



KOPPELINGEN



GEL CONNECTION
VAN TE VOREN GEVULD
VOOR UITSTORTING
INJECTEERBAAR
SYSTEM PLUS
SYSTEM FAST RP
WARMTEKRIMPEND

pag. 6



VULMIDDELEN



GEL
GELGUM
RUBBERS
HARSEN

74



DOZEN IP68



POWER KIT
GEL LEADER PACK
MAGIC BOX
J-BOX

94

Laagspanning



WARMTEKRIMPEND



DUNNE WAND
MEDIUM DIKTE
GROTE DIKTE
SCHARNIEREND
PAALBESCHERMING
KAPPEN
TERMINALS

106



ISOLATIETAPE



PVC
AGGLOMERATEN
SPECIAAL

116



SONDES EN SMEERMIDDELEN



SMEERMIDDELEN
NYLON SONDES
POLYESTER
SONDES
AUTOMATISCH
KLIKKENDE SONDES
ACCESSOIRES

122



WLAMWERWENDE BARRIÈRES



ZAKJES
PANELEN
KRAGEN
MASTIEK
SCHUIM
BUISVORMIG
SAMENSTELLING
AFDEKKINGEN

128



SPECIAAL



GALACTIC LINE
RUBBER LINE
ESSENTIEEL

136



KOPPELINGEN

Gel Connection

VAN TE VOREN MET GEL GEVULDE ACCESSOIRES

pag.
8



IPX8
OFFICIALLY
TESTED



Happy Line



Gel Box Line



Gel Cover Line



Nano Line



Bravo Line

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

IP68
OFFICIALLY
TESTED



Little Joint Line **NEW**



Fox Box IP68 **NEW**



Ready Box IP68

Uitstortbare

MET UIT TE STORTEN VULMIDDEL

pag.
48



Magic Power Joint



Magic Joint



Magic Joint Fire



Rubber Joint



Raycast

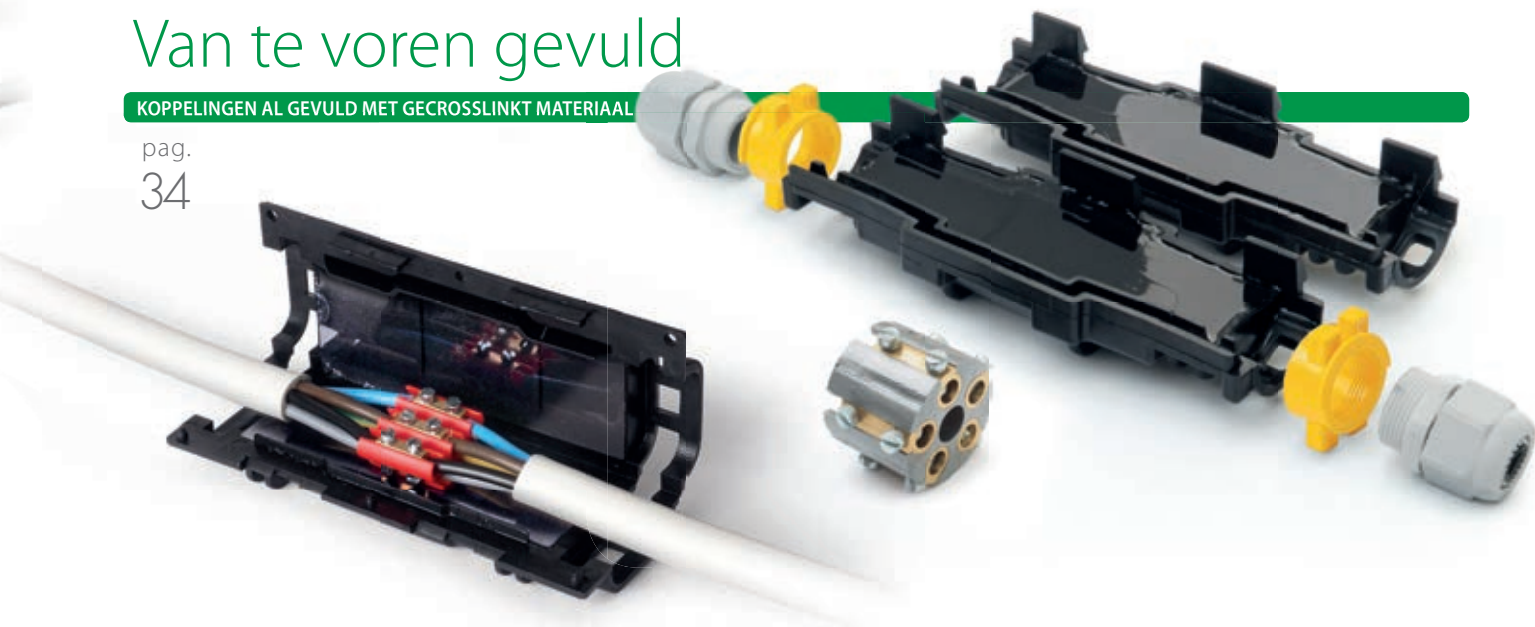
**Ray
Tech**



Van te voren gevuld

KOPPELINGEN AL GEVULD MET GECROSSLINKT MATERIAAL

pag.
34



Ingebouwde aansluiting



Rapid Joint IP68



Mini Rapid Joint IP68



Super Klik



King Joint

Vrije aansluiting



Rapid Joint



Klik Fire

Injecteerbaar

MET VULMIDDEL IN PATROON

pag.
66

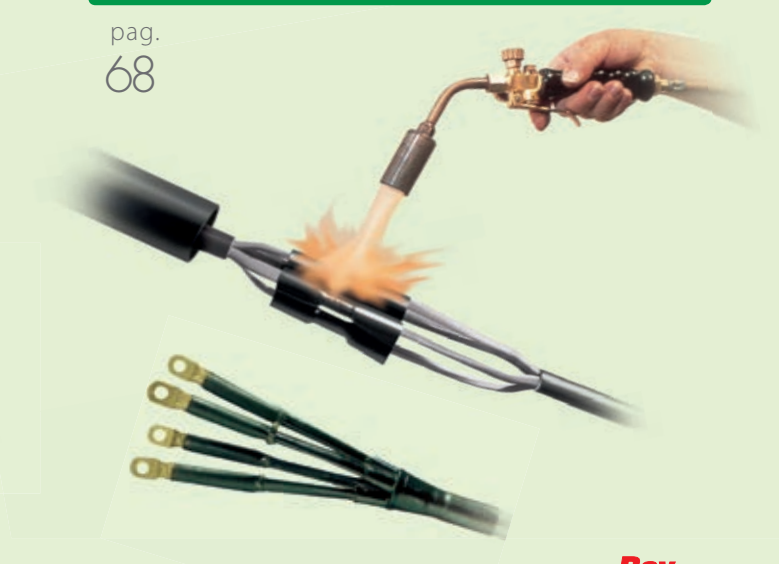


Wonder Joint

Warmtekrimpend

WARMTEKRIMPENDE KOPPELINGEN

pag.
68





Happy

Revolutionaire 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.

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

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur

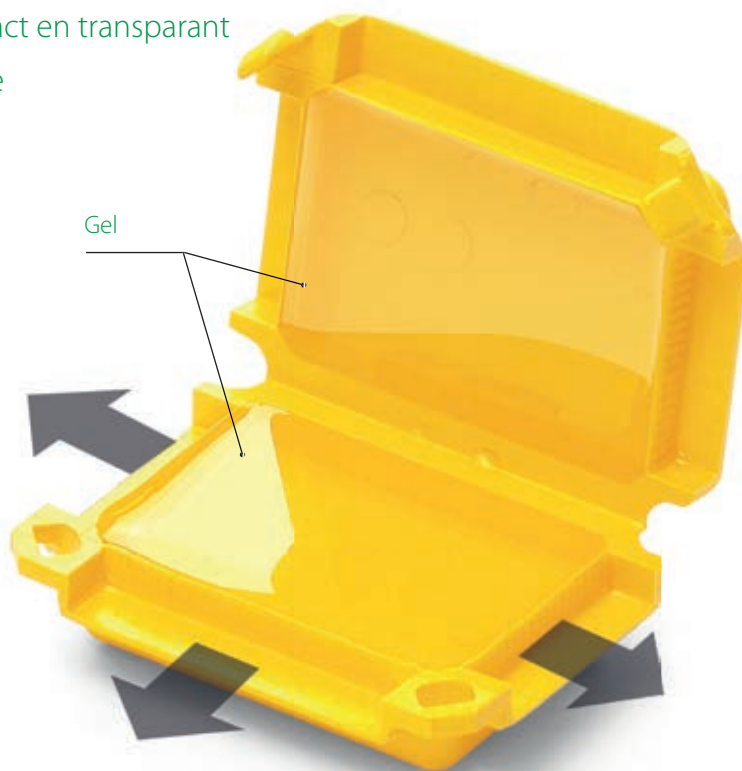
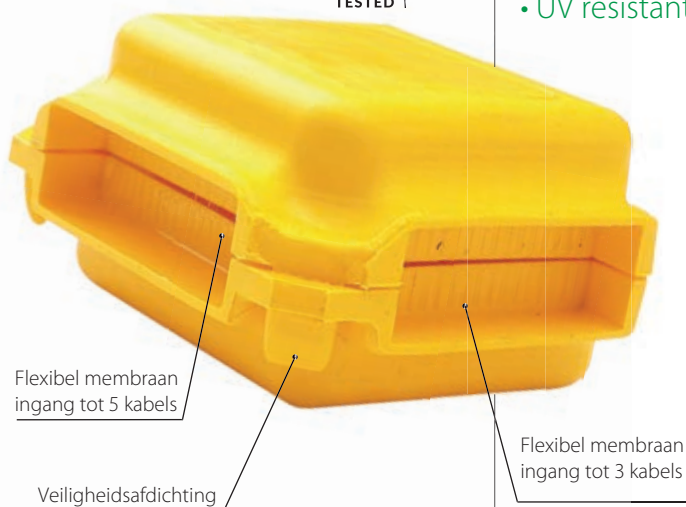
Installatietemperatuur:
-40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik

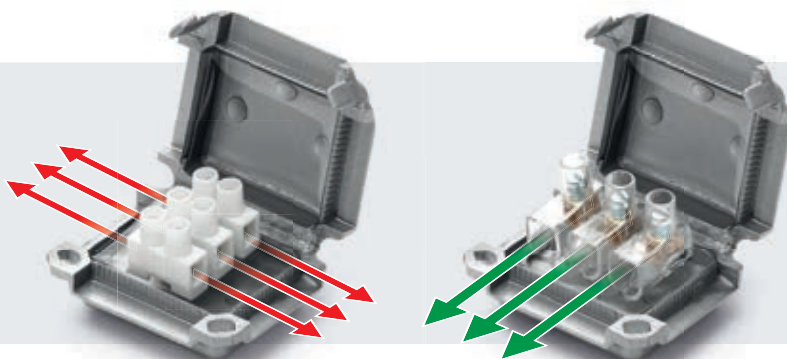
Voor ondergronds gebruik

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

- Gebruiksklaar, snel en heropenbaar!
- Voor stijve of soepele kabels tot 4 mm²
- Vooraf gevuld met gel, niet-giftig en geen houdbaarheidsdatum
- Klein, compact en transparant
- Halogen free
- UV resistent



Voorbeelden van configuratie

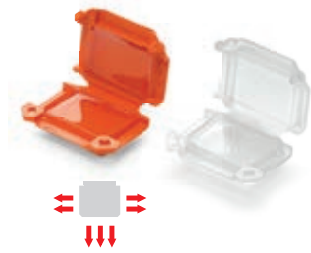




Happy 0

| Product | Stuks | Kleuren | Verpakking | A x B x C (mm) |
|---------------|-------|---------|------------|----------------|
| Happy 0 | x 4 | ● | Blister | 41 x 28 x 19 |
| Happy 0 Box12 | x 12 | ○ | Doos | |

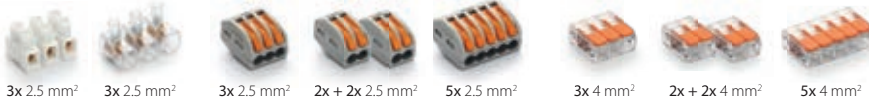
IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):



Happy 1

| Product | Stuks | Kleuren | Verpakking | A x B x C (mm) |
|---------------|-------|---------|------------|----------------|
| Happy 1 | x 2 | ● | Blister | 45 x 37 x 24 |
| Happy 1 Box10 | x 10 | ○ | Doos | |

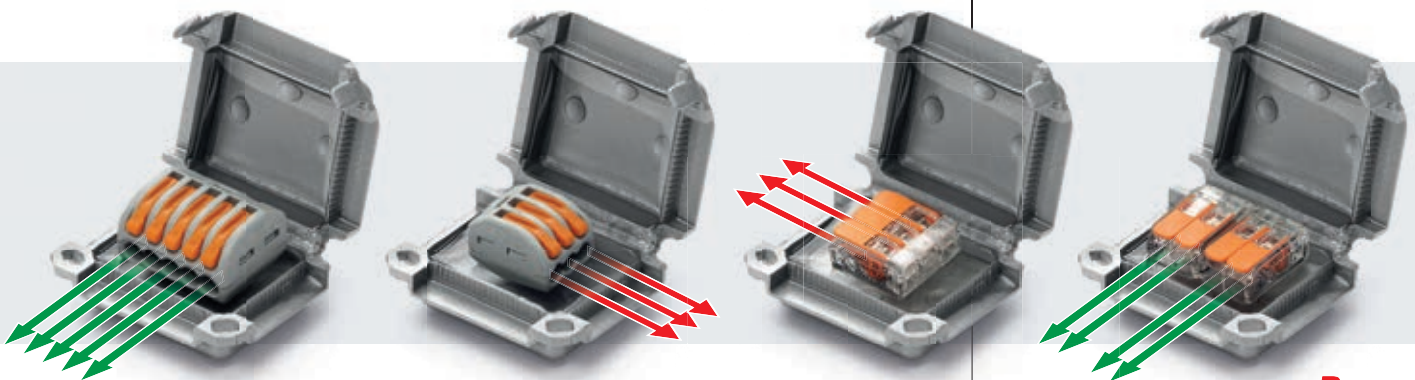
IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):



Happy 2

| Product | Stuks | Kleuren | Verpakking | A x B x C (mm) |
|--------------|-------|---------|------------|----------------|
| Happy 2 | x 1 | ● | Blister | 53 x 39 x 24 |
| Happy 2 Box7 | x 7 | ○ | Doos | |

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):






Happy Joint

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


Elektrische prestaties:

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

Gel: UL 94-HB 

Bedrijfstemperatuur  90°

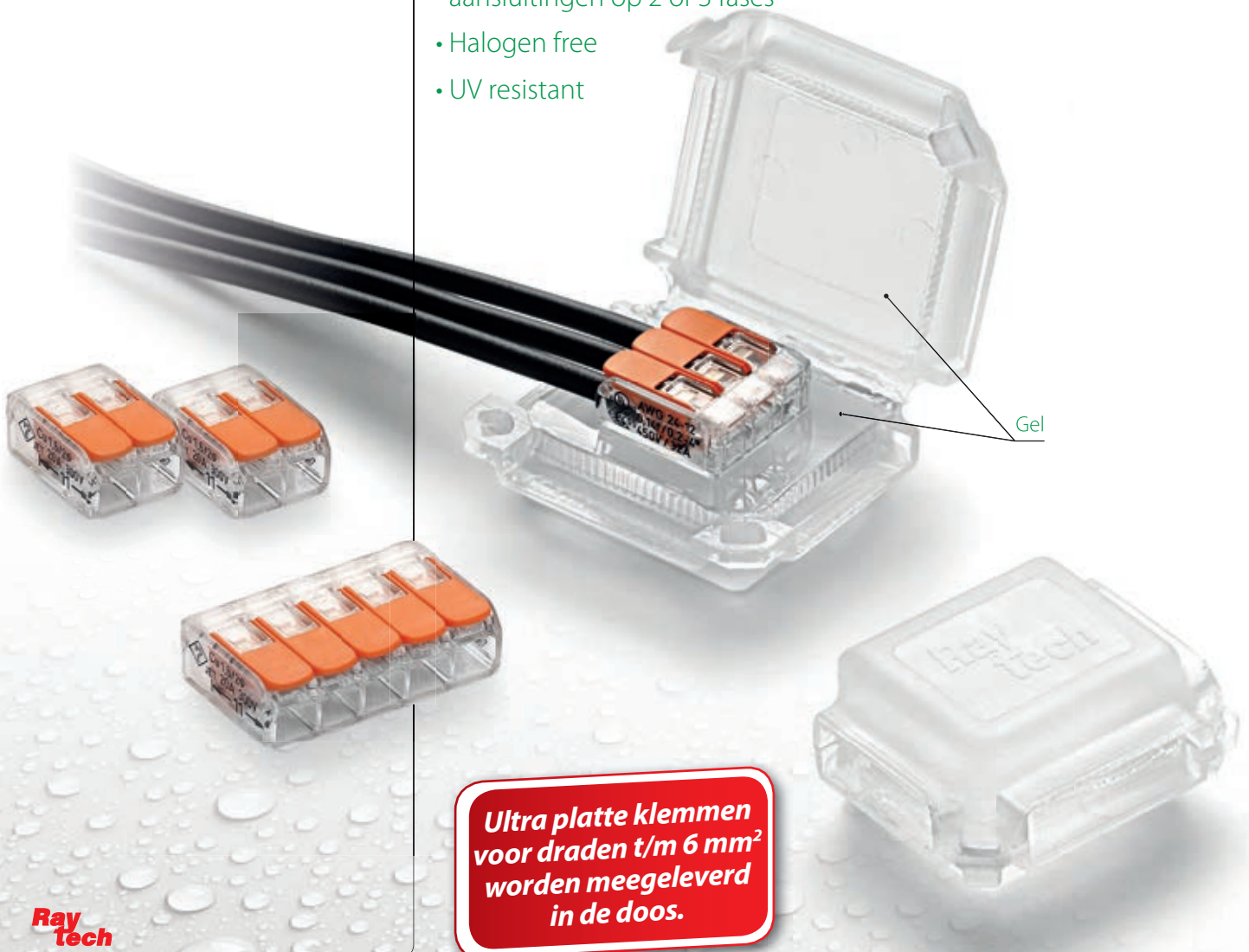
Installatietemperatuur:  -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand
gebruik 

