Raytech tevens op het gebied van trekdraden en smeermiddelen uiterst betrouwbare oplossingen en zeer hoge kwaliteit ten opzichte van de conventionele soorten die door de markt geboden worden:

- De nylon sondes met vaste, uitwisselbare kop zijn gemaakt van materialen met hoge mechanische eigenschappen en lange duur. De Speedy Sonda zijn gemaakt van PERLON, vrijwel onvervormbare nylon. Ze beschermen de installateur tegen onverwachte verlengingen of breuk van de sonde in de leiding.
- Gedraaide" polyester draden, zelfsmerend, extreem flexibel en licht met exceptionele mechanische eigenschappen en dat in lange kabelleidingen kan worden gebruikt waardoor de aanwezigheid van kabeldozen voorkomen wordt. De draad heeft een zeer kleine toegestane buigradius. De gebogen draad breekt niet en neemt zijn originele vorm weer aan zodra hij losgelaten wordt.
- Glasvezel draden die, dankzij hun "nerveuze" elasticiteit in combinatie met hun sterkte, in staat zijn om in elk soort leidingte worden gebruikt.
- Nylon-staten draden als een uitzonderlijke sterke vereist is.
- De grootste range accessoires voor alle soorten.
- Raytech biedt het uitgebreidste assortiment niet-giftige smeermiddelen met een groot glijvermogen, die gemakkelijk van de kabels kunnen worden verwijderd: smeerolie, smeergel (druipt niet, maakt en besparing tot 3 maal mogelijk ten opzichte van de normale typen).



PRODUCT	Positioning	Ease of bending	Pulling resistance
Speedy Nylon and Speedy Sonda	Good	Good	Very good
Polyester Speedy Helix	Very good	Very good	Very good
Fibreglass Speedy Glass	Excellent	Good	Good
Nylon-Steel Speedy Steel	Very good	Excellent	Excellent





Speedy Nylon
Nylon sondes
met vaste kop



Speedy Sonda 3
Nylon Perlon® Ø 3 mm
met vaste of
uitwisselbare kop



Speedy Sonda 4
Nylon Perlon® Ø 4 mm
met vaste of
uitwisselbare kop



Speedy Helix 5
Polyester Ø 5 mm
met oogje en flexibele,
vaste kop

SPEEDY WIRE OIL - SPEEDY WIRE GEL



NEW

Smeermiddelen voor het aanbrengen in kabelgoten, gladde of geribbelde leidingen, enz., van elk type kabel: elektriciteit, telecom en glasvezel.Hebben een groot smerend vermogen, met name in vergelijking met andere producten voor een soortgelijke toepassing. Gemakkelijk te verwijderen van de kabels. Maken de installatie eenvoudiger, ook als veel bochten aanwezig zijn.

Speedy Wire Oil is een normaal, vloeibaar smeermiddel met een geringe viscositeit.

Speedy Wire Gel, maakt het dankzij de consistentie mogelijk om de gebruikte hoeveelheid tot 3 maal ten opzichte van andere oplossingen te beperken.

PRODUCT / Item	Verpakking	Verpakking	Aanzicht	PH	Dichtheid
SPEEDY WIRE OIL 900000-003	Fles 1 l	12 stuks	Melkachtige vloeistof	6 - 8	Ca. 1
SPEEDY WIRE GEL 900000-001	Fles 1 l	12 stuks	Transparante gel	6 - 8	Ca. 1
SPEEDY WIRE GEL 500 SPEEDYWG500	Fles 0,5 l	12 stuks	Transparante gel	6 - 8	Ca. 1

SPEEDY NYLON

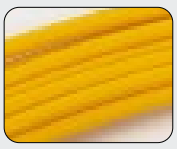
Sonde van transparant nylon, met vaste kop.



PRODUCT	Item	Ø (mm)	Lengte (m)	Verpakking (pz)
SPEEDY NYLON 3/5-F	SPEEDYNYLON3/5F	3	5	50
SPEEDY NYLON 3/10-F	SPEEDYNYLON3/10F	3	10	40
SPEEDY NYLON 3/15-F	SPEEDYNYLON3/15F	3	15	30
SPEEDY NYLON 3/20-F	SPEEDYNYLON3/20F	3	20	20
SPEEDY NYLON 3/25-F	SPEEDYNYLON3/25F	3	25	15
SPEEDY NYLON 4/5-F	SPEEDYNYLON4/5F	4	5	50
SPEEDY NYLON 4/10-F	SPEEDYNYLON4/10F	4	10	25
SPEEDY NYLON 4/15-F	SPEEDYNYLON4/15F	4	15	20
SPEEDY NYLON 4/20-F	SPEEDYNYLON4/20F	4	20	15
SPEEDY NYLON 4/25-F	SPEEDYNYLON4/25F	4	25	12



Speedy Helix 4
Polyester Ø 4 mm met oogje en flexibele, vaste kop



Speedy Glass
Glasvezel sondes Ø 3 mm met uitwisselbare kop



Speedy Steel
Sonde van nylon-staal Ø 6 mm



Accessoires





SPEEDY SONDA 3

Nylon PERLON® Ø 3 mm draad met vaste of verwisselbare kop*.

VASTE kop

PRODUCT	Item	Kleuren	Ø (mm)	Lengte (m)	Verpakking (pz)
SPEEDY SONDA 3/5-F	7139-0001	○ Doorzichtig	3	5	50
SPEEDY SONDA 3/10-F	7139-0002		3	10	40
SPEEDY SONDA 3/15-F	7139-0003		3	15	30
SPEEDY SONDA 3/20-F	7139-0004		3	20	20

VERWISSELBARE kop

SPEEDY SONDA 3/5-I	7139-0005	○ Doorzichtig	3	5	50
SPEEDY SONDA 3/10-I	7139-0006		3	10	40
SPEEDY SONDA 3/15-I	7139-0007		3	15	30
SPEEDY SONDA 3/20-I	7139-0008		3	20	20

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar
* Geleverd met een flexibele kop met geleider voor bochten en trekoog



SPEEDY SONDA 4

Nylon PERLON® Ø 4 mm draad met vaste of verwisselbare kop*.