Voor ondergronds
gebruik 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

- Gebruiksklaar, snel en heropenbaar!
- Klein, compact en transparant
- Geen gereedschap nodig
- Vooraf gevuld met gel, niet-giftig en zonder houdbaarheidsdatum
- 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
- Halogen free
- UV resistent



**Ultra platte klemmen
voor draden t/m 6 mm²
worden meegeleverd
in de doos.**



Happy Joint 3



| Product | Afmetingen en kabelssectie | | Verpakking | A x B x C (mm) |
|----------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|----------------|
| | (Max N° x mm ²) | Combinatie | | |
| Happy Joint 3 | 3 x 1 - 4 | 2 rechte / 1 afgetakte | 4 stuks in Blister | 41 x 28 x 19 |
| Happy Joint 36 | 3 x 1 - 6 | 2 rechte / 1 afgetakte | 2 stuks in Blister | 45 x 37 x 24 |



3 x 4 mm²



3 x 6 mm²



Met klem inbegrepen voor elke Happy

Happy Joint 4

| Product | Afmetingen en kabelssectie | | Verpakking | A x B x C (mm) |
|----------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| | (Max N° x mm ²) | Combinatie | | |
| Happy Joint 4 | 4 x 1 - 4 | 2 rechte / in/out | 2 stuks in Blister | 45 x 37 x 24 |
| Happy Joint 46 | 2+2 x 1 - 6 | 2 rechte / in/out | 2 stuks in Blister | 45 x 37 x 24 |



2+2 x 4 mm²



2+2 x 6 mm²



Met 2 klemmen inbegrepen voor elke Happy

Happy Joint 5

| Product | Afmetingen en kabelssectie | | Verpakking | A x B x C (mm) |
|----------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|----------------|
| | (Max N° x mm ²) | Combinatie | | |
| Happy Joint 5 | 5 x 1 - 4 | 2 rechte / 3 afgetakte | 2 stuks in Blister | 45 x 37 x 24 |
| Happy Joint 56 | 5 x 1 - 6 | 2 rechte / 3 afgetakte | 1 stuk in Blister | 53 x 39 x 24 |



5 x 4 mm²



5 x 6 mm²



Met klem inbegrepen voor elke Happy

Happy Joint 6

| Product | Afmetingen en kabelssectie | | Verpakking | A x B x C (mm) |
|---------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| | (Max N° x mm ²) | Combinatie | | |
| Happy Joint 6 | 6 x 1 - 4 | 3 rechte / in/out | 1 stuk in Blister | 53 x 39 x 24 |



6 x 4 mm²



Met 3 klemmen inbegrepen voor elke Happy





KOPPELINGEN

GEL CONNECTION

Micro-verbindingsmoffen IPX8

Laagspanning

Gel Box Line

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

- Voor het ordenen van installaties in huis
- Voor civiele en industriële aansluitingen
- Ook voor gebruik onder water
- Niet-giftig en zonder vervaldatum
- Veelzijdig en klaar voor gebruik
- Toepasbaar op de meest voorkomende connectoren
- Halogen free
- UV resistent




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

Gel: UL 94-HB 

Bedrijfstemperatuur 

Installatietemperatuur:
-40°C / +50°C 

Voor onderwaterstaand
gebruik 

Voor ondergronds
gebruik 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



GEL BOX LINE een
eenvoudige manier om
buiten aansluitklemmen
voor binnen te gebruiken



JOULE

ISAAC

KELVIN

PASCAL



Gel

Isaac

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|--------------|--------------|------------|----------------|
| Isaac 4 | x 4 stuks | Bliester | 30 x 27 x 23 |
| Isaac 4 P30 | x 30 stuks | Doos | |
| Isaac 4 MP * | x 50 stuks | Multipack | |

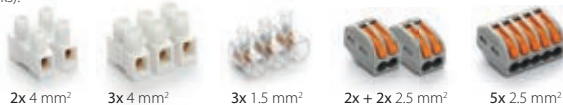
IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):



Pascal

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| Pascal 6 | x 2 stuks | Bliester | 36 x 37 x 26 |
| Pascal 6 P15 | x 15 stuks | Doos | |
| Pascal 6 MP * | x 25 stuks | Multipack | |

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):



* Ook verkrijgbaar in vlamvertragende versie in de kleuren: geel, oranje, blauw of zwart.



KOPPELINGEN

GEL CONNECTION

Micro-verbindingsmoffen IPX8

Laagspanning



Watt

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|-----------|--------------|------------|----------------|
| Watt | x 2 stuks | Blister | |
| Watt P15 | x 15 stuks | Doos | 30 x 42 x 26 |
| Watt MP * | x 25 stuks | Multipack | |

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):



3x 2.5 mm²



2x + 2x 2.5 mm²



5x 2.5 mm²



2x + 2x 4 mm²



5x 4 mm²



Joule

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|------------|--------------|------------|----------------|
| Joule | x 1 stuk | Blister | |
| Joule MP * | x 20 stuks | Multipack | 33 x 52 x 26 |

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):



2x + 2x + 2x 2.5 mm²



2x + 2x + 2x 4 mm²



Kelvin

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|-------------|--------------|------------|----------------|
| Kelvin | x 1 stuk | Blister | |
| Kelvin P9 | x 9 stuks | Doos | 52 x 53 x 29 |
| Kelvin MP * | x 20 stuks | Multipack | |

IDEAAL VOOR (of iets dergelijks):



3x 6 mm²



3x 6 mm²



* Ook verkrijgbaar in vlamvertragende versie in de kleuren: geel, oranje, blauw of zwart.





Gel Box Line Kit

Compleet met connectoren.

Pascal M2,5

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|-------------|--|------------|----------------|
| Pascal M2,5 | 12 stuks + 36 schroefconnectoren terminals van 2.5 mm ² | Doos | 36 x 37 x 26 |



Kelvin M4

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|-----------|---|------------|----------------|
| Kelvin M4 | 6 stuks + 24 schroefconnectoren terminals van 4 mm ² | Doos | 52 x 53 x 29 |



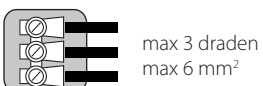
Watt +

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|------------|--|------------|----------------|
| Watt + 1.5 | 10 stuks + 30 schroefconnectoren terminals van 1.5 mm ² | Doos | 30 x 42 x 26 |
| Watt + 2.5 | 10 stuks + 30 schroefconnectoren terminals van 2.5 mm ² | Doos | |



Kelvin +

| Product | Omschrijving | Verpakking | A x B x C (mm) |
|------------|--|------------|----------------|
| Kelvin + 4 | 10 stuks + 30 schroefconnectoren terminals van 4 mm ² | Doos | 52 x 53 x 29 |
| Kelvin + 6 | 10 stuks + 30 schroefconnectoren terminals van 6 mm ² | Doos | |
| Kelvin 6+4 | 6 stuks + 20 schroefconnectoren terminals van 4 mm ² | Doos | |
| Kelvin 6+6 | 6 stuks + 20 schroefconnectoren terminals van 6 mm ² | Doos | |





KOPPELINGEN

GEL CONNECTION


Micro-verbindingsoffenen IPX8

Laagspanning



Elektrische prestaties:

CEI EN 50393 met aansluitingen conform EN 61238-1
(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)
Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Gel: UL 94-HB 

Bedrijfstemperatuur 

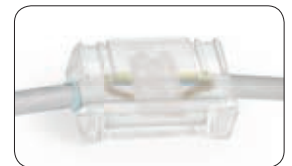
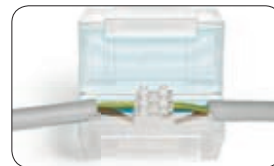
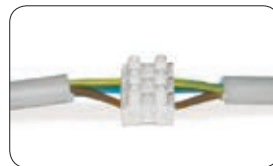
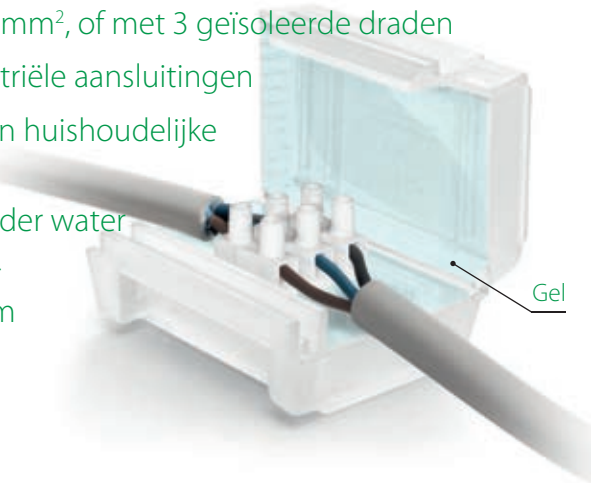
Installatietemperatuur: 
-40°C / +50°C

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | IMQ

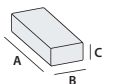
Gel Cover Line

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

- 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
- Niet-giftig en zonder houdbaarheidsdatum
- Gereed voor gebruik
- Halogen free
- UV resistent



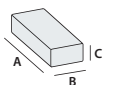
OHM & BAR



| Product | Te plaatsen type connectoren | Aantal per verpakking | Soort verpakking | Afmeting A x B x C (mm) |
|---------|---|-----------------------|------------------|-------------------------|
| OHM | 2 van 4 mm ² | 1 | Bliester | 61 x 35 x 28 |
| OHMp11 | | 11 | Doos | |
| BAR | 3 van 4 mm ² / 6 mm ² | 1 | Bliester | 63 x 41 x 28 |
| BARp9 | | 9 | Doos | |



Mammut Gel Cover

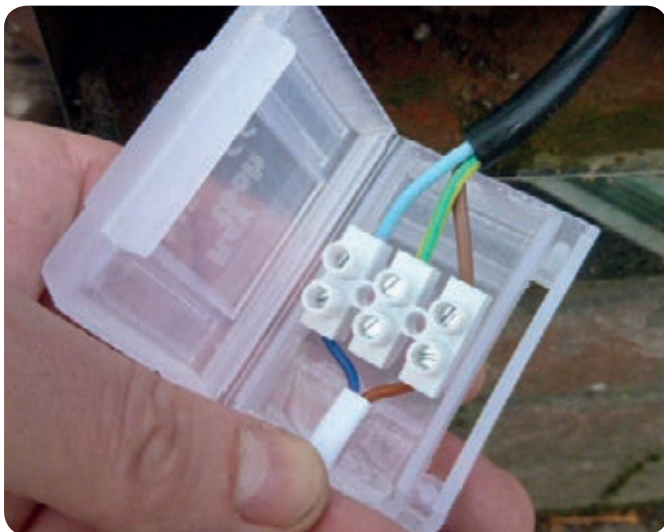


| Product | Te plaatsen type connectoren | Aantal per verpakking | Soort verpakking | Afmeting A x B x C (mm) |
|--------------------|---|-----------------------|------------------|-------------------------|
| Gel Cover 4 | 2 van 4 mm ² | 1 | Bliester | 61 x 35 x 28 |
| Mammut Gel Cover | | 8 | Doos | |
| Gel Cover 6 | 3 van 4 mm ² / 6 mm ² | 1 | Bliester | 63 x 41 x 28 |
| Mammut Gel Cover 6 | | 6 | Doos | |

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



Installatie voorbeelden





KOPPELINGEN

GEL CONNECTION

Micro-verbindingsoffn IPX8


Laagspanning

Nano Joint

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


Elektrische prestaties:

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

Gel: UL 94-HB 

Bedrijfstemperatuur  90°

Installatietemperatuur: 
-40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik 

Voor ondergronds gebruik 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

- 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
- Geen vervaldatum
- Halogen free
- UV resistent



NANO JOINT 3

NANO JOINT 5

NANO JOINT 6

De nieuwste generatie WAGO aansluitklemmen inbegrepen.



Nano 3

| Product | Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm ²) | | Combinatie | Verpakking | A x B x C (mm) |
|---------|---|--|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| Nano 3 | 3 x 1 - 4 | | 2 rechte / 1 afgetakte | 4 stuks in Blister | 30 x 27 x 23 |



Met klem inbegrepen voor elke Nano Joint



Nano 5

| Product | Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm ²) | | Combinatie | Verpakking | A x B x C (mm) |
|---------|---|--|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| Nano 5 | 5 x 1 - 4 | | 2 rechte / 3 afgetakte | 2 stuks in Blister | 30 x 42 x 26 |



Met klem inbegrepen voor elke Nano Joint



Nano 6

| Product | Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm ²) | | Combinatie | Verpakking | A x B x C (mm) |
|---------|---|--|----------------------|----------------------|-------------------|
| Nano 6 | 6 x 1 - 4 | | 3 rechte / In/Out | 1 stuk in Blister | 33 x 52 x 26 |



Met 3 klemmen inbegrepen voor elke Nano Joint





KOPPELINGEN


GEL CONNECTION

Micro-verbindingsoffens IPX8

Laagspanning


Nano Mam - For

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

Gel: UL 94-HB 

Bedrijfstemperatuur  90°

Installatietemperatuur:  -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand
gebruik 

Voor ondergronds
gebruik 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED 

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

- Gebruiksklaar, snel en heropenbaar!
- Ideaal voor buiten en ondergrondse installaties, bescherming tegen volledige onderdompeling
- 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
- Klein, compact en bestendig
- Geen vervaldatum
- Halogen free
- UV resistent





Nano Mam 2,5

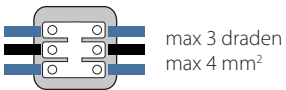
| Product | Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm ²) | Combinatie | Verpakking | A x B x C (mm) |
|--------------|---|------------|-----------------------|-------------------|
| Nano Mam 2,5 | 3 x 1 - 2,5 | 3 rechte | 2 stuks in Blister | 36 x 37 x 26 |



Met klem inbegrepen voor elke Nano Mam

Nano Mam 4

| Product | Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm ²) | Combinatie | Verpakking | A x B x C (mm) |
|------------|---|------------|----------------------|-------------------|
| Nano Mam 4 | 3 x 1,5 - 4 | 3 rechte | 1 stuk in Blister | 52 x 53 x 29 |



Met klem inbegrepen voor elke Nano Mam

Nano For 2,5

| Product | Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm ²) | Combinatie | Verpakking | A x B x C (mm) |
|--------------|---|----------------------------|----------------------|-------------------|
| Nano For 2,5 | 3 x 1 - 2,5 | 3 verbindingen / In/Out | 1 stuk in Blister | 33 x 52 x 26 |



Met klem inbegrepen voor elke Nano For

Nano For 4

| Product | Afmetingen en kabelssectie (Max N° x mm ²) | Combinatie | Verpakking | A x B x C (mm) |
|------------|---|----------------------------|----------------------|-------------------|
| Nano For 4 | 3 x 1 - 4 | 3 verbindingen / In/Out | 1 stuk in Blister | 52 x 53 x 29 |



Met klem inbegrepen voor elke Nano For





KOPPELINGEN

GEL CONNECTION

Micro-verbindingsoffen IPX8


Laagspanning

Bravo

De eerste "Gel-Box" met geïntegreerde connectoren!