VASTE kop

PRODUCT	Item	Kleuren	Ø (mm)	Lengte (m)	Verpakking (pz)
SPEEDY SONDA 4/5-F	7139-0009	○ Doorzichtig	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-F	7139-0010		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-F	7139-0015		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-F	7139-0012		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-F	7139-0059		4	25	15

VERWISSELBARE kop

SPEEDY SONDA 4/5-I	7139-0017	○ Doorzichtig	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-I	7139-0018		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-I	7139-0019		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-I	7139-0020		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-I	7139-0058		4	25	15



VASTE kop

PRODUCT	Item	Kleuren	Ø (mm)	Lengte (m)	Verpakking (pz)
SPEEDY SONDA 4/5-F-N	7139-0013	● Zwart	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-F-N	7139-0014		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-F-N	7139-0011		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-F-N	7139-0016		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-F-N	7139-0065		4	25	15

VERWISSELBARE kop

SPEEDY SONDA 4/5-I-N	7139-0021	● Zwart	4	5	35
SPEEDY SONDA 4/10-I-N	7139-0022		4	10	25
SPEEDY SONDA 4/15-I-N	7139-0023		4	15	20
SPEEDY SONDA 4/20-I-N	7139-0024		4	20	18
SPEEDY SONDA 4/25-I-N	7139-0066		4	25	15

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar
* Geleverd met een flexibele kop met geleider voor bochten en trekoog

SPEEDY HELIX 5

Polyester Ø 5 mm draad met oog en flexibele verwisselbare kop.

Gedraaide draden, zeer sterk, uiterst flexibel en licht. Doorstaan zonder problemen de test op het "circuit met 4 bochten" voor zowel stugge als geribbelde buizen, voorkomen de installatie van dozen en breken niet als ze buigen.





PRODUCT / Item	Kleuren	Ø (mm)	Lengte (m)	Verpakking (pz)
SPEEDY HELIX 5/10 7139-0025	Geel	5	10	1
SPEEDY HELIX 5/15 7139-0026		5	15	1
SPEEDY HELIX 5/20 7139-0027		5	20	1
SPEEDY HELIX 5/25 7139-0064		5	25	1
SPEEDY HELIX 5/30 7139-0028		5	30	1
SPEEDY HELIX 5/50 7139-0029		5	50	1
SPEEDY HELIX 5/60 7139-0030		5	60	1

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar

SPEEDY HELIX 4

Polyester Ø 4 mm draden met verwisselbaar oog en kop*.

Gedraaide draden, zeer sterk, uiterst flexibel en licht. Doorstaan zonder problemen de test op het "circuit met 4 bochten" voor zowel stugge als geribbelde buizen, voorkomen de installatie van dozen en breken niet als ze buigen.





PRODUCT / Item	Kleuren	Ø (mm)	Lengte (m)	Verpakking (pz)
SPEEDY HELIX 4/10 7139-0031	Oranje	4	10	1
SPEEDY HELIX 4/15 7139-0032		4	15	1
SPEEDY HELIX 4/20 7139-0033		4	20	1
SPEEDY HELIX 4/30 7139-0034		4	30	1

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar
* Geleverd met een flexibele kop met geleider voor bochten en trekoog

Accessoires Speedy Helix 4

PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking (pz)	
TGF SPEEDY HELIX 4	TGF-SPEEDYHELIX4	Flexibele kop met geleider voor bochten	1	
OTL SPEEDY HELIX 4	OTL-SPEEDYHELIX4	Flexibele kop met schijf	1	
PN SPEEDY HELIX 4	PN-SPEEDYHELIX4	Pin M4 (voor Ø 4 mm draad)	1	

Accessoires Speedy Helix 5

PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking (pz)	
TGF SPEEDY HELIX 5	TGF-SPEEDYHELIX5	Flexibele kop met geleider voor bochten	1	
OTL SPEEDY HELIX 5	OTL-SPEEDYHELIX5	Flexibele kop met schijf	1	
PN SPEEDY HELIX 5	PN-SPEEDYHELIX5	Pin M4 (voor Ø 5 mm draad)	1	





De draad wordt samen met een reparatieset geleverd

SPEEDY GLASS

"Zelfschakelende" glasvezel sonde Ø 3 mm met uitwisselbare kop*.

Geschikt voor licht gebruik ook langdurig en eenvoudig te gebruiken dankzij hun "nerveuze" elasticiteit waardoor de plaatsing hiervan in leidingen en buizen eenvoudiger wordt.

VERWISSELBARE kop **PRODUCT / Item**	Kleuren	Ø (mm)	Lengte (m)	Verpakking (pz)
SPEEDY GLASS 3/10 7139-0035	Geel	3	10	10
SPEEDY GLASS 3/15 7139-0036		3	15	10
SPEEDY GLASS 3/20 7139-0037		3	20	10
SPEEDY GLASS 3/25 7139-0060		3	25	10
SPEEDY GLASS 3/30 7139-0038		3	30	10

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar
* Geleverd met een flexibele kop met geleider voor bochten en trekoog





SPEEDY STEEL

Nylon-staaldraad Ø 6 mm met accessoires.

Nylon-staaldraden zijn extreem sterk en zijn gemaakt van een interne kern van 4 x 1,5 mm staal en bekleed met nylon. Bijzonder geschikt voor industrieel gebruik en onder zware omstandigheden. Te gebruiken op installaties die niet onder spanning staan.

PRODUCT / Item	Kleuren	Ø (mm)	Lengte (m)	Verpakking (pz)
SPEEDY STEEL 6/20 7139-0039	Groen	6	20	1
SPEEDY STEEL 6/25 7139-0061		6	25	1
SPEEDY STEEL 6/30 7139-0040		6	30	1
SPEEDY STEEL 6/40 7139-0041		6	40	1
SPEEDY STEEL 6/50 7139-0062		6	50	1
SPEEDY STEEL 6/60 7139-0063		6	60	1

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar

ACCESSOIRES

Voor sondes Speedy Sonda en Speedy Helix.

PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking (pz)	
Speedy TFG	7139-0042	Flexibele kop met geleider voor bochten	3	
Speedy TFC	7139-0043	Flexibele kop met schijf	3	
Speedy OTL	7139-0047	Groot trekoog	3	
Speedy OTC	7139-0044	Klein trekoog	3	
Speedy BU	7139-0045	Verbindingsbus voor visdraad	3	
Speedy PN	7139-0050	Pin M4 (voor Ø 4 mm draad)	3	
Speedy AT	7139-0048	Trekgat	3	
Speedy CA	7139-0049	Kit met accessoires	1	

Voor sondes Speedy Glass.

PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking (pz)	
Speedy REP	7139-0051	Reparatieset	3	
Speedy TFG	7139-0042	Flexibele kop met geleider voor bochten	3	
Speedy TFC	7139-0043	Flexibele kop met schijf	3	
Speedy OTL	7139-0047	Groot trekoog	3	
Speedy OTC	7139-0044	Klein trekoog	3	
Speedy BU	7139-0045	Verbindingsbus voor visdraad	3	
Speedy PNG	7139-0046	Pin voor Speedy Glass draad	3	
Speedy AT	7139-0048	Trekgat	3	
Speedy CA	7139-0049	Kit met accessoires	1	

Voor sondes Speedy Steel.

PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking (pz)	
Speedy MO	7139-0072	Haak	3	
Speedy TS	7139-0069	Flexibele kop kromme geleiding	3	
Speedy OL	7139-0071	Haakog	3	
Speedy RS	7139-0070	Glijwiel met oog	3	

Op verzoek verkrijgbaar voor extra's Speedy Helix:

PRODUCT	Item	Omschrijving	Verpakking (pz)	
Speedy AS	7139-0054	Spoelen met steun	1	(Zie A)
Speedy AF	7139-0053	Spoelen op frame	1	(Zie B)
Speedy AFS	7139-0055	Stalen spoelen op een frame	1	(Zie C)
Speedy PR Glass	7139-0052	Reparatietang voor Speedy Glass draden	1	(Zie D)


(A)

(B)

(C)

(D)



BRANDWERENDE BARRIÈRE



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120 Niet giftig en asbestvrij.
Conform de norm EN 1366-3.

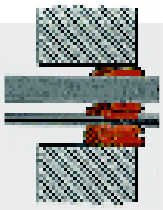
FIRE STOP BAG

Vlamwerende barrière in zwellende zakken.

Onbrandbare zwellende zakken voor het blokkeren van vuur in doorgangsopening in scheidingswanden. Verkrijgbaar in diverse formaten en worden gebruikt om de doorgangsopening in zowel wanden als vloerplaten af te sluiten. Bij een temperatuur van ongeveer 200°C begint het materiaal samen te persen en de openingen af te sluiten waardoor de passage van vlammen voorkomen wordt.

- **Verpakt met onbrandbare stof.**
- **Gevuld met mineraalvezels en uitzettende samenstellingen.**

PRODUCT / Item	Zakafmetingen
FSB-11 FSB-11	mm 250 x 100 x 25
FSB-12 FSB-12	mm 250 x 200 x 35
FSB-13 FSB-13	mm 250 x 300 x 35



INSTALLATIE
Nadat u de randen van de opening afgewerkt en gereinigd heeft, plaatst u de zakken net als bakstenen elkaar overlappend op elkaar.

Neem voor de toepassing in gipsplaten wanden contact op met Raytech.



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet giftig en asbest-en oplosmiddelenvrij.
Conform de norm EN 1366-3.

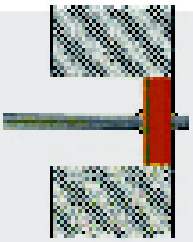
FIRE STOP PANEL

Vlamwerende barrière met panelen.

Onbrandbare panelen bedekt met mastik voor het blokkeren van vuur in doorgangsopening in scheidingswanden. Worden op dusdanige wijze toegepast dat ze de doorgangsopening in wanden op veilige en economische wijze afdichten.

- **Verpakt in steenwol.**
- **Bekleding van mastiek.**
- **Bestendig tegen bacteriën en schimmel.**

PRODUCT / Item	Afmetingen (mm)
FSP-11 FSP-11	600 x 600 x 51



INSTALLATIE
Nadat u de randen van de opening afwerkt en gereinigd heeft kunt u de panelen, die op eenvoudige wijze met een normaal stanleymes gesneden kunnen worden, plaatsen om de opening af te sluiten. De randen, de verbindingslijnen en de ruimtes tussen de kabels, bedekt u en sluit u vervolgens af met FIRE-STOP SEAL FSS.

Neem voor de toepassing in gipsplaten wanden contact op met Raytech.

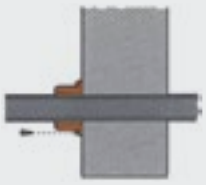
FIRE STOP COLLAR

Vlamwerende barrière met beschermrand voor de afsluiting van doorgangsopeningen voor plastic leidingen.

Kant-en-klare metalen kragen voor het afsluiten van passages van opliggende vloeren met een minimum dikte van 200 mm met kunststof leidingen. Verkrijgbaar in diverse formaten, worden op dergelijke wijze toegepast dat ze de kunststof leiding door de wanden omringen en worden aan de wand bevestigd.

- **Verpakt in RVS.**
- **Inwendig voorzien van pakkingen van niet-uitzetbare mastiek.**

PRODUCT / Item		Ø (mm)
FSC 11	FSC-11	van 63 tot 110
FSC 12	FSC-12	van 110 tot 160
FSC 13	FSC-13	200
FSC 14	FSC-14	250



INSTALLATIE
Geen bijzondere vereist: de open kraag wordt om de leiding, wordt afgesloten en met pluggen aan de vloer bevestigd.

Neem voor afwijkende afmetingen en voor de installatie op gipsplaten wanden contact op met Raytech.



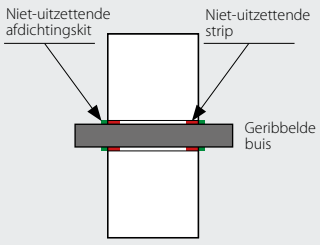
HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120 Niet giftig en asbestvrij.
Conform de norm EN 1366-3.

FIRE STOP TAPE

Brandwerende barrière met niet-uitzettende strip voor het afsluiten van de passages van de enkele geribbelde leidingen.

Strip met grafiet band, hooggevoelig voor hitte, niet-uitzettend, met hoog expansievermogen, ter bescherming van de geribbelde elektrische leidingen met kabels. Wordt aangebracht aan beide zijden van de pijpleiding in de doorgang van de wand, zodanig dat ze de leiding omringen, en de verwarming ontstaan door brand leidt tot de expansie, die elke mogelijke tussenruimte afdicht.

ADVIES
Deze oplossing, met een lengte van 10m, kan op de gewenste lengte worden afgesneden. De resterende delen kunnen in andere installaties worden gebruikt. Kan ook worden gebruikt in combinatie met de beveiligingen voor de afdekking van de dozen FSCI, FSSE, FSCC.



INSTALLATIE
Wikkel de strip met dubbele draai rond de geribbelde buis, aan weerszijden van de wand, en steek het in de openingen van de passage; dicht af met de kit FIRE STOP SEAL (FSS).
Laat het drogen.

PRODUCT / Item	Bereik diameters geribbelde buis voor aanbrengen (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)	Lengte (m)
FST-E-25/32 FST-E-25/32	van 25 tot 32 *	20	2	10

*voor buizen met een diameter tot 10 mm²



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120 Niet giftig en asbestvrij.
Conform de norm EN 1366-3.



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet giftig en asbestvrij;
produceren geen giftige of zware gassen.
Conform de norm EN 1366-3.

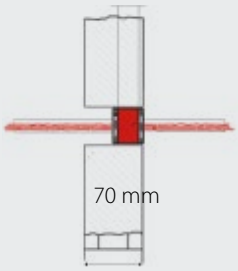
FIRE STOP SEAL

Afdichtende rubberen vlamwerende zwellende barrière.

Zwellend afdichtend rubber voor het afsluiten tegen vuur en opstoppen van kleine doorgangsopeningen in scheidingswanden. Kan aan een andere barrière worden toegevoegd. Worden op dusdanige wijze toegepast dat de doorgangsopening afgesloten wordt. Kunnen tevens worden gebruikt voor installaties in atriums.

- **Een polymeerverbinding met vuurvaste vezels en opschuimend in een waterige oplossing.**
- **Niet-hygroscopisch en thixotropisch.**
- **Kan met een spatel worden aangebracht.**

PRODUCT / Item	Verpakking
FSS 10 FSS-10	Voor spatel, emmer 10 Kg



INSTALLATIE
Als de randen van de openingen zijn afgewerkt en schoongemaakt, wordt de afdichtingskit aangebracht met de spatel in het geval van product in potten.

Neem voor afwijkende afmetingen en voor de installatie op gipsplaten wanden contact op met Raytech.



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet giftig en asbestvrij;
produceren geen giftige of zware gassen.
Conform de norm EN 1366-3.

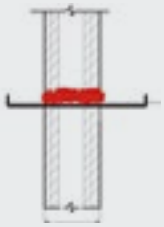
FIRE STOP FOAM

Vlamwerende barrière van expansieschuim.

Uitzettend eencomponenten afdichtschuim, voor vulling en afdichting tegen brand van kleine openingen in de passage, op kabelgoten die tevoren zijn afgeschermd met FSB-zakken en kleine tussenruimten. Het volume dat door elke cilinder wordt ontwikkeld is ongeveer 20 l.

- **Verpakt met brandwerend polyurethaanschuim.**
- **Met toevoeging van grafiet.**
- **Hardt uit bij de aanraking met de lucht.**
- **Geschikt voor de beveiliging van wanden van gipsplaten of vloeren.**

PRODUCT / Item	Verpakking
FSF 700 FSF-700	Spuitbus 700 ml



INSTALLATIE
Schudt de spuitbus minstens 30 sec. lang nadat u de randen van de opening afgewerkt en gereinigd heeft. Keer vervolgens de spuitbus om en breng het product aan.

FSC-TPC

Brandwerende barrière voor kunststof en/of geribbelde leidingen met kabels.

Beschermend, ontworpen om te worden ingebouwd in de wand na de doorgang van de leidingen. Kan worden geïnstalleerd op plaatsen waar de ondersteuning van de constructie is beschadigd en waar een ringvormige ruimte rond de diensten is; het is mogelijk om de geribbelde leidingen gemengd met kunststof buizen in de dezelfde passage te beschermen.

- **Voor PE/PP, PVC, Abs leidingen met elektrische kabels of andere diensten.**
- **De buizen kunnen ook worden gegroepeerd en beschermd in een bundel.**

PRODUCT / Item		Voor buizen met een Ø (mm)
FSC-TPC 050	FSC-TPC-050	50
FSC-TPC 060	FSC-TPC-060	60
FSC-TPC 090	FSC-TPC-090	90
FSC-TPC 120	FSC-TPC-120	125

INSTALLATIE
Reinig de leiding; open de mof in de lengterichting; plaats het rond de buis en draai daarop door middel van speciale metalen lipjes; duw de kraag naar het midden van de wand.
Zet vast met afdichtkit FSS in geval van installatie op leiding in de daarvoor bestemde passage.

Neem contact op met Raytech voor openingen of plaatsen op hellende leiding.



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet giftig en asbestvrij;
produceren geen giftige of zware gassen.
Conform de norm EN 1366-3.

FSM

Vlamwerende barrière van onbrandbare pleister FSM.

Beschermende pleister voor het afdichten en afsluiten van doorgangsopeningen in scheidingswanden. Kan zowel met de hand als met een sproeier worden aangebracht. Kan op eenvoudige wijze in grote hoeveelheden worden gemengd in de betonmolen.

- **Verpakt met mineraalvezels.**
- **Kan uitsluitend met water en een betonmolen worden gemengd .**
- **Voor openingen op wand of vloerbalken.**

PRODUCT / Item		Verpakking
FSM 20	FSM-20	Zak 20 kg

INSTALLATIE
Als u de randen van de opening afgewerkt en gereinigd heeft kunt u de pleister mengen met water en vervolgens handmatig, met de spatel of een pomp aanbrengen.
Laat het product in de lucht drogen.
Hoeveelheid water noodzakelijk voor het mengsel: ongeveer 0,85 lt/1 kg (volumetrisch rendement 1 kg = circa 2,5 dm^3)
Neem voor afwijkende afmetingen contact op met Raytech.



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet giftig en asbestvrij;
produceren geen giftige of zware gassen.
Conform de norm EN 1366-3.

FSCP

Vlamwerende barrière voor plafondafwerking FSCP.

Onbrandbare barrière voor de afdekking van inbouwplafonnières met fluorescentielampen; behoudt de vuurbestendigheid van plafond en verlaagde plafonds. Verlaagt aanzienlijk de temperatuur in de ruimte tussen het verlaagde plafond en het plafond.