- 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
- Geen vervaldatum
- Halogen free & UV resistent


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

Gel: UL 94-HB 

Bedrijfsspanning: 0,6 / 1kV

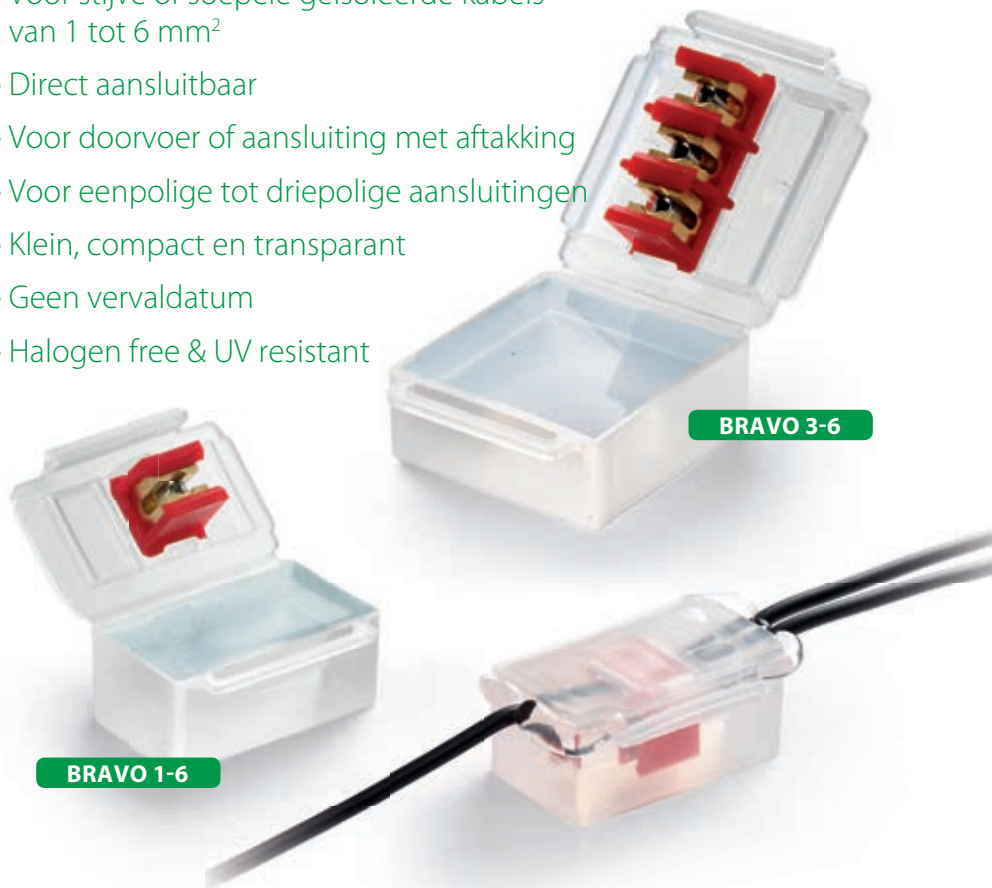
Bedrijfstemperatuur  90°

Installatietemperatuur:  -40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik 

Voor ondergronds gebruik 

IPX8
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



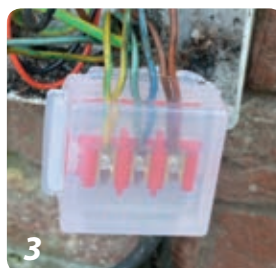
Mini Bravo

Extra platte Mini Box met klemmenblok.






Bravo - Zelfsluitende behuizing.




Bravo

| Product | Afmetingen en draadsectie | | Verpakking |  A x B x C (mm) |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| | Doorvoer (N° x mm ²) | Aftakking (N° x mm ²) | | |
| Bravo 1-6 | 1 x 1 - 6 | 1 x 1 - 6 | 1 stuk in Blister | 50 x 29 x 22 |
| Bravo 3-6 | 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 | Afmetingen en draadsectie | | Verpakking |  A x B x C (mm) |
|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---|
| | Doorvoer (N° x mm ²) | Aftakking (N° x mm ²) | | |
| Mini Bravo 1 | 1 x 1 - 4 | 1 x 1 - 4 | 3 stuks in Blister | 41 x 28 x 19 |
| Mini Bravo 2 | 2 x 1 - 4 | 2 x 1 - 4 | 1 stuk in Blister | 45 x 37 x 24 |
| Mini Bravo 3 | 3 x 1 - 4 | 3 x 1 - 4 | 1 stuk in Blister | 53 x 39 x 24 |





KOPPELINGEN

GEL CONNECTION


Micro-verbindingsoffenen IP68/IP69K



Elektrische prestaties:


CEI EN 50393

waar van toepassing

Gel: UL 94-HB 

Bedrijfstemperatuur 

Installatietemperatuur: 
-40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik 

Voor ondergronds gebruik 

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ



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.

Laagspanning

Little Joint Line

BARNEY

FRED

DINO

BETTY

TOM

BARNEY
Y

FRED
Y

DINO
Y

BOB
3






BOB
4

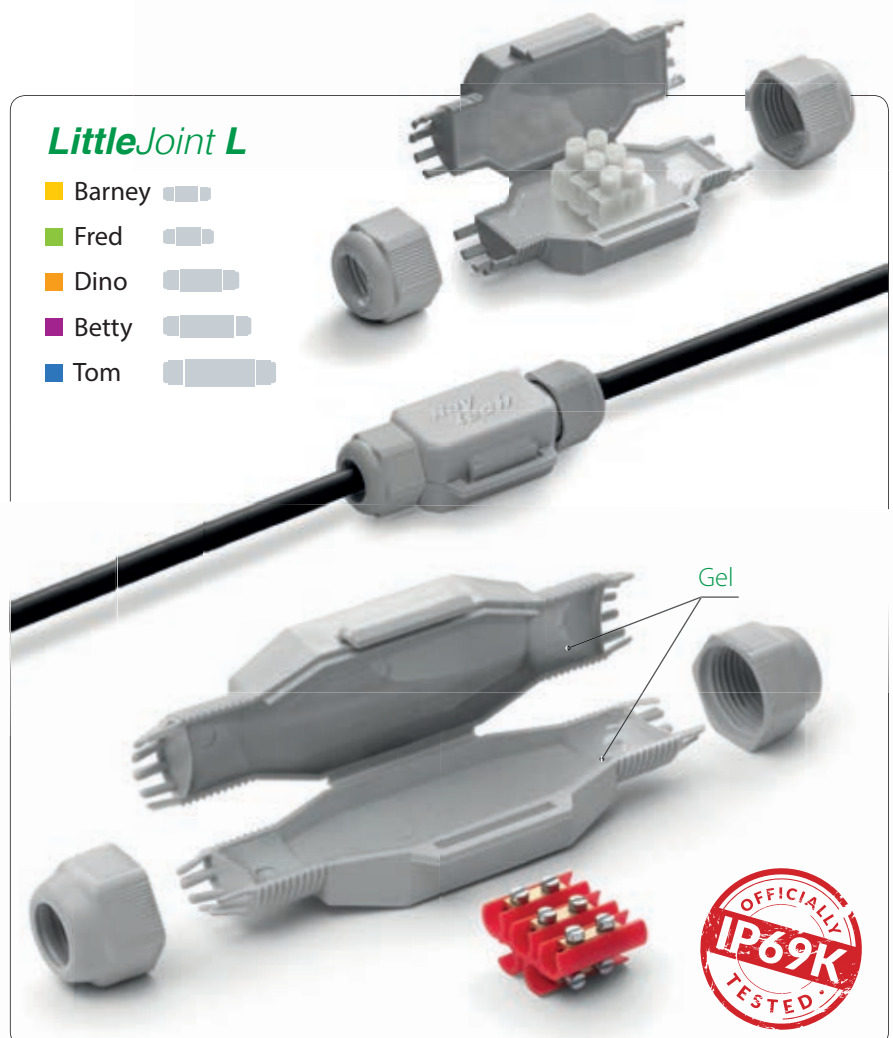
De IP68 / IP69K micro-verbindingsoffenen, met gel voorgevulde, compleet met connector, geschikt voor elk type installatie, zelfs de meest extreme.

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.

- Voorgevuld met als niet-giftig geclassificeerde gel
- Extreem compact en gereed voor installatie
- Ideaal voor aansluitingen in verlichtingsinstallaties in tuinen, op treden of trappen, voetgangerspaden, enz.
- Halogeenvrij & UV-resistent
- Altijd heropenbaar

LittleJoint L

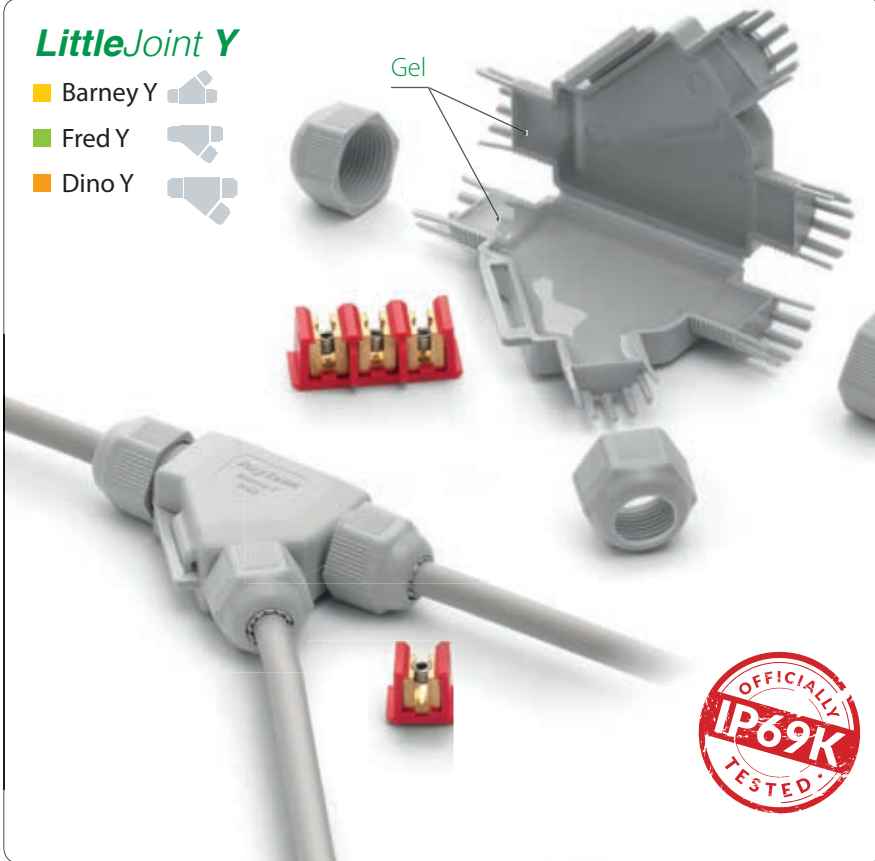
- Barney 
- Fred 
- Dino 
- Betty 
- Tom 





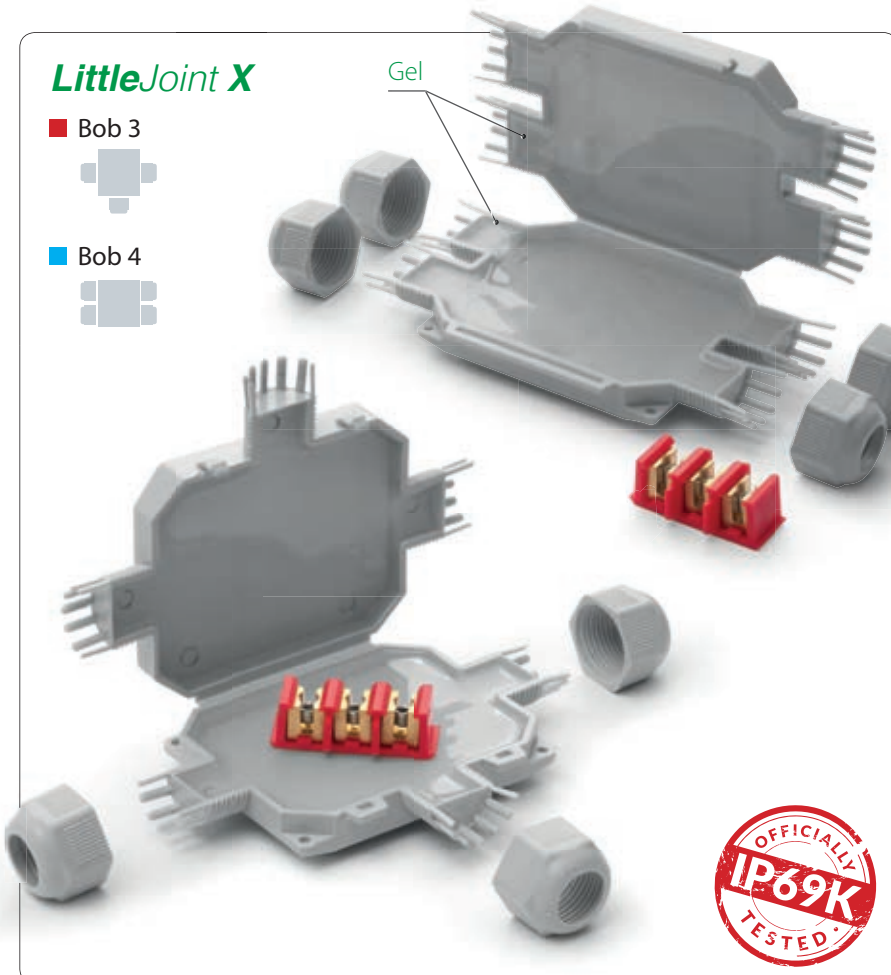
LittleJoint Y

- Barney Y
- Fred Y
- Dino Y



LittleJoint X

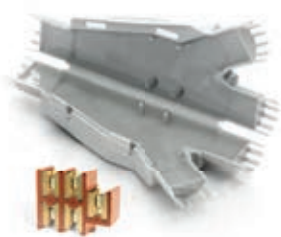
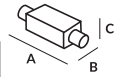
- Bob 3
- Bob 4





LittleJoint L

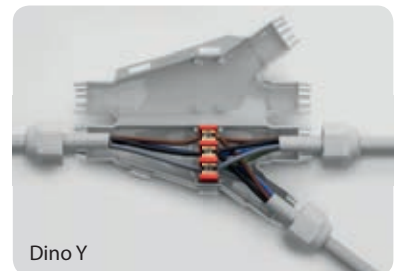
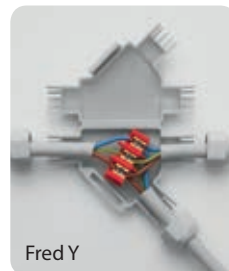
| Product | Kleuren | Connector | Samenstelling kabel max (N° x mm²) | | Ø kabels min - max (mm) | Stuks / Pack | A x B x C (mm) |
|-------------|---------|-----------|------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|----------------|
| | | | Rechte | Afgetakte | | | |
| Barney | ● | | 2 x 2,5 | | 6 - 10 | 1 stuk / Blister | 75 x 28 x 19 |
| Barney - N | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |
| Barney MP | ● | | | | | 10 stuks / Multipack | |
| Fred | ● | | 3 x 2,5 | | 8 - 13 | 1 stuk / Blister | 80 x 36 x 23 |
| Fred - N | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |
| Fred MP | ● | | | | | 10 stuks / Multipack | |
| Fred/4 | ● | | 3 x 4 | | 8 - 13 | 1 stuk / Blister | 80 x 36 x 23 |
| Fred/4 - N | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |
| Dino | ● | | 4 x 4 | | 10 - 16 | 1 stuk / Blister | 125 x 43 x 35 |
| Dino - N | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |
| Betty/4 | ● | | 5 x 4 | | 10 - 16 | 1 stuk / Blister | 145 x 46 x 35 |
| Betty/4 - N | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |
| Betty/6 | ● | | 5 x 6 | | 14 - 19 | 1 stuk / Blister | 145 x 46 x 35 |
| Betty/6 - N | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |
| Tom | ● | | 5 x 6 | | 19 - 23 | 1 stuk / Blister | 180 x 53 x 42 |
| Tom-N | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |



LittleJoint Y

| Product | Kleuren | Connector | Samenstelling kabel (N° x mm²) | | Ø kabels min - max (mm) | Stuks / Pack | A x B x C (mm) |
|--------------|---------|-----------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|----------------|
| | | | Rechte | Afgetakte | | | |
| 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 | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |
| 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 | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |
| Dino Y | ● | | 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 | ● | | | | | 1 stuk / Blister | |

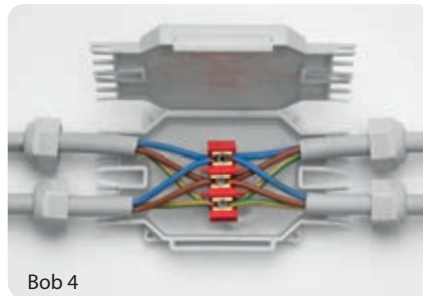
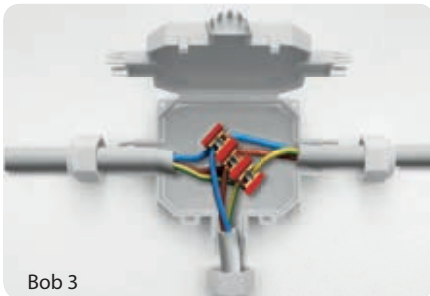
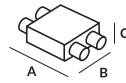
* Verdeling voor stugge kabels





LittleJoint X

| Product | Kleuren | Connector | Samenstelling kabel max (N° x mm²) | | Ø kabels min - max (mm) | Stuks / Pack | A x B x C (mm) |
|-----------|---------|-----------|------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|----------------|
| | | | Rechte | Afgetakte | | | |
| Bob 3 | ● | | 1 kabel 3 x 4 | 2 kabels 3 x 4 | 8 - 13 | 1 stuk / Blister | 105 x 80 x 25 |
| Bob 3 - N | ● | | 3 x 2,5 | 2 kabels 3 x 2,5 | | 1 stuk / Blister | |
| Bob 4 | ● | | 1 kabel 3 x 4 | 2 kabels 3 x 4 | 8 - 13 | 1 stuk / Blister | 105 x 65 x 25 |
| Bob 4 - N | ● | | 3 x 2,5 | 3 kabels 3 x 2,5 | | 1 stuk / Blister | |



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




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.





Elektrische prestaties:
CEI EN 50393
waar van toepassing

Gel: UL 94-HB 

Bevat geen halogenen:
in overeenstemming met de
normen CEI EN 50267 2-2
**Zelfdovend en resistent tegen
abnormale warmte en vuur:**

Draadgloeitest bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN 60695-2-11

Bedrijfstemperatuur 

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

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

Fox Box IP68

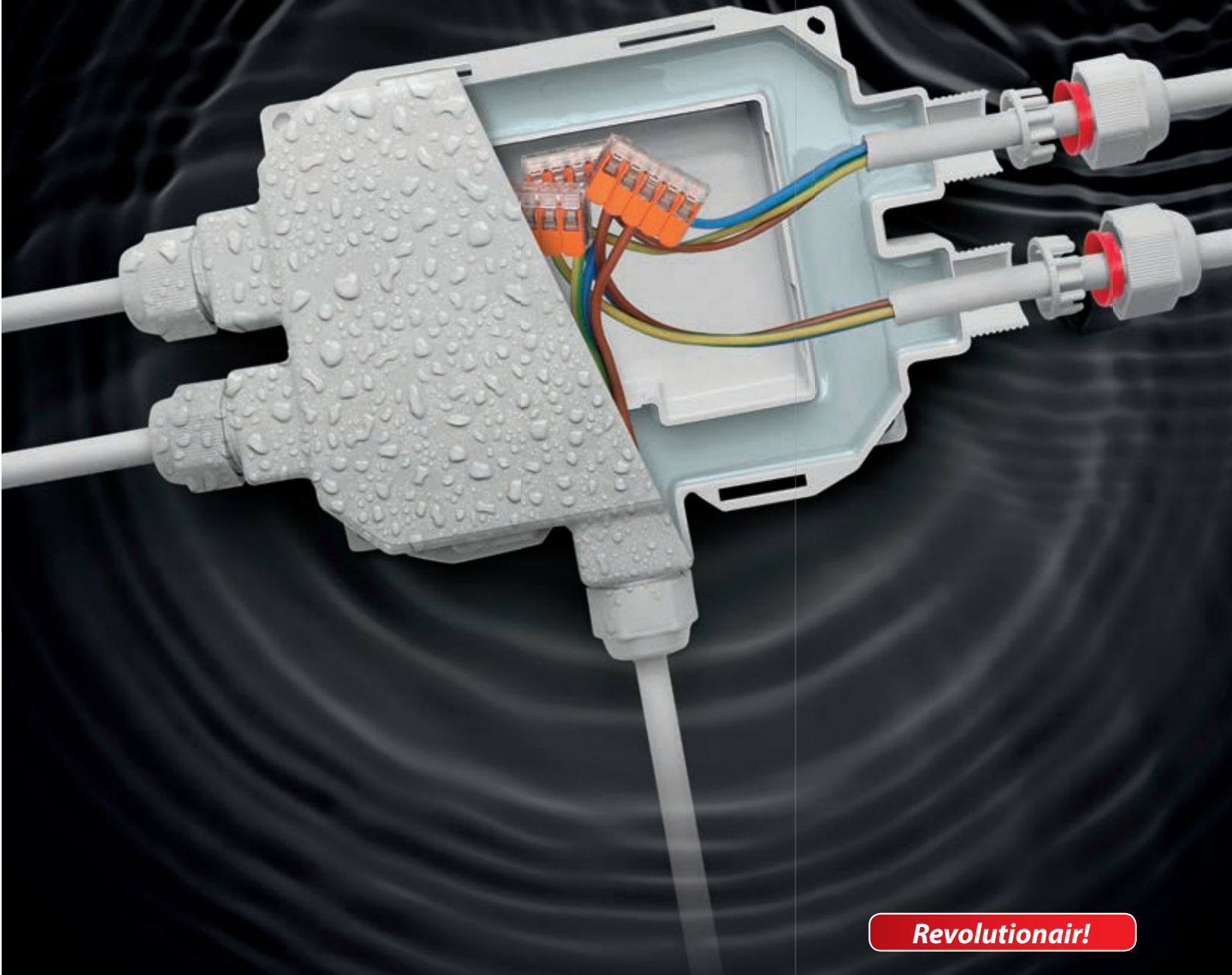
De verbindingsdoos met 3 of 5 ingangen, met gel
voorgevulde omringende kamer welke zorgt voor een
zo licht mogelijk gewicht maar maximale capaciteit.

Inclusief een kit met accessoires die het gebruik mogelijk maken voor kabels met een
doorsnede van 6 t/m 18 mm en kabelleringen 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.

- Functioneel en elegant design
- Ideaal voor zichtbare installaties, beschermingsinstallaties en de installatie van camera's
- Gereed voor gebruik
- Sluiting met klichaken, geen schroeven nodig
- Klaar en in elke omgeving te installeren
- Ook geschikt voor natte of vochtige omgevingen
- Geen houdbaarheidsdatum in gebruik
- Altijd hersluitbaar
- Montagesysteem voor montage aan externe wand of plafond
- Halogeenvrij & UV-resistent



FOX BOX



Revolutionair!

Veilig, snel, elegant, licht, veelzijdig!

IP68
OFFICIALLY
TESTED



KABELS

Ø 6-13



Ø 13-18



LEIDINGEN

Ø 16



Ø 20



Ø 32



Ray Ray
Techniek

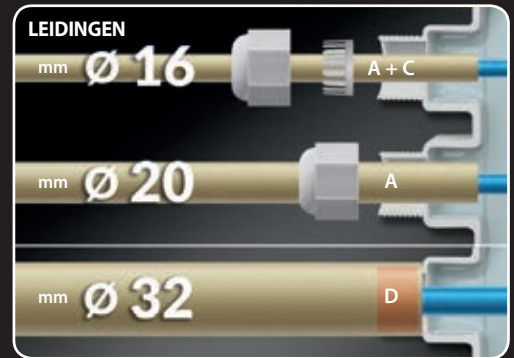
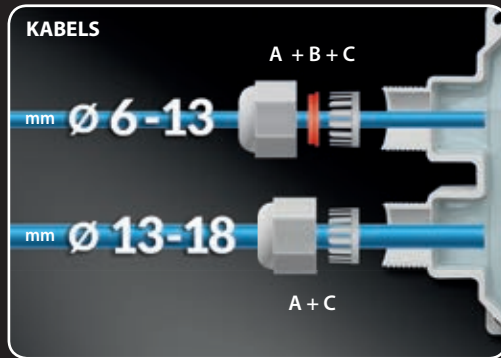
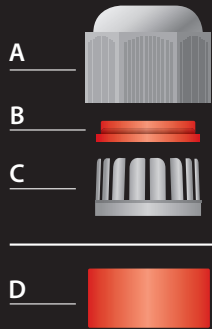


KOPPELINGEN

GEL CONNECTION

Box IP68/IP69K

Laagspanning



FOX BOX

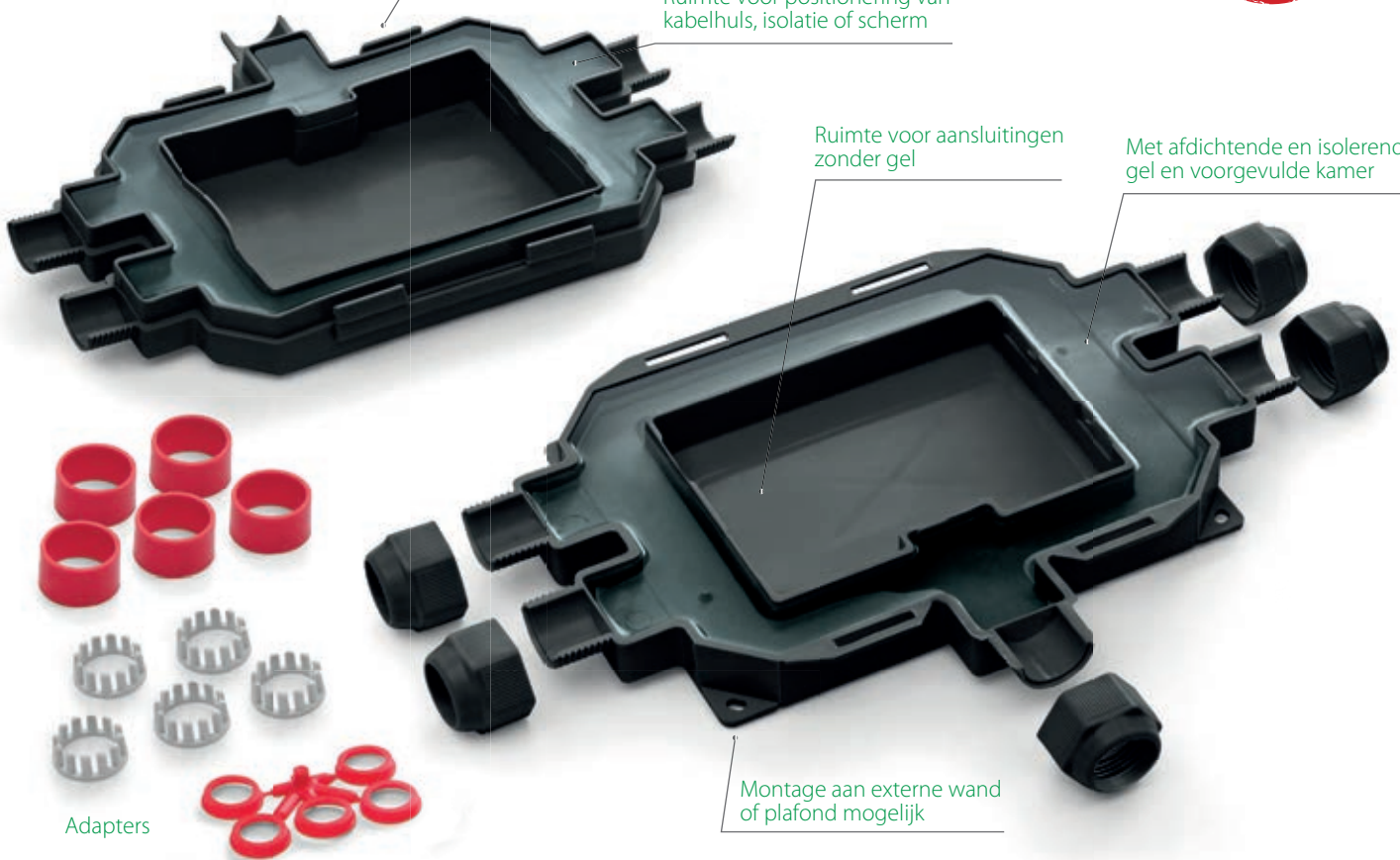
Doos met 5 ingangen voor kabels of leidingen

Sluiting met klikhaken, zonder schroeven

Ruimte voor positionering van kabelhuis, isolatie of scherm

Ruimte voor aansluitingen zonder gel

Met afdichtende en isolerende gel en voorgevulde kamer



Adapters

Montage aan externe wand of plafond mogelijk



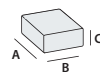
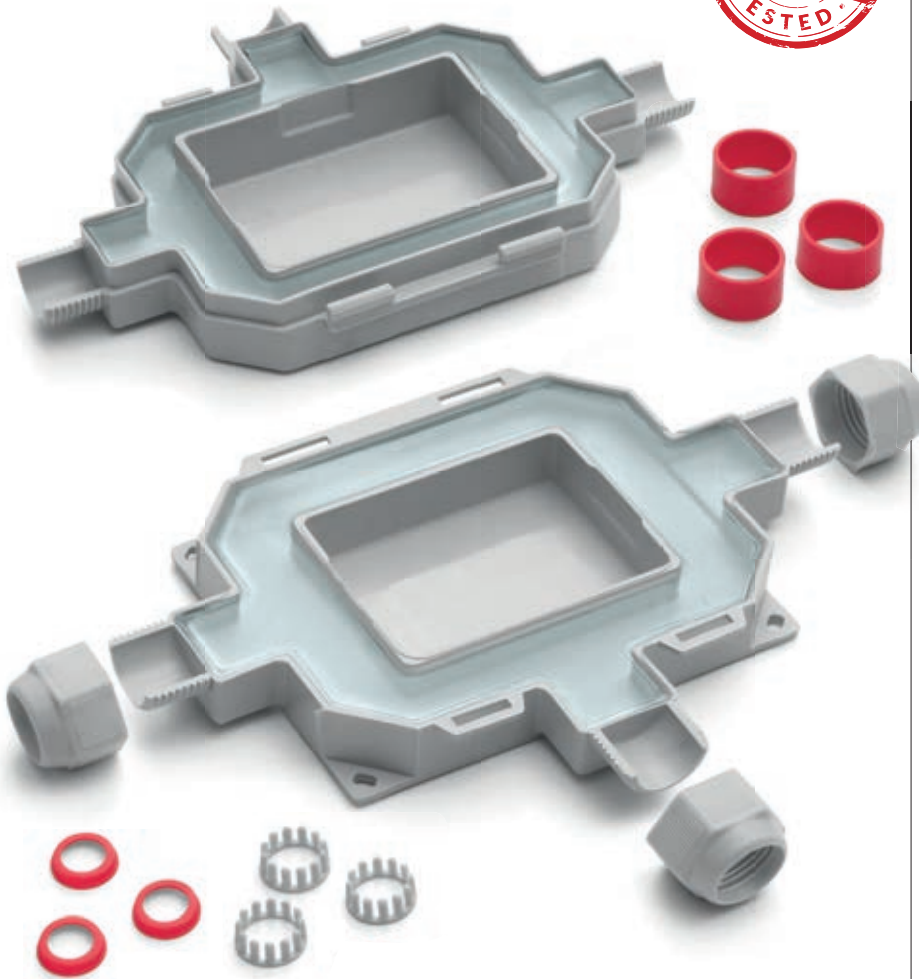
Ray Tech

| Product | Kleuren | Aantal Ingangen | Ø Ingangen met kabelwartel | | Ø Leidingen (mm) | A x B x C (mm) |
|---------------|---------|-----------------|----------------------------|----------|------------------|----------------|
| | | | min (mm) | max (mm) | | |
| FOX BOX | ● | | | | | |
| FOX BOX - N | ● | 5 | 6 | 18 | 16/20/32 | 210 x 155 x 45 |
| FOX BOX - ARM | ● | | | | | |



FOX BOX 3

Doos met 3 ingangen voor kabels of leidingen



| Product | Kleuren | Aantal Ingangen | Ø Ingangen met kabelwartel | | Ø Leidingen (mm) | A x B x C (mm) |
|-----------------|---------|-----------------|----------------------------|----------|------------------|----------------|
| | | | min (mm) | max (mm) | | |
| FOX BOX 3 | ● | | | | | |
| FOX BOX 3 - N | ● | 3 | 6 | 18 | 16 / 20 / 32 | 180 x 135 x 45 |
| FOX BOX 3 - ARM | ● | | | | | |





KOPPELINGEN

GEL CONNECTION


Box IP68/IP69K

Laagspanning

Revolutionair!

Elektrische prestaties:

CEI EN 50393 waar van toepassing
Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Gel: UL 94-HB 

Bevat geen halogenen:

in overeenstemming met de
normen CEI EN 50267 2-2

Zelfdovend en resistent tegen abnormale warmte en vuur:

Draadgloeitest bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN 60695-2-11

Bedrijfstemperatuur 

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

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

Ready & Baby Box

Verbindingsdozen met 3 of 4 ingangen, gevuld met gel, met geïntegreerd klemmenblok en kabelklemmen voor kabels met een diameter van 8 t/m 18 mm en voor leidingen met een diameter van 16/20/32 mm.

- Klaar voor gebruik, in alle weersomstandigheden te installeren
- Ook geschikt voor natte of vochtige omgevingen
- Heropenbaar, ook na langdurig gebruik
- Voorgevuld met gel. Niet giftig en niet geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens de CLP-verordening (Classification, Labelling and Packaging)
- Ingangen met schroefdraad voor het monteren van de kabelwartels
- Schroefloze kliksluiting
- Inclusief montagesysteem voor muur- of plafondmontage
- Halogeenvrij & UV-bestendig
- Geen houddsbaarheidsdatum

**Met niet-giftige en
veilige gel voorgevulde
kabeldozen.**

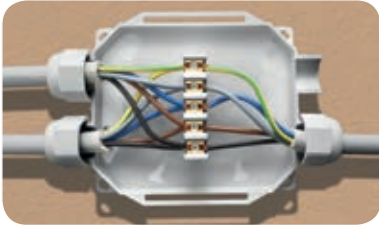
**Niets te gieten, te roeren
of te druppelen!**



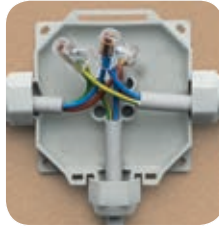
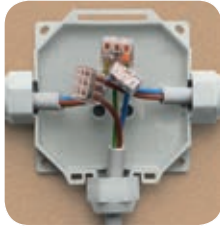
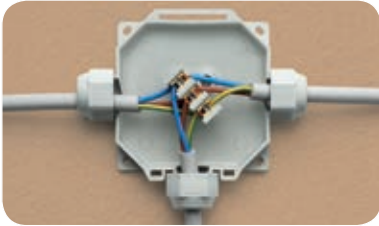
Klaar, veilig, zeer snel en innovatief



Ready Box IP68 - 120



Ready Box IP68 - 90



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.