- **Verpakt met niet-giftige mineraalvezels.**
- **Voorkomt de verspreiding.**
- **Flexibel, licht en zelfondersteunend, eenvoudig te installeren en te verwijderen.**

PRODUCT / Item	Afmeting (mm)	Gewicht (kg)
FSCP 600 FSCP-600	720 x 750 x 150	1,7 over
FSCP 1200 FSCP-1200	1330 x 720 x 140	3,5 over



INSTALLATIE
Bijzondere toepassingen zijn niet noodzakelijk: de bescherming moet op het rooster in het plafond, direct op het paneel worden aangebracht.



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet giftig en conform de norm EN 1365-2 • 1363-1.



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet giftig.
Expansie tot 5 maal het volume.
Conform de norm
EN 1365-2 • 1363-1

FSCF

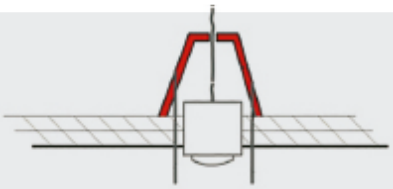
Vlamwerende barrière voor het afdekken van lampen FSCF.

Onbrandbare, koepelvormige barrière voor de afdekking en bescherming van inbouwspots in verlaagde plafonds de vuurbestendigheid van plafonds en verlaagde plafonds. Voorkomt de verspreiding van het vuur en verlaagt aanzienlijk de temperatuur tussen het verlaagde plafond en het plafond.

- **Verpakt met niet-giftige mineraalvezels.**
- **Brandbestendig en gemaakt van uitzettende samenstellingen.**
- **Voorkomt de oververhitting van de lamp.**
- **Flexibel, licht en zelfondersteunend.**
- **Eenvoudig te installeren en te verwijderen.**

INSTALLATIE
Bijzondere toepassingen zijn niet noodzakelijk: de bescherming moet boven de lamp in het plafond, direct op het paneel worden aangebracht.

Neem voor afwijkende afmetingen contact op met Raytech.



PRODUCT / Item	Afmeting (mm)	Type
FSCF 250 FSCF-250	250 x 280	Kegelvormig
FSCF 350 FSCF-350	350 x 230	Koepelvormig



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet giftig.
Conform de norm
EN 1364-1

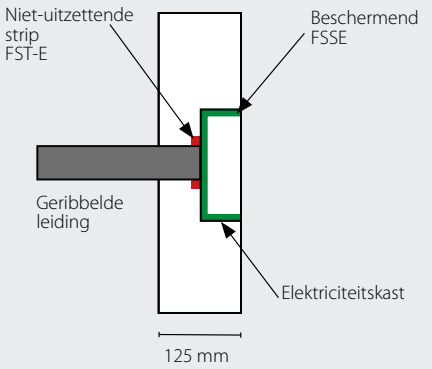
FSSE

Brandwerende niet-uitzettende barrière voor elektriciteitskasten.

Niet-uitzettende barrière voor beveiliging tegen brand van aan de wand ingebouwde elektrische systeemelementen.

- **Wordt in de elektriciteitskast aangebracht.**
- **Beschermend, met hoog uitzettend vermogen.**
- **Garandeert integriteit van de wand bij brand.**

INSTALLATIE
De beveiligingen worden in de kast geplaatst voordat de vruchten worden aangebracht; bescherm de geribbelde leidingen die langs de wand lopen met FST-E-25/32.



PRODUCT / Item	Voor elektriciteitskasten
FSSE 01 FSSE01	Tot drie vruchten (type 503)
FSSE 02 FSSE02	Tot zes vruchten (type 506)

FSCC

Vlamwerende barrière voor de afdekking van dozen FSCC.

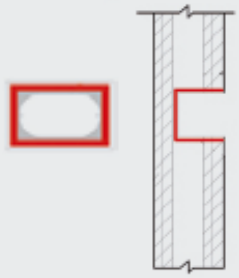
Brandbeveiligingssysteem voor elektrische en aansluitdozen type 503, gemaakt van brandvertragende verpakkingen; beschermen de ruimte van de wand van gipsplaten tegen de verspreiding van warmte en brand.

- **Verpakt in een omhulling van calciumsilicaat.**
- **Bevatte de aansluitdoos.**



HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet-giftig en asbestvrij
Produceert geen giftige gassen of dikke rook.
Conform de norm EN 1364-1.

INSTALLATIE
Nadat u de randen van de opening afwerkt en gereinigd heeft wordt de bescherming op maat op zijn plaats aangebracht en met behulp van schroeven en pleisterwerk aan de wand verankerd.



PRODUCT / Item	Externe doorsnede (mm)	Interne doorsnede (mm)
FSCC 150 FSCC-150	150 x 120 x 75	110 x 80 x 55

FSCO T110

Beschermende barrière metalen leidingen in matras.

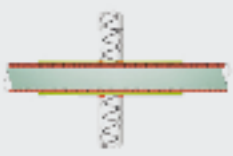
De barrière FSCP T110 bestaat uit een flexibele en gemakkelijk vervormbare matras die uiterst vuurbestendig is. De barrière is opgebouwd uit aluminiumfolie en beschermt metalen wel of niet geïsoleerde leidingen tijdens de passage door wanden. Kan gemakkelijk worden gesneden en gevormd, wordt in een enkele laag om de leiding gewikkeld en kan met aluminiumtape worden afgesloten. Beschermt metalen leidingen die door wanden of vloeren voeren, vermijdt de doorgifte in lengterichting van de warmte en het mogelijk smelten van isolatiemateriaal.



- **Bestaat uit vezels zonder harsen en organische bindmiddelen.**
- **Voor wanden van minstens 125 mm dik.**

HOMOLOGATIES
Klasse tot EI 120
Niet-giftig en asbestvrij.
Conform de norm
EN 1366-1 • EN 1366-3 • EN 1366-5

INSTALLATIE
Wordt in een enkele laag om de leiding gewikkeld, de randen moeten elkaar raken en worden met de aluminiumtape afgesloten. Moet vervolgens worden versterkt door strak met behulp van een tang te omwikkelen met staaldraad. Laat aan elke zijde minstens 430 mm uitsteken.