Installatie met vrije kabels.



Installatie met kabelleidingen.

READY BOX 120

Geïntegreerde connectoren 5x6 mm²

Gel

Gel

Ingangen met schroefdraad voorzien

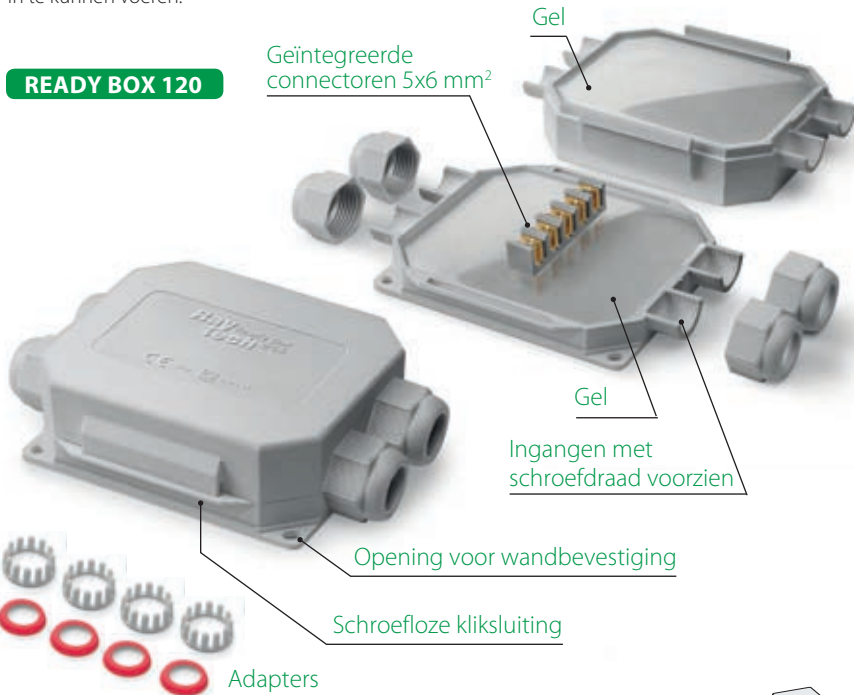
Opening voor wandbevestiging

Schroefloze kliksluiting

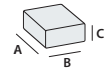
Adapters

READY BOX 90

Geïntegreerde connectoren 3x6 mm²



| Product | Kleuren | Ø | Ø Ingangen met kabelwartel | | Ø tubes (mm) | A x B x C (mm) |
|----------------------|---------|---|----------------------------|----------|--------------|----------------|
| | | | min (mm) | max (mm) | | |
| Ready Box IP68 90 | ● | 3 | 8 | 18 | 16/20/32 | 90 x 90 x 45 |
| Ready Box IP68 90/N | ● | | | | | |
| Ready Box IP68 120 | ● | 4 | 8 | 18 | 16/20/32 | 120 x 100 x 45 |
| Ready Box IP68 120/N | ● | | | | | |



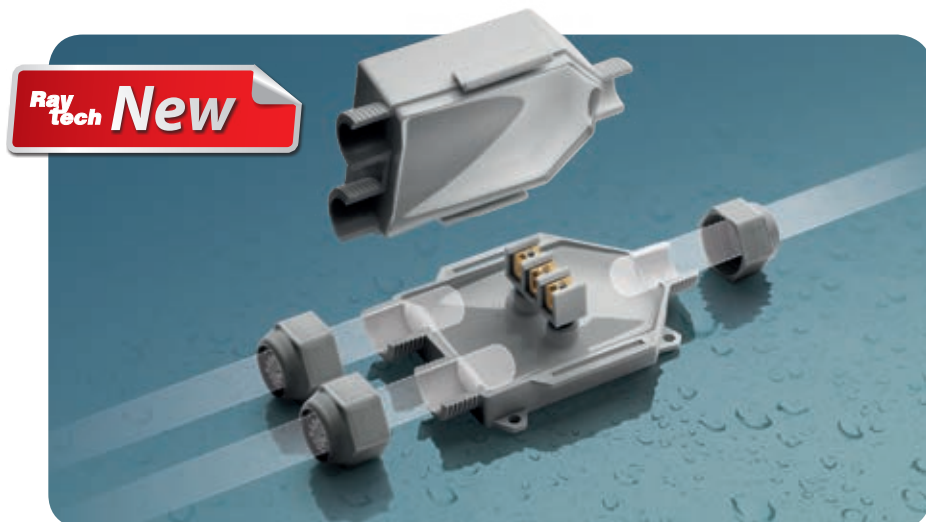
KABELMOF of KABELDOOS?

BABY BOX

*Accessoire met gel voorgevuld
en met geïntegreerd
klemmenblok*



*Niets te gieten, te roeren
of te druppelen!*

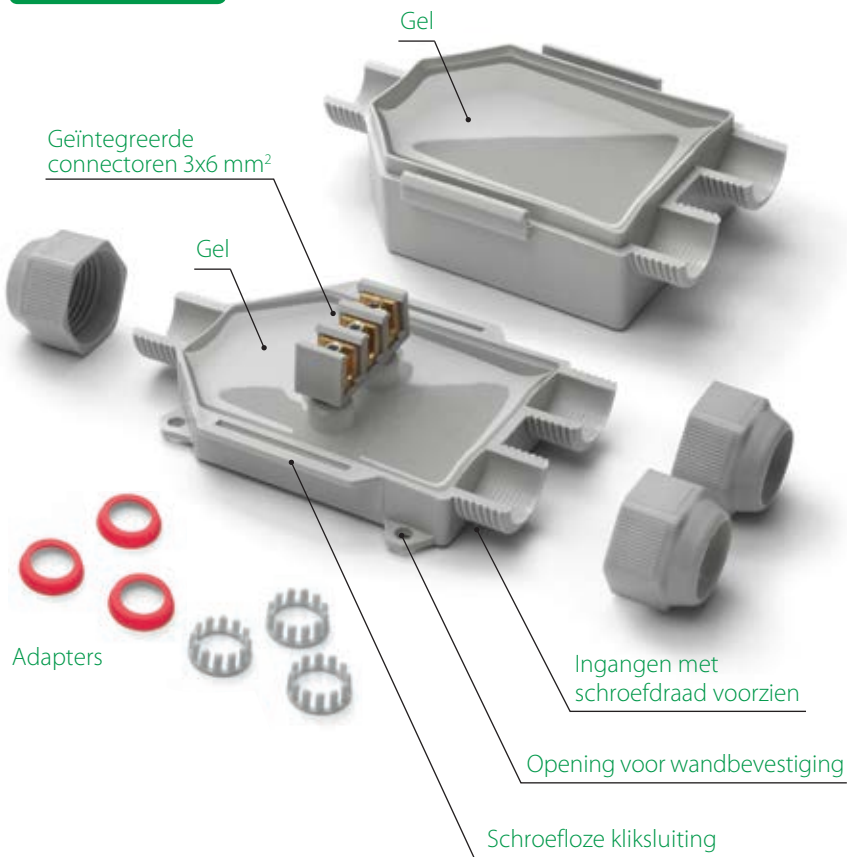


Compact, compleet
en klaar om snel te
kunnen verwerken.

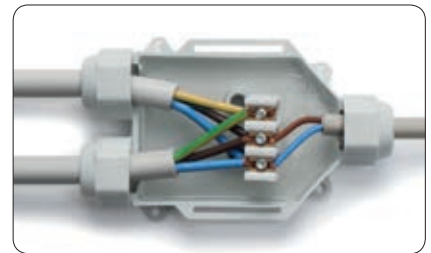
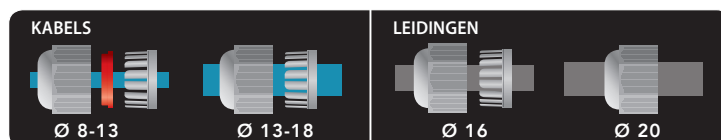




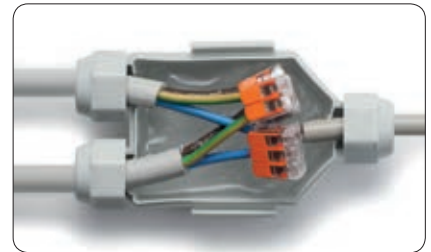
BABY BOX



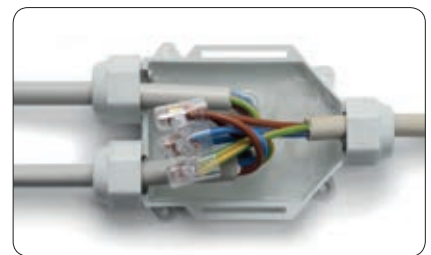
| Product | Kleuren | Ø Ingangen met kabelwartel | Ø Ingangen met kabelwartel | | Ø tubes (mm) | A x B x C (mm) |
|-----------------|---------|----------------------------|----------------------------|----------|--------------|----------------|
| | | | min (mm) | max (mm) | | |
| Baby Box IP68 | ● | 3 | 8 | 18 | 16 / 20 | 90 x 80 x 47 |
| Baby Box IP68/N | ● | 3 | 8 | 18 | 16 / 20 | 90 x 80 x 47 |



Met geïntegreerde connectoren.



Ook ideaal voor compacte klemmen.



Ook ideaal voor schroefklemmen.




**Elektrische prestaties:** CEI EN 50393

(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)
Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Vlamremmend:

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

Gel: UL 94-HB 

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Beschermingsgraad: IP68

Bedrijfstemperatuur 

Installatietemperatuur:
-40°C / +50°C 

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

IP68
OFFICIALLY
TESTED

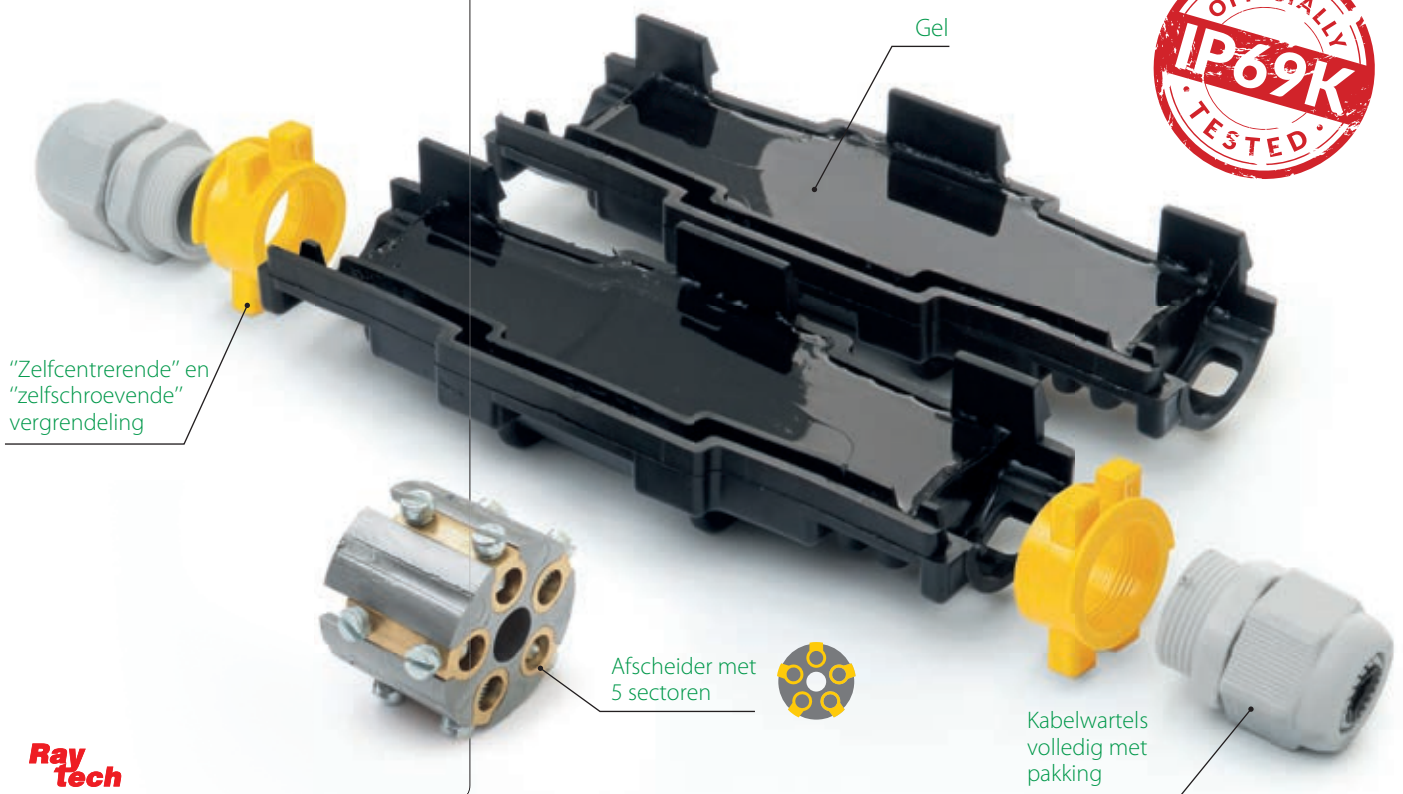
IMQ

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.

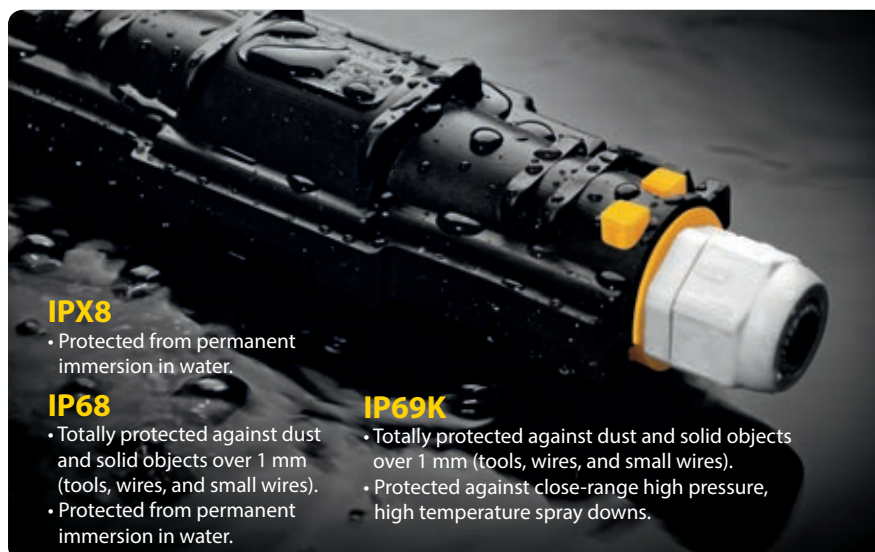
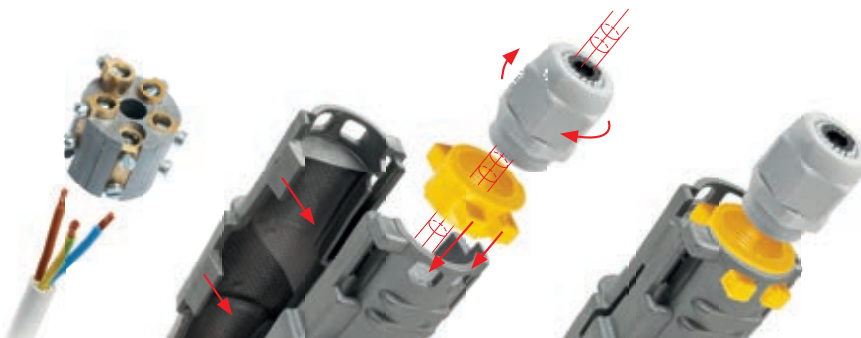
- Voor rechte aansluitingen (1 in 1 uit)
- Voor meeraderige kabels t/m 5 aders
- Met passende tussenstukken
- Voor alle soorten installaties, ook onder water
- Uitgebreide reeks aan kabelformaten
- Kan alleen met speciaal gereedschap worden geopend
- Ook geschikt voor de aansluiting van kernen
- Niet-giftig en zonder houdbaarheidsdatum





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

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



IPX8

- Protected from permanent immersion in water.

IP68

- Totally protected against dust and solid objects over 1 mm (tools, wires, and small wires).
- Protected from permanent immersion in water.

IP69K

- Totally protected against dust and solid objects over 1 mm (tools, wires, and small wires).
- Protected against close-range high pressure, high temperature spray downs.





KOPPELINGEN

AL MET GEL GEVULD

ingebouwde aansluiting

Laagspanning


Mini Rapid Joint IP68

Koppelingen met beschermingsgraad IP68/IP69K voor rechte en afgetakte verbindingen.

Extreem compact, voorgevuld met gel.


Elektrische prestaties:

CEI EN 50393
waar van toepassing

Gel: UL 94-HB 

Bedrijfstemperatuur 

Installatietemperatuur: 
-40°C / +50°C

Voor onderwaterstaand gebruik 

Voor ondergronds gebruik 

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

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.