Leiding met isolatiemateriaal



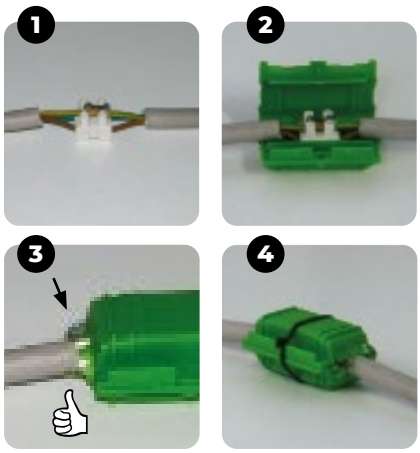
Leiding zonder isolatiemateriaal

PRODUCT / Item	Kleuren	Breedte	Dikte	Lengte
FSCO T110 FSCO-T110	Aluminium	1 m	20 mm	5 m

SPECIAAL

Kit voor de aansluiting, het onderhoud en de beveiliging van elektrische installaties.





GALACTIC MAMMUT SECURITY

Aansluitkit.

Galactic Mammut Security is een uiterst compact accessoire dat voor het oplossen van alle problemen verbonden aan de isolerende afdichting en het beveiligen van de aansluitingen met Mammut of kabelsteek klemmenborden gebruikt kan worden. Wordt geleverd met Mammut-aansluitingen van 4 mm2, voor de snelle en veilige verbinding van geleiders. Geschikt voor elk gebruik, huishoudelijk en industrieel, voor het beveiligen van zwevende of blootliggende aansluitingen, voor snelle reparaties van kabels en beschadigde verlengsnoeren, voor de beveiliging van installaties in de tuin, in schakelkasten, onder huishoudelijke apparaten in de keuken. enz... Niet-giftig, zonder houdbaarheidsdatum, gemakkelijk opnieuw te openen, absoluut verzegeld, zonder opslagtermijn. De inwendige verbinding is na het sluiten onmiddellijk geblokkeerd. Ook in de keuken of andere vertrekken is Galactic Mammut onmisbaar, en met name in vochtige zones.

VOORDELEN

- **Nooit meer opgehoopte draden of niet afgedekte connectoren!**
- **De veilige, betrouwbare en snelle oplossingen met de naam *Galactic Mammut Security*!**

VOOR

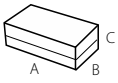


NA



Samenstelling van de kit:
3 Mammut Security Compleet

Elektrische prestaties:
CEI EN 50393 waar van toepassing
(getest onder stromend water met microconnectoren geïnstalleerd in behuizing)



PRODUCT / Item	Vorm kabel	Afmetingen (mm)
GALACTIC MAMMUT SECURITY GALACTIC-MAM	Kabels 3 x 1 doorsnede 4 mm² 3 geïsoleerde draden met aarde doorsnede van 1 tot 4 mm²	61 x 35 x 28

GALACTIC ANIMAL BARRIER

Kneedbare pasta van tweecomponentenrubber voor de bescherming tegen binnendringende dieren.

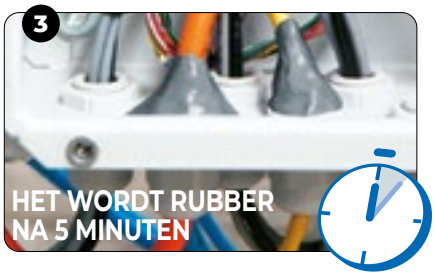
Galactic Animal Barrier is een niet giftig en veilig tweecomponentenpasta zonder houdbaarheidsdatum dat voor de netvorming uiterst buig- en kneedbaar is en dat op de te beschermen ingang (kabelgeleider, leidingen, kabelgeulen, enz.) aangebracht kan worden. Snelle netvorming voor een efficiënte barrière tegen het binnendringen van kleine dieren (insecten, slakken, slangen, enz. in bijvoorbeeld aansluitdozen van automatische hekken).





Samenstelling van de kit:
2 potten
(tweecomponenten)



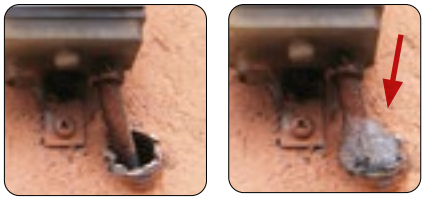


PRODUCT / Item	Beschrijving	Kleur rubber	Totaal bedrag (g)
GALACTIC ANIMAL BARRIER GALACTIC-ANIBAR	tweecomponentenrubber	●	250

GALACTIC WATER STOP

Kant-en-klare eencomponentengel.

Galactic Water Stop eencomponentengel is een zacht en zeer kleverig product in handige verpakkingen dat al voor het gebruik gereed is: neem de gewenste hoeveelheid en plaats het product op het punt dat u tegen infiltraties wilt beschermen. Zorgt dankzij de kleverige consistentie voor stabiele en efficiënte afdichtingen. Eenvoudig verwijderbaar en heropenbaar, maakt de toegang tot het beschermde onderdeel mogelijk zonder sporen achter te laten. Lekt niet en kan ook verticaal of aan het plafond aangebracht worden. Zeer afdichtend, is geschikt voor het isoleren van kleine aansluitingen of voor het beschermen van blootgestelde verbindingen (externe verbindingen, accuklemmen, enz.) Het product wordt overal waar een infiltratie afkomstig van leidingen, platen, kanalen, enz. mogelijk of waar een snelle en efficiënte isolatie vereist is.



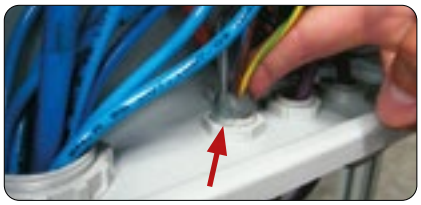
Bescherming ingang geribbelde leiding ...



... en de verwijdering ervan!



Samenstelling van de kit:
2 potten met elk 100 g



PRODUCT / Item	Beschrijving	Kleur gel	Verpakking (g)
GALACTIC WATER STOP GALAWATERSTOP	eencomponentengel	transparant	2 x 100



RAY RTV

Tweecomponenten siliconenrubber met snelle netvorming met zeer hoge elastische, mechanische en thermische eigenschappen.

Ray-RTV cross-linkt snel bij de omgevingstemperatuur, waardoor een rubber wordt verkregen met hoge mechanische, thermische en elastische kenmerken. Beschikbaar in monodosis zakken, potten, jerrycans en vaten, standaardhardheid 30 Shore. Snelle cross-linking (minder dan 8 minuten bij 30°C), en gemakkelijk opnieuw te openen.