- Geleverd met 2 (rechte verbinder) of 3 (afgetakte verbinder) kabelwartels ter voorkoming van ongewenst trekken van de kabel
- Compleet met schroefconnectoren
- Voorgevuld met niet-giftige gel
- Extreem compact en gereed voor installatie
- Altijd heropenbaar
- Halogenvrij & UV-resistent
- Ideaal voor rechte of afgetakte aansluitingen in verlichtingsinstallaties in tuinen, op treden of trappen, voetgangerspaden, enz.

RAPIDINO L4



RAPIDINO Y3



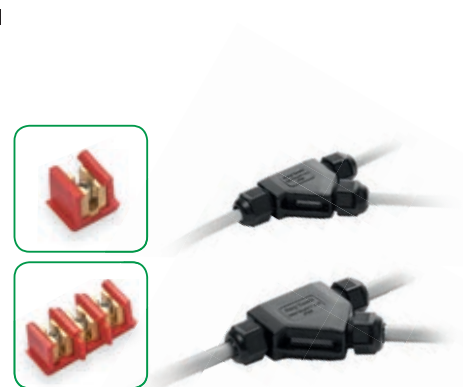
Mini Rapid Joint IP68 L

| Product | Samenstelling | Connector | Samenstelling kabel max (N° x mm²) | | Ø kabels min - max (mm) | Stuks / Pack | A B C (mm) |
|------------------|---------------|-----------|------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------|---------------------|
| | | | Rechte | Afgetakte | | | |
| Rapidino IP68 L2 | | | 2 x 2,5 | | 6 - 10 | 3 stuks / Box | 75 x 28 x 19 |
| Rapidino IP68 L3 | | | 3 x 2,5 | | 8 - 13 | 3 stuks / Box | 80 x 36 x 23 |
| Rapidino IP68 L4 | | | 4 x 4 | | 10 - 16 | 1 stuk / Box | 125 x 43 x 35 |



Mini Rapid Joint IP68 Y

| Product | Samenstelling | Connector | Samenstelling kabel max (N° x mm²) | | Ø kabels min - max (mm) | Stuks / Pack | A B C (mm) |
|------------------|---------------|-----------|------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| | | | Rechte | Afgetakte | | | |
| Rapidino IP68 Y1 | | | 1 x 4 1 x 2,5 | 1 x 1,5 1 x 2,5 | 6 - 10 | 2 stuks / Box | 85 x 55 x 22 |
| Rapidino IP68 Y3 | | | 3 x 4 3 x 2,5 | 3 x 1,5 3 x 2,5 | 8 - 13 | 1 stuk / Box | 110 x 72 x 25 |





KOPPELINGEN

AL MET GEL GEVULD

ingebouwde aansluiting

Laagspanning

Super Klik

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°.

Gel




Elektrische prestaties: CEI EN 50393

(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)
Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Vlamremmend:

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

Gel: UL 94-HB 

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Bedrijfstemperatuur  90°

Installatietemperatuur:  -40°C / +50°C

IPX8
OFFICIALLY
TESTED **IMQ**

- Compleet met geïsoleerde klemmenblokken
- Voor rechtstreekse en afgetakte verbindingen
- Voor elke vorm van toepassing, ook onder water
- Heropenbaar en zonder houdbaarheidsdatum
- Vlamremmend
- Niet giftig en veilig



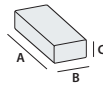
SUPERCLIK





Super Klik Mini

| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | Max kabels Ø (mm) | A x B x C (mm) |
|-------------------|---|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| | Rechte Aansluitingen Op een lijn | Afgetakte Aansluitingen R A | | |
| Super Klik Mini L | 3 x 0,5 - 1,5 | - - | 10 | 71 x 38 x 23 |
| Super Klik Mini Y | - | 1 x 2,5 - 6 1 x 2,5 | 10 | 71 x 38 x 23 |



R: rechte - A: afgetakte

New

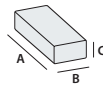


450 V



Super Klik

| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | Max kabels Ø (mm) | A x B x C (mm) |
|--------------|---|-------------------------------------|----------------------|-------------------|
| | Rechte Aansluitingen Op een lijn | Afgetakte Aansluitingen R A | | |
| Super Klik 0 | 3 x 1,5 - 6 | 3 x 1,5 - 4 3 x 1,5 - 2,5 | 14 | 95 x 43 x 28 |

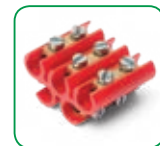


R: rechte - A: afgetakte



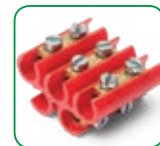
| Product | Op een lijn | R | A | Ø (mm) | (mm) |
|--------------|-------------|-------|---------|--------|---------------|
| Super Klik 1 | 2 x 1,5 - 6 | 2 x 4 | 2 x 2,5 | 20,5 | 150 x 56 x 30 |
| | 3 x 1,5 - 6 | 3 x 4 | 3 x 2,5 | | |
| | 4 x 1,5 - 6 | 4 x 4 | 4 x 2,5 | | |
| | 5 x 1,5 - 6 | 5 x 4 | 5 x 2,5 | | |

R: rechte - A: afgetakte



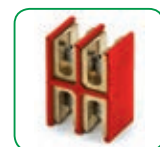
| Product | Op een lijn | R | A | Ø (mm) | (mm) |
|--------------|-------------|--------|-------|--------|---------------|
| Super Klik 2 | 2 x 4 - 16 | 2 x 10 | 2 x 6 | 30 | 220 x 85 x 46 |
| | 3 x 4 - 16 | 3 x 10 | 3 x 6 | | |
| | 4 x 4 - 16 | 4 x 10 | 4 x 6 | | |
| | 5 x 4 - 16 | 5 x 10 | 5 x 6 | | |

R: rechte - A: afgetakte



| Product | Op een lijn | R | A | Ø (mm) | (mm) |
|--------------|-------------|------------|--------------|--------|---------------|
| Super Klik 3 | - | 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





Electrical performance:

CEI EN 50393

(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)

Vlamremmend:

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

Low smoke and toxic and corrosive gas emissions

Gel: UL 94-HB 

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Beschermingsgraad: IPX8

Bedrijfstemperatuur 

Installatietemperatuur:  -40°C / +50°C

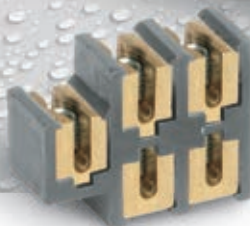
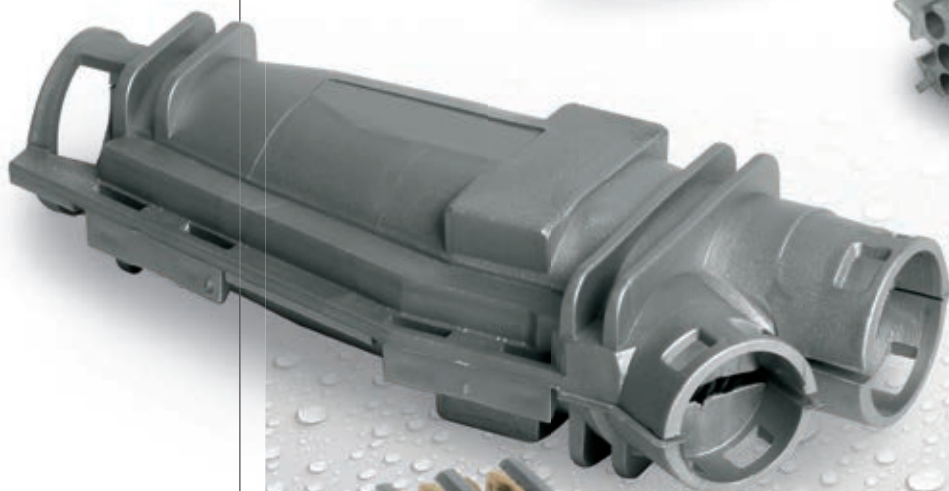
IPX8
OFFICIALLY
TESTED **IMQ**

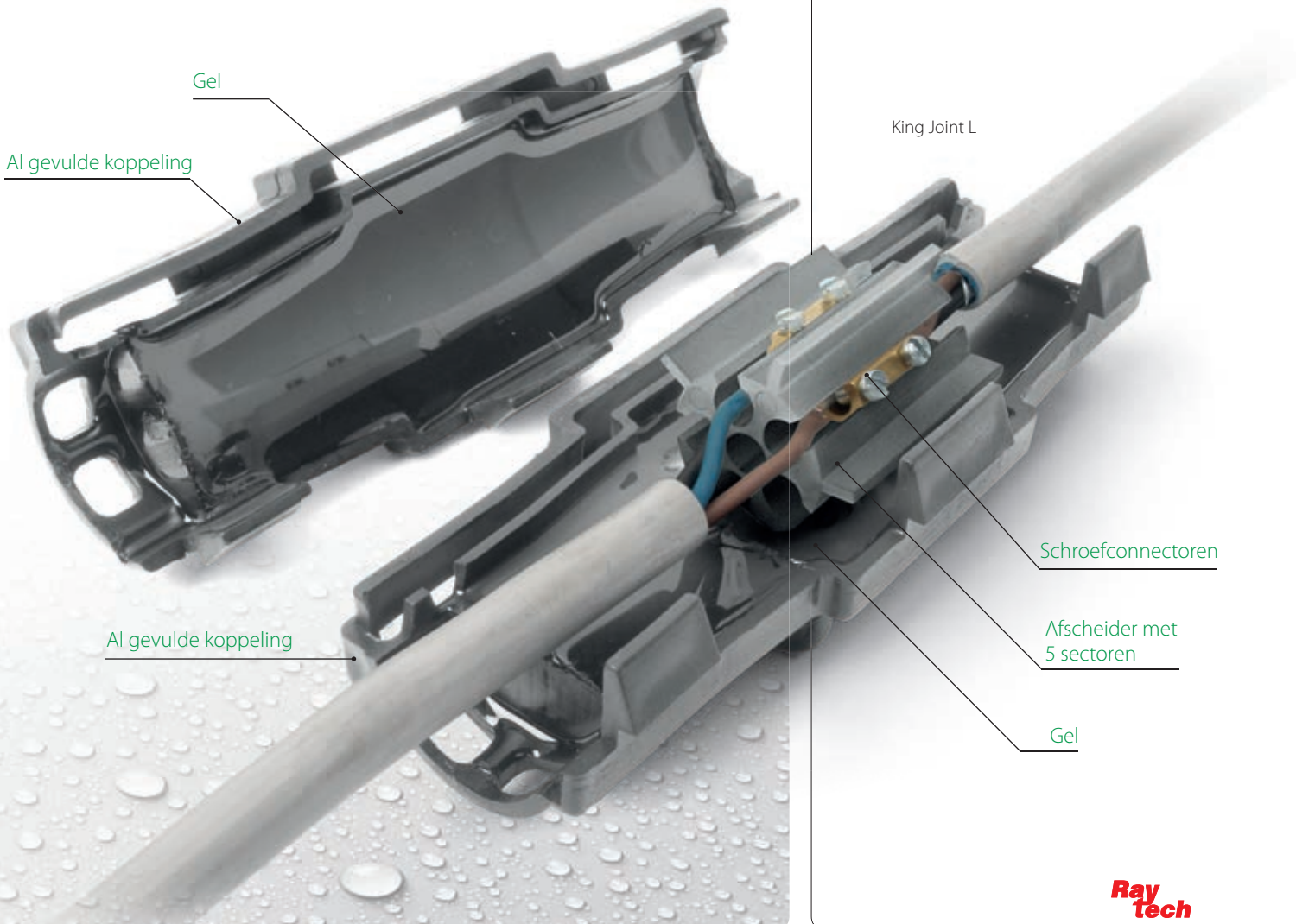
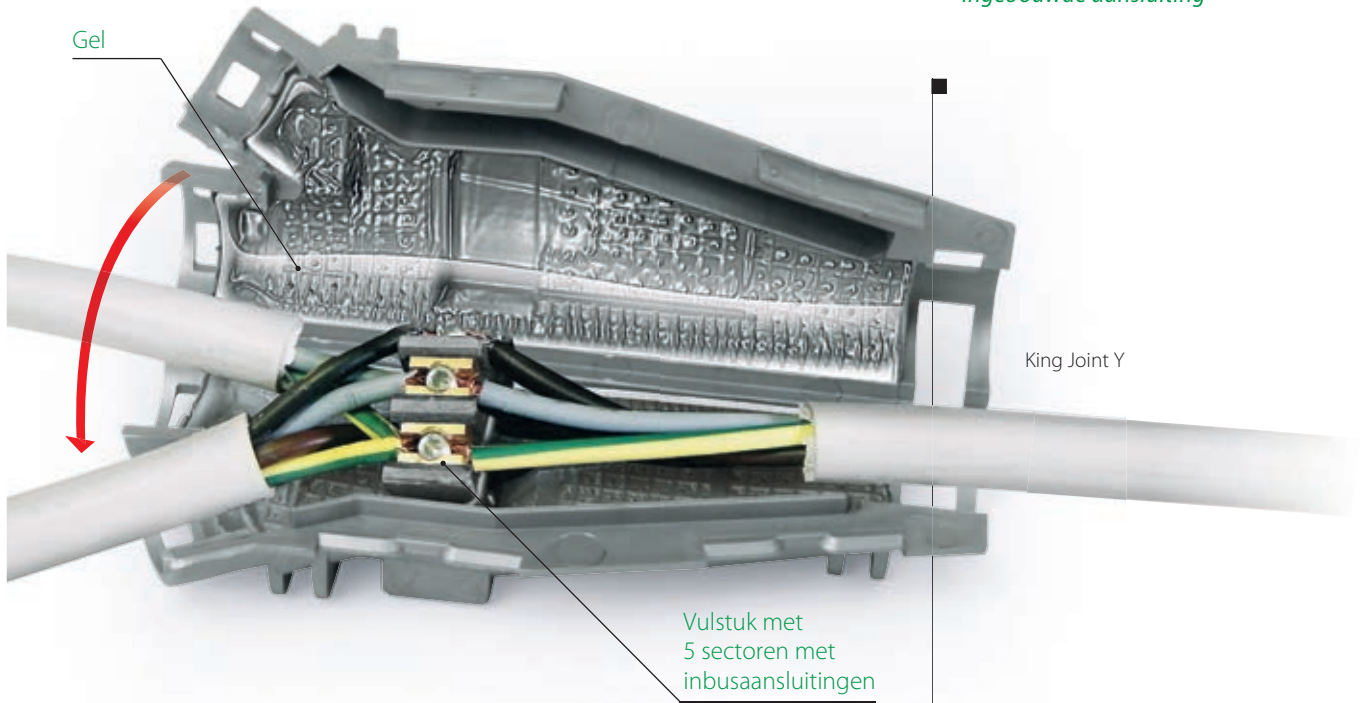
King Joint

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

De primaire isolatie bestaande 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.

- 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 en zonder vervaldatum
- Vlamremmend
- Niet giftig en veilig







KOPPELINGEN

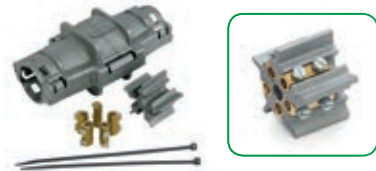
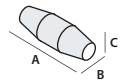
AL MET GEL GEVULD

ingebouwde aansluiting

Laagspanning

King Joint L

Lineaire verbindingen, ook geïsoleerd.



| Product | AANSLUITINGEN OP EEN LIJN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | Ø max kabels (mm) | Afmeting A x B x C (mm) |
|------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| • King Joint 0 Blister | 2 x 1,5 - 6 | 20,5 | 105 x 55 x 55 |
| | 3 x 1,5 - 6 | | |
| | 4 x 1,5 - 6 | | |
| | 5 x 1,5 - 6 | | |
| • King Joint L6 Doos | 2 x 1,5 - 6 | 20,5 | 105 x 55 x 55 |
| | 3 x 1,5 - 6 | | |
| | 4 x 1,5 - 6 | | |
| | 5 x 1,5 - 6 | | |



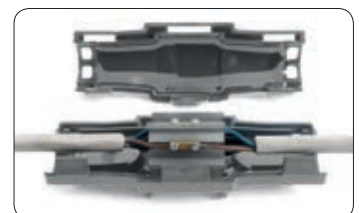
| Product | AANSLUITINGEN OP EEN LIJN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | Ø max kabels (mm) | Afmeting A x B x C (mm) |
|--|--|-------------------|-------------------------|
| • King Joint L10 • King Joint L10 - ARM | 2 x 2,5 - 10 | 24 | 180 x 60 x 60 |
| | 3 x 2,5 - 10 | | |
| | 4 x 2,5 - 10 | | |
| | 5 x 2,5 - 10 | | |



| Product | AANSLUITINGEN OP EEN LIJN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | Ø max kabels (mm) | Afmeting A x B x C (mm) |
|--|--|-------------------|-------------------------|
| • King Joint L25 • King Joint L25 - ARM | 2 x 10 - 25 | 31 | 210 x 65 x 65 |
| | 3 x 10 - 25 | | |
| | 4 x 10 - 25 | | |
| | 5 x 10 - 25 | | |

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

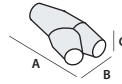
Installatieprocedure King Joint L





King Joint Y

Afgetakte verbindingen, ook geïsoleerd.



| Product | AFGETAKTE AANSLUITINGEN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | Ø max kabels (mm) | | Afmeting A x B x C (mm) |
|--|--|-------------|-------------------|------|-------------------------|
| | R | A | R | A | |
| • King Joint Y6 • King Joint Y6 - ARM | 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 | | | |
| | 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 | AFGETAKTE AANSLUITINGEN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | Ø max kabels (mm) | | Afmeting A x B x C (mm) |
|--|--|-------------|-------------------|------|-------------------------|
| | R | A | R | A | |
| • King Joint Y16 • King Joint Y16 - ARM | 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 | | | |
| | 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 | AFGETAKTE AANSLUITINGEN Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | Ø max kabels (mm) | | Afmeting A x B x C (mm) |
|--|--|-------------|-------------------|----|-------------------------|
| | R | A | R | A | |
| • King Joint Y35 • King Joint Y35 - ARM | 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 | | | |
| | 4 x 10 - 35* | 4 x 1,5 - 6 | | | |

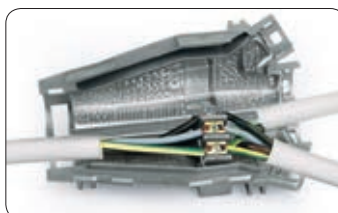
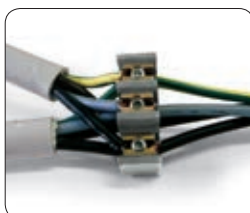
R: rechte - A: afgetakte

* Maximale sectie voor gepantserde kabels 25 mm².