VOORDELEN

- **Zeer resistent, niet-klevend, isolerend en afdichtend.**
- **Zonder houdbaarheidsdatum.**









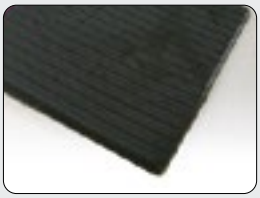


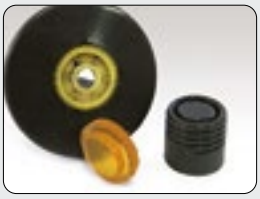
In 15 minuten
Ray RTV
is klaar!

Toepassingsvoorbeelden


Afdichten ramen


Afdichten in bouwruimtes


Rubberen matten


Geëxtrudeerde profielen


Rubberen pakkingen


Reliëf profielen


Roestwerende beschermingen


Mallen voor modelbouw en de industrie

PRODUCT / Item	Kleuren	Hardheid shore A	Gewicht	Soort verpakking
BAG-RTV 200-N BAGRTV200-N	●	30	200 g	Monodosis zakje
BAG-RTV 350-N BAGRTV350-N	●	30	350 g	
RAY-RTV 10K-N RAYRTV10K-N	●	30	10 kg	Vaten
RAY-RTV 20K-N RAYRTV20K-N	●	30	20 kg	
RAY-RTV 400K-N RAYRTV400K-N	●	30	400 kg	

Andere kleuren, hardheden en potlife (netbindingstijden) zijn op aanvraag leverbaar in vaten van 400 Kg. Ray-RTV is verkrijgbaar in zakjes tot 600 g.

Dichtheid ongeveer: over 1,24 gr/cm³
Netvorming: (pot life) a + 30°C: < 8 min.
Viscositeit: 4000-6000 max MPas
Oprekking bij breuk: 350 %
Breukbelasting bij rek: 2,8 MPa
Bedrijfstemperatuur: -60°C / +200°C
Temperatuur overbelasting: +250°C
Thermische geleiding: 0,2 W/m°k
Diëlektrische stugheid: >21 kV/mm
Volume resistiviteit: >1,5 x 10 exp 15 Ω cm

SHINY SOLAR

Oplossing voor het onderhoud van fotovoltaïsche panelen en zonnepanelen.

Shiny Solar is een reinigingsmiddel voor het schoonmaken van fotovoltaische en zonnepanelen voor de eenvoudige verwijdering van vet, gekristalliseerde en kalkresten, stof, smog, uitwerpselen, enz.. Het geproduceerde vermogen van een fotovoltaïsch paneel kan tot 15% beperkt worden in het geval van niet al te vieze delen en kan in het geval van erg vuile delen zelfs tot 25% beperkt worden. Dankzij het gebruik van Shiny Solar kunt u uw installatie in perfecte staat houden. Zeer efficiënt en zeer gebruiksvriendelijk, zonder houdbaarheidsdatum. We raden u aan om het product 2-3 maal/jaar op middelmatig vuile zones toe te passen, teneinde uw installatie in perfecte staat te houden. Het ontvettingsmiddel en het antistatische beschermingsmiddel in het product garanderen ook optimale resultaten als u met hard water (meer dan 30°f) afspoelt. Snelle toepassing: de behandeling van een 6 kW installatie (gelijk aan een oppervlak van ongeveer 50 m2) neemt dankzij het ontvetten, reinigen en de toepassing van het antistatische beschermingsmiddel in een elke passage slechts 20 minuten in beslag. Shiny Solar schaadt de componenten van het paneel, het aluminium lijst, de pakkingen en het beschermende glas niet. Met een enkele verpakking Shiny Solar kunt u een geïnstalleerd vermogen aan fotovoltaïsche panelen van 10 tot 15 kW, gelijk aan een oppervlak van 80-120 m2, behandelen. In de tabel met gegevens voor het bestellen van het product zijn de vermogens en oppervlakken die met de verschillende verpakkingen behandeld kunnen worden aangegeven.

- **Voor het eenvoudig verwijderen van vet, gekristalliseerde en kalkresten, stof, smog, uitwerpselen, enz.**
- **Bevat een antistatisch beschermingsmiddel.**



Breng het product gelijkmatig aan op het fotovoltaïsche of zonnepaneel of op het oppervlak dat schoongemaakt en beschermd moet worden.



Laat het product afhankelijk van het vuil een aantal minuten inwerken en behandel het oppervlak vervolgens met een doek of een zachte en niet schurende spons die u met een beetje water bevochtigd heeft.



Spoel af met water of verwijder het product met papier. Herhaal de handeling in het geval van ernstig bevuilde oppervlakken.



PRODUCT / Item	Inhoud product	Efficiëntie - behandeld oppervlak per verpakking Vermogen (KW)	Oppervlak (m^2)
Shiny Solar SHINYSOLAR	750 ml	10 - 15	80 - 120
Shiny Solar 5 SHINYSOLAR5	5 lt	70 - 100	530 - 800
Shiny Solar 1000 SHINYSOLAR-1000	1000 lt	14.000 - 20.000	106.000 - 160.000
Shiny Brush SB4 SHINYBRUSCH4	Brush Microfiber		



Voordelen:

De 750 ml en 5 l verpakkingen worden samen een professionele spuit met verstelbare sproeikop die afhankelijk van het gebruik op besproeiing of een straal met een max. overbrugbare afstand van 3 m afgesteld kan worden.

Voor de correcte toepassing van het product in moeilijk bereikbare zones is een microfiber borstel op een telescopische arm voor een overbrugbare afstand van maximaal 4 m verkrijgbaar.



Shiny Brush SB4



KABELBINDERS

Applicatiesnelheid, gebogen uiteinde voor een eenvoudige aanbrenging van de klemring op de kop. Ronde hoeken voor een grotere veiligheid. Snelle verschuiving dankzij een laag wrijvingscoëfficiënt van het materiaal. Uv-bestendig dankzij de zwarte kleur.

Zelfdovend in overeenstemming met UL94
Halogeenvrij.
Uitstekende weerstand tegen basische producten, olies, vetten, koolwaterstoffen, chemische producten, gechloreerde oplosmiddelenti

Bedrijfstemperatuur: -40°C / +85°C

Installatietemperatuur: -10°C / +60°C

ESSENTIEEL VOOR:

- **Elektrische installaties.**
- **Industriële toepassingen.**
- **Panelen.**
- **Speciale toepassingen.**



Verpakking 100 stuks.