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



Installatieprocedure King Joint Y





KOPPELINGEN

AL MET GEL GEVULD

voor een vrije aansluiting


Laagspanning

Elektrische prestaties: CEI EN 50393

(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)
Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Vlamremmend:

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

Gel: UL 94-HB 

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Beschermingsgraad: IP68

Bedrijfstemperatuur 

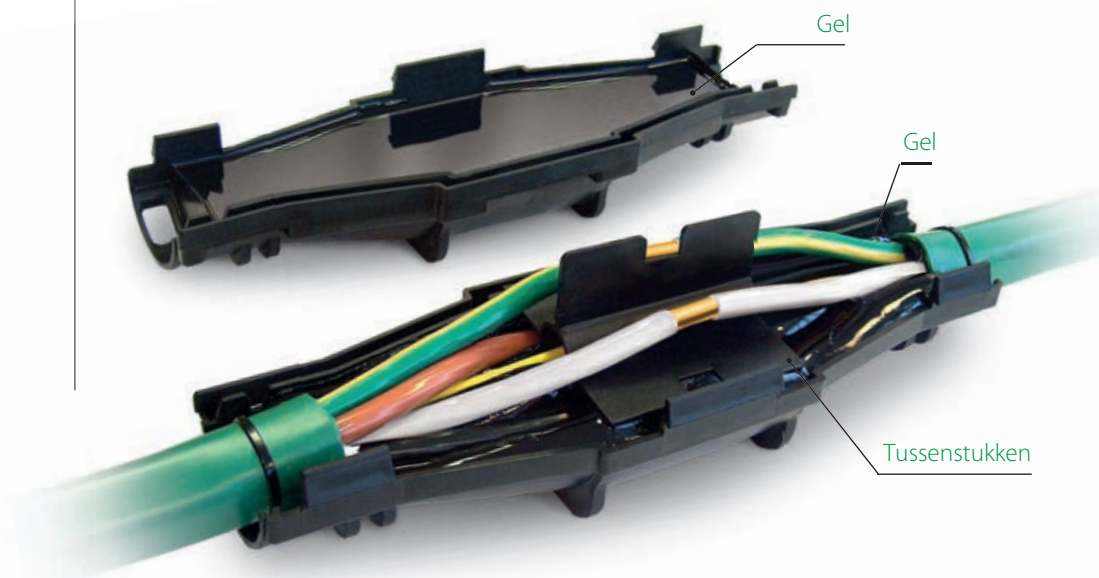
Installatietemperatuur: 
-40°C / +50°C

Rapid Joint

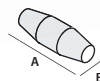
Al met gel gevulde verbinding met radiale sluiting voor kabels met extrusie-isolatie tot 1 kV.

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.

- Voor rechte aansluitingen (1 in 1 uit)
- Met passende tussenstukken
- Voor alle soorten installaties, ook onder water
- Uitgebreide reeks aan kabelformaten
- Niet-giftig en zonder houdbaarheidsdatum



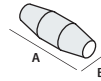
Rapid Joint



| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) | | | | Met glasvezel afscheider | Afmeting A x B (mm) |
|-----------------------|--|----------|----------|----------|--------------------------|---------------------|
| Product | 1x | 2x | 3x | 4x | 4x | (mm) |
| Rapid Joint L6 | 1,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 6 | - | 105 x 55 |
| Rapid Joint L10 | 2,5 - 150 | 2,5 - 25 | 2,5 - 16 | 2,5 - 16 | - | 180 x 60 |
| Rapid Joint L25 | 120 - 240 | 6 - 50 | 6 - 35 | 4 - 35 | - | 210 x 65 |
| Rapid Joint L95 | 185 - 400 | 35 - 95 | 25 - 70 | 25 - 70 | 16 - 50 | 320 x 100 |
| Voor aluminium kabels | 1x | 2x | 3x | 4x | 4x | (mm) |
| Rapid Joint L 25 | 120 - 150 | 16 - 35 | 10 - 25 | 10 - 25 | - | 210 x 65 |
| Rapid Joint L 95 | 185 - 400 | 35 - 95 | 25 - 70 | 25 - 70 | 16 - 50 | 320 x 100 |



Rapid Joint S/ARM



| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Met glasvezel afscheider 4x | Afmeting A x B (mm) |
|--------------------|---|----------|----------|----------|-----------------------------|---------------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | | |
| Rapid Joint L 10-S | 2,5 - 120 | 2,5 - 10 | 2,5 - 10 | 2,5 - 10 | - | 180 x 60 |
| Rapid Joint L 25-S | 120 - 185 | 16 - 25 | 10 - 25 | 10 - 25 | - | 210 x 65 |
| Rapid Joint L 95-S | 240 - 400 | 35 - 95 | 25 - 70 | 25 - 70 | 16 - 50 | 320 x 100 |

| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Met glasvezel afscheider 4x | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------|---|----------|----------|---------|-----------------------------|---------------------|
| | 2x | 3x | 4x | 4x | | |
| Rapid Joint L 10-ARM | 2,5 - 10 | 2,5 - 10 | 2,5 - 10 | - | - | 180 x 60 |
| Rapid Joint L 25-ARM | 16 - 25 | 10 - 25 | 10 - 25 | - | - | 210 x 65 |
| Rapid Joint L 95-ARM | 35 - 95 | 25 - 70 | 25 - 70 | 16 - 50 | - | 320 x 100 |

Voor afgeschermd en/of gepanserde kabel



De koppeling is voorzien van een isolatie continuïteitssysteem.

Rapid Joint LS

| Product | Doorsnede geleiders (mm ²) | Samenstelling kabel (aantal geleiders) | | | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) | |
|-----------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------------|-----------|
| | | 5x | 7x | 10x | 12x | 16x | 19x | 24x | 40x | 75x | 100x | | |
| Rapid Joint-LS1 | 1,5 2,5 | • | • | • | • | • | • | | | | | | 180 x 60 |
| Rapid Joint-LS2 | 1,5 2,5 | | | • | • | • | • | • | • | | | | 210 x 65 |
| Rapid Joint-LS3 | 1,5 2,5 | | | | | | • | • | • | • | • | • | 320 x 100 |

Voor controle – en signaalkabels



Rapid Joint T

| Niet-afgeschermd Product | Afgeschermd Product | Aantal paren voor doorsneden geleiders (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|--------------------------|---------------------|--|---------------------|
| Rapid Joint-T26 | Rapid Joint-TS26 | (1 - 26) x (0,5 - 0,6) | 180 x 60 |
| Rapid Joint-T61 | Rapid Joint-TS61 | (30 + 1 - 64 + 1) x (0,5 - 0,6) | 210 x 65 |
| Rapid Joint-T101 | Rapid Joint-TS101 | (60 + 1 - 100 + 1) x (0,5 - 0,6) | 320 x 100 |

Rechte verbindingen voor telefoonkabels



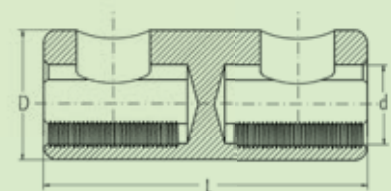
Rapid Joint System Fast RP

Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde.

| Product | Samenstelling kabel van 2x tot 4x (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|---------------------|---|---------------------|
| Rapid Joint L 10 RP | 1,5 - 10 | 180 x 60 |
| Rapid Joint L 25 RP | 10 - 25 | 210 x 65 |
| Rapid Joint L 95 RP | 35 - 95 | 320 x 100 |



| Product | Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde | | | Afmeting | | |
|----------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|----------|----|------|
| | Doorsneden aluminium (mm ²) | Doorsneden koper (mm ²) | Breukwaarde aandraaimoment (Nm) | L | D | d |
| Ray-TTF 1,5/16 | 10 - 16 | 1,5 - 16 | 4 | 30 | 12 | 6,1 |
| Ray-TTF 10/35 | 10 - 35 | 10 - 35 | 10 | 36 | 16 | 9,0 |
| Ray-TTF 25/50 | 25 - 50 | 25 - 50 | 12 | 36 | 18 | 10,0 |
| Ray-TTF 35/150 | 35 - 150 | 35 - 150 | 30 | 70 | 28 | 17,0 |





KOPPELINGEN

AL MET GEL GEVULD

voor een vrije aansluiting

Elektrische prestaties:

CEI EN 50393 met aansluitingen conform EN 61238-1

(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)

Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Vlamremmend:

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

Gel: UL 94-HB 

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Beschermingsgraad: IPX8

Bedrijfstemperatuur 

Installatietemperatuur:  -40°C / +50°C



RINA



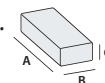
Laagspanning

Clik Fire

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

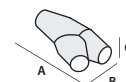


Rechte verbindingen of meervoudige aftakkingen.



| Product | Amenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²) | | Ø max kabels (mm) | | Afmeting A x B x C (mm) |
|-------------|---|------------------------|----------------------|-----------|-------------------------|
| | Doorvoerend of recht | Afgetakt 1 of 2 kabels | Doorvoerend of recht | Afgetakte | |
| CLIK 0 Fire | 1 x 2,5 - 50 | 1 x 1,5 - 10 | 16 | 10 | 95 x 43 x 28 |
| | 2 x 2,5 - 6 | 2 x 1,5 | | | |
| CLIK 1 Fire | 1 x 6 - 95 | 1 x 1,5 - 35 | 20,5 | 15 | 150 x 56 x 30 |
| | 2 x 1,5 - 16 | 2 x 1,5 - 6 | | | |
| | 3 x 1,5 - 10 | 3 x 1,5 - 6 | | | |
| | 4 x 1,5 - 10 | 4 x 1,5 - 4 | | | |
| CLIK 2 Fire | 1 x 50 - 185 | 1 x 16 - 185 | 30 | 29 | 220 x 85 x 46 |
| | 2 x 10 - 35 | 2 x 1,5 - 35 | | | |
| | 3 x 6 - 35 | 3 x 1,5 - 35 | | | |
| | 4 x 6 - 35 | 4 x 1,5 - 16 | | | |

Afgetakte verbindingen met uitgang van 30°.



| Product | Rechte | Afgetakte | Rechte | Afgetakte | (mm) |
|----------------|---------------|--------------|--------|-----------|----------------|
| CLIK 2000 Fire | 1 x 2,5 - 25 | 1 x 1,5 - 16 | 14 | 12,5 | 75 x 40 x 21 |
| CLIK 2001 Fire | 1 x 6 - 95 | 1 x 1,5 - 70 | 22,5 | 18,5 | 138 x 60 x 37 |
| | 2 x 1,5 - 16 | 2 x 1,5 - 10 | | | |
| | 3 x 2,5 - 16 | 3 x 1,5 - 10 | | | |
| | 4 x 2,5 - 10 | 4 x 1,5 - 6 | | | |
| CLIK 2002 Fire | 1 x 50 - 150 | 1 x 1,5 - 70 | 26 | 18,5 | 194 x 74 x 43 |
| | 2 x 1,5 - 25 | 2 x 1,5 - 10 | | | |
| | 3 x 4 - 25 | 3 x 1,5 - 10 | | | |
| | 4 x 4 - 16 | 4 x 1,5 - 6 | | | |
| CLIK 2003 Fire | 1 x 150 - 240 | 1 x 50 - 120 | 36 | 26 | 290 x 105 x 51 |
| | 2 x 16 - 50 | 2 x 10 - 25 | | | |
| | 3 x 16 - 50 | 3 x 10 - 25 | | | |
| | 4 x 16 - 50 | 4 x 6 - 16 | | | |

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

Ray
Tech



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 | Code goedk. | Type aftakking | Doorvoerende kabel (n° x mm²) | Afgetakte kabel (n° x mm²) |
|----------------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| CLIK 2 Fire Dor/Palo | E 27.012 | Stamleiding / Paal | RG7R 2 x 1 x 16 | FG7OR 2 x 2,5 |
| CLIK 1 Fire Dor/Dor | E 27.013 | Stamleiding / Stamleiding | RG7R 4 x 1 x 16 | RG7R 4 x 1 x 16 |
| CLIK 1 Fire Aer/Dap | E 27.014 | Luchtlijn / Armatuur | UG7R 2 x 1 x 16 | FG7R 2 x 1 x 4 |
| CLIK 2 Fire Prec/Dap | 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)

Vlamremmend:
CEI 20-35 • IEC 60332-1
HD405-1 • Goedgekeurd door A2A
(waar van toepassing)

Gel: UL 94-HB

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Beschermingsgraad: IPX8

Bedrijfstemperatuur

Installatietemperatuur:
-40°C / +50°C



Clik Fire - A2A (Fuse)

Afgetakte verbindingen van stamleiding naar stijgleiding paal met veiligheidszekering.

Afgetakte koppelingen van stamleiding naar paal compleet met afscheidbare zekeringshouder 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 | Zekering aangebracht | Type aftakking | Doorvoerende kabel (n° x mm²) | Afgetakte kabel (n° x mm²) |
|---------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| CLIK 2 Fire Dor/Palo Fuse | 16 A | Dorsale / Palo | RG7R 4 x 1 x 16 | FG7OR 2 x 2,5 |



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

Vlamremmend:
CEI 20-35 • IEC 60332-1
HD405-1 • Goedgekeurd door A2A
(waar van toepassing)

Gel: UL 94-HB

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Beschermingsgraad: IPX8

Bedrijfstemperatuur

Installatietemperatuur:
-40°C / +50°C



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

(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel) Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Gel: UL 94-HB

Beschermingsgraad: IP68

Bedrijfstemperatuur 90°

Installatietemperatuur: -40°C / +55°C

HEROPENBAAR



VERWIJDERBAAR



INSPECTEERBAAR



HERBRUIKBAAR



- 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
- Niet giftig en veilig
- Zonder houdbaarheidsdatum



Magic Power Joint L

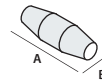


Cross-linking van de gel binnen 15 minuten **Magic Power Joint** is klaar!