Kleur **Zwart**		Breedte	Lengte	Ø Toep. Dorsnede		Sterkte	
PRODUCT	**Item**	(mm)	(mm)	min	max	(Kg)	(n)
Ray-fasc N 22/75	700000-050	2,2	75	0.75	15	6.12	60
Ray-fasc N 25/98	700000-026	2,5	98	1	21	8.16	80
Ray-fasc N 25/135	700000-027	2,5	135	1	32	8.16	80
Ray-fasc N 26/160	700000-028	2,6	160	1	40	8.16	80
Ray-fasc N 26/200	700000-029	2,6	200	2	52	8.16	80
Ray-fasc N 36/140	700000-030	3,6	140	2	35	13.26	130
Ray-fasc N 36/200	700000-031	3,6	200	2	50	13.26	130
Ray-fasc N 36/290	700000-032	3,6	290	2	80	13.26	130
Ray-fasc N 36/370	700000-033	3,6	370	2	103	13.26	130
Ray-fasc N 48/178	700000-035	4,8	178	2	45	22.44	220
Ray-fasc N 48/200	700000-036	4,8	200	3	50	22.44	220
Ray-fasc N 48/250	700000-037	4,8	250	3	68	22.44	220
Ray-fasc N 48/290	700000-038	4,8	290	3.5	79	22.44	220
Ray-fasc N 48/360	700000-039	4,8	360	3.5	103	22.44	220
Ray-fasc N 48/430	700000-041	4,8	430	3.5	115	22.44	220
Ray-fasc N 78/180	700000-051	7,8	180	3.5	45	55.08	540
Ray-fasc N 78/240	700000-043	7,8	240	3.5	63	55.08	540
Ray-fasc N 78/300	700000-044	7,8	300	4	80	55.08	540
Ray-fasc N 78/365	700000-045	7,8	365	8	100	55.08	540
Ray-fasc N 78/450	700000-046	7,8	450	35	130	55.08	540
Ray-fasc N 78/540	700000-047	7,8	540	35	158	55.08	540
Ray-fasc N 78/750	700000-048	7,8	750	35	220	55.08	540



Verpakking 100 stuks.

Kleur **Wit**		Breedte	Lengte	Ø Toep. Dorsnede		Sterkte	
PRODUCT	**Item**	(mm)	(mm)	min	max	(Kg)	(n)
Ray-fasc B 22/75	700000-049	2,2	75	0.75	15	6.12	60
Ray-fasc B 25/98	700000-002	2,5	98	1	21	8.16	80
Ray-fasc B 25/135	700000-003	2,5	135	1	32	8.16	80
Ray-fasc B 26/160	700000-004	2,6	160	1	40	8.16	80
Ray-fasc B 26/200	700000-005	2,6	200	2	52	8.16	80
Ray-fasc B 36/140	700000-006	3,6	140	2	35	13.26	130
Ray-fasc B 36/200	700000-007	3,6	200	2	50	13.26	130

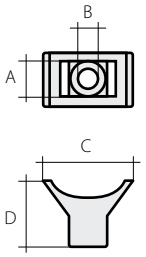
Ray-fasc B 36/290	700000-008	3,6	290	2	80	13.26	130
Ray-fasc B 36/370	700000-009	3,6	370	2	103	13.26	130
Ray-fasc B 48/178	700000-011	4,8	178	2	45	22.44	220
Ray-fasc B 48/200	700000-012	4,8	200	3	50	22.44	220
Ray-fasc B 48/250	700000-013	4,8	250	3	68	22.44	220
Ray-fasc B 48/290	700000-014	4,8	290	3.5	79	22.44	220
Ray-fasc B 48/360	700000-015	4,8	360	3.5	103	22.44	220
Ray-fasc B 48/430	700000-017	4,8	430	3.5	115	22.44	220
Ray-fasc B 78/180	700000-052	7,8	180	3.5	45	55.08	540
Ray-fasc B 78/240	700000-019	7,8	240	3.5	63	55.08	540
Ray-fasc B 78/300	700000-020	7,8	300	4	80	55.08	540
Ray-fasc B 78/365	700000-021	7,8	365	8	100	55.08	540
Ray-fasc B 78/450	700000-022	7,8	450	35	130	55.08	540
Ray-fasc B 78/540	700000-023	7,8	540	35	158	55.08	540
Ray-fasc B 78/750	700000-024	7,8	750	35	220	55.08	540

STEUN KABELBINDER

Bevestiging met standaardpluggen voor klemringen met een maximale breedte van 9 mm, Uv-bestendig dankzij de zwarte kleur.

PRODUCT / Item		Afmetingen (mm) A	B	C	D
Ray-fasc S	700001-000	9,4	5	23	17,6





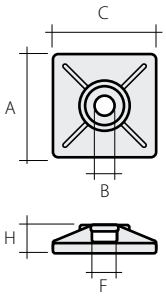
Verpakking 100 stuks.

DUBBELZIJDIG KLEVEND BEVESTINGSINSTALLATIE

Eenvoudige installatie, bruikbaar op alle materialen, geschikt voor klemringen tot 4,8 mm. ABS-materiaal Klevende steun van schuim op rubberbasis. Uv-bestendig dankzij de zwarte kleur.

Kleur **Zwart** PRODUCT / Item	Kleur **Wit** PRODUCT / Item	Breedte binder (mm)	Afmetingen (mm) A	B	C	F	H
Ray-fasc NBA36 700003-000	**Ray-fasc BBA36** 700002-000	3,6	19	4,1	19	4	5
Ray-fasc NBA48 700005-000	**Ray-fasc BBA48** 700004-000	4,8	27	4,8	27	6	6,5





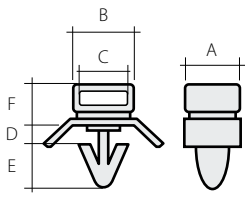
Verpakking 100 stuks.

STEUN BAJONETVERBINDING

Bevestiging op plaatstaal voor klemmenringen met een maximale breedte van 7,8 mm. Montage op plaatstalen oppervlak 3,2 mm dik met opening Ø 6,2. Polyamide 6.6.

PRODUCT / Item		Afmetingen (mm) A	B	C	D	E	F	Ø opening (mm)
Ray-fasc SI	700006-000	10	10,6	8,1	3,2	8	7,1	6,2





Verpakking 100 stuks.