Magic Power Joint L

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



| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|-----------|-----------|------------|---------------------|
| Product | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Magic P Joint L10 | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 * | 180 x 50 |
| Magic P Joint L25 | 16 - 150 | 4 - 25 | 4 - 25 | 2,5 - 25 | 215 x 55 |
| Magic P Joint L35 | 16 - 185 | 16 - 35 | 16 - 35 | 16 - 35 | 232 x 70 |
| Magic P Joint L50 | 50 - 300 | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 266 x 72 |
| Magic P Joint L95 | 120 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 330 x 75 |
| Magic P Joint L120 | 240 - 500 | 70 - 120 | 70 - 120 | 50 - 120 | 365 x 95 |
| Magic P Joint L240 | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 240 | 120 - 240 | 510 x 120 |
| Magic P Joint L300 | 630 - 2000 | 240 - 400 | 240 - 300 | 240 - 300 | 760 x 180 |

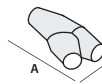
| Voor aluminium kabels | 1x | 2x | 3x | 4x | (mm) |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Magic P Joint L50 | 16 - 150 | 16 - 25 | 16 - 25 | 16 - 25 | 266 x 72 |
| Magic P Joint L120 | 185 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 365 x 95 |
| Magic P Joint L240 | 400 - 630 | 95 - 185 | 95 - 185 | 95 - 185 | 510 x 120 |
| Magic P Joint L300 | 630 - 2000 | 185 - 300 | 185 - 300 | 185 - 300 | 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 mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| Product | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Magic P Joint Y6 | 4 - 50 | 4 - 50 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Magic P Joint Y25 | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 25 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Magic P Joint Y95 | 120 - 400 | 95 - 240 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 10 - 50 | 315 x 115 |
| Magic P Joint Y240* | 240 - 630 | 240 - 630 | 95 - 240 | 50 - 240 | 95 - 240 | 50 - 240 | 95 - 240 | 50 - 240 | 600 x 285 |

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



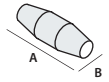
Magic Power Joint Y





Magic Power Joint L-S

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



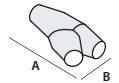
| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Magic P Joint L10-S | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 180 x 50 |
| Magic P Joint L25-S | 16 - 120 | 4 - 25 | 4 - 16 | 2,5 - 16 | 215 x 55 |
| Magic P Joint L35-S | 16 - 185 | 16 - 35 | 16 - 25 | 16 - 25 | 232 x 70 |
| Magic P Joint L50-S | 50 - 240 | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 266 x 72 |
| Magic P Joint L120-S | 240 - 500 | 70 - 120 | 70 - 120 | 50 - 95 | 365 x 95 |
| Magic P Joint L240-S | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 185 | 120 - 185 | 510 x 120 |
| Magic P Joint L300-S | 630 - 2000 | 240 - 400 | 240 - 300 | 240 - 300 | 760 x 180 |

| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | (mm) |
|----------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Magic P Joint L50-S | 16 - 150 | 16 - 25 | 16 - 25 | 16 - 25 | 266 x 72 |
| Magic P Joint L120-S | 185 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 365 x 95 |
| Magic P Joint L240-S | 400 - 630 | 95 - 185 | 95 - 185 | 95 - 185 | 510 x 120 |
| Magic P Joint L300-S | 630 - 2000 | 185 - 300 | 185 - 300 | 185 - 300 | 760 x 180 |



Magic Power Joint Y-S

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



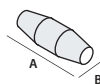
| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|-----------------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Magic P Joint Y6-S | 4 - 35 | 4 - 35 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Magic P Joint Y25-S | 35 - 120 | 35 - 120 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Magic P Joint Y95-S | 95 - 300 | 70 - 150 | 25 - 95 | 16 - 50 | 16 - 70 | 16 - 35 | 16 - 50 | 10 - 35 | 315 x 115 |
| Magic P Joint Y240-S* | 240 - 630 | 150 - 630 | 95 - 240 | 50 - 240 | 70 - 240 | 35 - 240 | 50 - 240 | 35 - 240 | 600 x 285 |

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



Magic Power Joint L-ARM

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



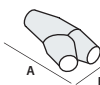
| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | Afmeting A x B (mm) |
|------------------------|---|-----------|-----------|---------------------|
| | 2x | 3x | 4x | |
| Magic P Joint L10-ARM | 1,5 - 10 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 180 x 50 |
| Magic P Joint L25-ARM | 4 - 25 | 4 - 16 | 2,5 - 16 | 215 x 55 |
| Magic P Joint L35-ARM | 16 - 35 | 16 - 25 | 16 - 25 | 232 x 70 |
| Magic P Joint L50-ARM | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 266 x 72 |
| Magic P Joint L120-ARM | 70 - 120 | 70 - 120 | 50 - 95 | 365 x 95 |
| Magic P Joint L240-ARM | 120 - 300 | 120 - 185 | 120 - 185 | 510 x 120 |
| Magic P Joint L300-ARM | 240 - 400 | 240 - 300 | 240 - 300 | 760 x 180 |

| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | Afmeting A x B (mm) |
|------------------------|---|-----------|-----------|---------------------|
| | 2x | 3x | 4x | |
| Magic P Joint L50-ARM | 16 - 25 | 16 - 25 | 16 - 25 | 266 x 72 |
| Magic P Joint L120-ARM | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 365 x 95 |
| Magic P Joint L240-ARM | 95 - 185 | 95 - 185 | 95 - 185 | 510 x 120 |
| Magic P Joint L300-ARM | 185 - 300 | 185 - 300 | 185 - 300 | 760 x 180 |



Magic Power Joint Y-ARM

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



| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|---------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | |
| Magic P Joint Y6-ARM-F | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Magic P Joint Y25-ARM-F | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Magic P Joint Y95-ARM-F | 25 - 70 | 16 - 50 | 25 - 70 | 16 - 35 | 25 - 50 | 10 - 35 | 315 x 115 |
| Magic P Joint Y240-ARM-F* | 70 - 240 | 50 - 240 | 70 - 240 | 35 - 240 | 50 - 240 | 35 - 240 | 600 x 285 |

| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|-------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | |
| Magic P Joint Y6-ARM | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Magic P Joint Y25-ARM | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Magic P Joint Y95-ARM | 25 - 70 | 16 - 50 | 25 - 70 | 16 - 35 | 25 - 50 | 10 - 35 | 315 x 115 |
| Magic P Joint Y240-ARM* | 70 - 240 | 50 - 240 | 70 - 240 | 35 - 240 | 50 - 240 | 35 - 240 | 600 x 285 |

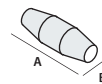
R: rechte - A: afgetakte
* ook voor aluminium kabels.





Magic Power Joint-SL

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

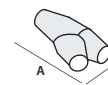


| Product | Doorsnede geleiders (mm ²) | Samenstelling kabel (aantal geleiders) | | | | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) | | | | |
|--------------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------|------|--|--|-----------|
| | | 5x | 7x | 10x | 12x | 16x | 19x | 24x | 40x | 75x | 100x | 250x | | 500x | | | |
| Magic P Joint SL11 | 1,5 2,5 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | 180 x 50 |
| Magic P Joint SL12 | 1,5 2,5 | | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 215 x 55 |
| Magic P Joint SL13 | 1,5 2,5 | | | | | • | • | • | • | | | | | | | | 266 x 72 |
| Magic P Joint SL14 | 1,5 2,5 | | | | | | | | • | • | | | | | | | 330 x 75 |
| Magic P Joint SL15 | 1,5 2,5 | | | | | | | | • | • | • | | | | | | 365 x 95 |
| Magic P Joint SL16 | 1,5 2,5 | | | | | | | | | • | • | • | | | | | 510 x 120 |
| Magic P Joint SL17 | 1,5 2,5 | | | | | | | | | | • | • | • | | | | 760 x 180 |



Magic Power Joint-SY

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

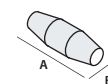


| Product | Doorsnede geleiders (mm ²) | Samenstelling kabel (aantal geleiders) | | | | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) | | | | |
|-------------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------|------|--|--|-----------|
| | | 5x | 7x | 10x | 12x | 16x | 19x | 24x | 40x | 75x | 100x | 250x | | 500x | | | |
| Magic P Joint SY1 | 1,5 2,5 | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | 180 x 90 |
| Magic P Joint SY2 | 1,5 2,5 | | | | | • | • | • | | | | | | | | | 220 x 105 |
| Magic P Joint SY3 | 1,5 2,5 | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | 315 x 115 |
| Magic P Joint SY4 | 1,5 2,5 | | | | | | | | | • | • | • | • | • | | | 600 x 285 |



Magic Power Joint-T e TS

Rechte koppeling voor telefoonkabel.



| Niet-afgeschermd Product | Afgeschermd Product | Kabelformaat en doorsnede conductor (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|--------------------------|----------------------|---|---------------------|
| Magic P Joint T16 | Magic P Joint TS16 | 1 - 16 x 0,5 - 0,6 | 180 x 50 |
| Magic P Joint T25 | Magic P Joint TS25 | 16 - 25 x 0,5 - 0,6 | 215 x 55 |
| Magic P Joint T35 | Magic P Joint TS35 | 25 - 35 x 0,5 - 0,6 | 266 x 72 |
| Magic P Joint T40 | Magic P Joint TS40 | 35 - 40 x 0,5 - 0,6 | 330 x 75 |
| Magic P Joint T64 | Magic P Joint TS64 | 40 - 64 x 0,5 - 0,6 | 365 x 95 |
| Magic P Joint T500 | Magic P Joint TS500 | 60 - 500 x 0,5 - 0,6 | 510 x 120 |
| Magic P Joint T1000 | Magic P Joint TS1000 | 450 - 1000 x 0,5 - 0,6 | 760 x 180 |



Magic Power Joint System Plus L

Rechte koppeling + Vijfpolige afscheider.

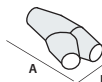


| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------|---|---------|---------|---------|---------------------|
| | 2x | 3x | 4x | 5x | |
| Magic P Joint SP L6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 180 x 50 |
| Magic P Joint SP L16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 215 x 55 |
| Magic P Joint SP L25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 215 x 65 |



Magic Power Joint System Plus Y

Afgetakte Y-koppeling + Vijfpolige afscheider.



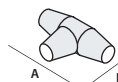
| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | 5x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Magic P Joint SP Y6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 180 x 90 |
| Magic P Joint SP Y16 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 220 x 105 |

R: rechte - A: afgetakte



Magic Power Joint System Plus T

Afgetakte T-koppeling + Vierpolige afscheider.



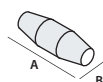
| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------|---|----------|--------|----------|--------|----------|---------------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | |
| Magic P Joint SP T35 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 305 x 155 |

R: rechte - A: afgetakte



Magic Power Joint System Fast RP

Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde.



| Product | Samenstelling kabel van 2x tot 4x (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|-----------------------------|---|---------------------|
| Magic P Joint L 35- RP/16 | 1,5 - 16 | 232 x 70 |
| Magic P Joint L 35- RP/35 | 10 - 35 | 232 x 70 |
| Magic P Joint L 50- RP/50 | 25 - 50 | 266 x 72 |
| Magic P Joint L 120- RP/120 | 35 - 120 | 365 x 95 |
| Magic P Joint L 240- RP/150 | 35 - 150 | 510 x 120 |



**Ray
tech**

**Elektrische prestaties:**

CEI EN 50393 met aansluitingen conform EN 61238-1
 (Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)
 Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Gel: UL 94-HB 

Beschermingsgraad: IP68

Bedrijfstemperatuur 

Installatietemperatuur: 
 -15°C / +55°C

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.

- Gel met snelle cross-linking (slechts 10 minuten bij 23°C)
- Buitengewoon klevend en afdichtend
- Niet giftig, veilig
- Geen opslagtermijnen



Installatieprocedure



De afscheider verwijderen.



Een minuut lang mengen.



Binnen een minuut uitstorten.

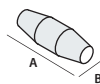


Na 10 minuten is Magic joint klaar.



Magic Joint

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



| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|-----------|-----------|------------|---------------------|
| Product | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Magic Joint 4 | 1,5 - 25 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 160 x 45 |
| Magic Joint 10 | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 * | 180 x 50 |
| Magic Joint 25 | 16 - 150 | 4 - 25 | 4 - 25 | 2,5 - 25 | 215 x 55 |
| Magic Joint 35 | 16 - 185 | 16 - 35 | 16 - 35 | 16 - 35 | 232 x 70 |
| Magic Joint 50 | 50 - 300 | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 266 x 72 |
| Magic Joint 95 | 120 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 330 x 75 |
| Magic Joint 120 | 240 - 500 | 70 - 120 | 70 - 120 | 50 - 120 | 365 x 95 |
| Magic Joint 240 | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 240 | 120 - 240 | 510 x 120 |
| Magic Joint 300 | 630 - 2000 | 240 - 400 | 240 - 300 | 240 - 300 | 760 x 180 |

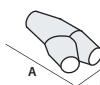
| Voor aluminium kabels | 1x | 2x | 3x | 4x | (mm) |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Magic Joint 50 | 16 - 150 | 16 - 25 | 16 - 25 | 16 - 25 | 266 x 72 |
| Magic Joint 120 | 185 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 365 x 95 |
| Magic Joint 240 | 400 - 630 | 95 - 185 | 95 - 185 | 95 - 185 | 510 x 120 |
| Magic Joint 300 | 630 - 2000 | 185 - 300 | 185 - 300 | 185 - 300 | 760 x 180 |

* We raden het gebruik van Magic Power 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 mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| Product | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Magic Joint Y 6 | 4 - 50 | 4 - 50 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Magic Joint Y25 | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 25 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Magic Joint Y95 | 120 - 400 | 95 - 240 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 10 - 50 | 315 x 115 |
| Magic Joint Y240* | 240 - 630 | 240 - 630 | 95 - 240 | 50 - 240 | 95 - 240 | 50 - 240 | 95 - 240 | 50 - 240 | 600 x 285 |

R: rechte - A: afgetakte

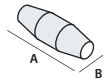
* ook voor aluminium kabels.





Magic Joint System Plus L

Rechte koppeling + Vijfpolige afscheider.

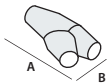


| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|---------|---------|---------|---------------------|
| Product | 2x | 3x | 4x | 5x | |
| Magic Joint SP L6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 180 x 50 |
| Magic Joint SP L16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 215 x 55 |
| Magic Joint SP L25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 215 x 65 |



Magic Joint System Plus Y

Afgetakte Y-koppeling + Vijfpolige afscheider.



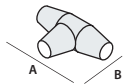
| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| Product | 2x | | 3x | | 4x | | 5x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Magic Joint SP Y6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 180 x 90 |
| Magic Joint SP Y16 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 220 x 105 |

R: rechte - A: afgetakte



Magic Joint System Plus T

Afgetakte T-koppeling + Vierpolige afscheider.



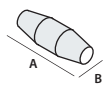
| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|----------|--------|----------|--------|----------|---------------------|
| Product | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | |
| Magic Joint SP T35 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 305 x 155 |

R: rechte - A: afgetakte



Magic Joint System Fast RP

Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde.



| Product | Samenstelling kabel van 2x tot 4x (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|-------------------------|---|---------------------|
| Magic Joint 35- RP/16 | 1,5 - 16 | 232 x 70 |
| Magic Joint 35- RP/35 | 10 - 35 | 232 x 70 |
| Magic Joint 50- RP/50 | 25 - 50 | 266 x 72 |
| Magic Joint 120- RP/120 | 35 - 120 | 365 x 95 |
| Magic Joint 240- RP/150 | 35 - 150 | 510 x 120 |



Magic Joint Fire

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

De koppelingen uit de reeks Magic zijn nu ook verkrijgbaar in de vlamvertragende versie, MAGIC JOINT-FIRE, welke ideaal is in het geval van installaties op plaatsen waar een groter brandgevaar heerst: de rechte en afgetakte koppelingen behouden de afdichtende en elektrische eigenschappen van de normale reeks Magic, zie hierboven, en hebben bovendien zelfdovende eigenschappen in combinatie met een geringe vorming van rook en corrosieve en giftige gassen, ze bevatten geen halogenen, conform de belangrijkste internationale normen.

- Vlamvertragend
- Gel met snelle cross-linking
- Buitengewoon klevend en afdichtend
- Voor geëxtrudeerde kabel 0,6/1 kV
- Niet giftig, veilig
- Geen opslagtermijnen



Installatieprocedure



Elektrische prestaties:

CEI EN 50393 met aansluitingen conform EN 61238-1


(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)

Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Vlamremmend:

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

met geringe vorming van rook en corrosieve en giftige gassen.

Gel: UL 94-HB 

Mengbare omhulling: UL 94-V2

Beschermingsgraad: IP68

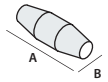
 Bedrijfstemperatuur

 Installatietemperatuur:
-10°C / +55°C



Magic Joint Fire

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



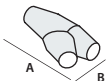
| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| | Product | 1x | 2x | 3x | |
| Magic Joint 4-Fire | 1,5 - 25 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 160 x 45 |
| Magic Joint 10-Fire | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10* | 180 x 50 |
| Magic Joint 25-Fire | 16 - 150 | 4 - 25 | 4 - 25 | 2,5 - 25 | 215 x 55 |
| Magic Joint 35-Fire | 16 - 185 | 16 - 35 | 16 - 35 | 16 - 35 | 232 x 70 |
| Magic Joint 50-Fire | 50 - 300 | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 266 x 72 |
| Magic Joint 95-Fire | 120 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 330 x 75 |
| Magic Joint 120-Fire | 240 - 500 | 70 - 120 | 70 - 120 | 50 - 120 | 365 x 95 |
| Magic Joint 240-Fire | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 240 | 120 - 240 | 510 x 120 |
| Magic Joint 300-Fire | 630 - 2000 | 240 - 400 | 240 - 300 | 240 - 300 | 760 x 180 |

| Voor aluminium kabels | 1x | 2x | 3x | 4x | (mm) |
|------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Magic Joint 50-Fire | 16 - 150 | 16 - 25 | 16 - 25 | 16 - 25 | 266 x 72 |
| Magic Joint 120-Fire | 185 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 365 x 95 |
| Magic Joint 240-Fire | 400 - 630 | 95 - 185 | 95 - 185 | 95 - 185 | 510 x 120 |
| Magic Joint 300-Fire | 630 - 2000 | 185 - 300 | 185 - 300 | 185 - 300 | 760 x 180 |



Magic Joint Y Fire

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



| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| Product | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Magic Joint Y 6-Fire | 4 - 50 | 4 - 50 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Magic Joint Y25-Fire | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 25 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Magic Joint Y95-Fire | 120 - 400 | 95 - 240 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 10 - 50 | 315 x 115 |

R: rechte - A: afgetakte



Magic Joint S Fire

Rechte koppeling voor controle en signalering.



| Product | Doorsnede geleiders (mm ²) | Samenstelling kabel (aantal geleiders) | | | | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) | | |
|----------------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------|------|-----------|
| | | 5x | 7x | 10x | 12x | 16x | 19x | 24x | 40x | 75x | 100x | 250x | | 500x | |
| Magic Joint S11 Fire | 1,5 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 180 x 50 |
| | 2,5 | • | • | • | | | | | | | | | | | |
| Magic Joint S12 Fire | 1,5 | | | • | • | • | • | • | | | | | | | 215 x 55 |
| | 2,5 | | | • | • | • | • | | | | | | | | |
| Magic Joint S13 Fire | 1,5 | | | | | • | • | • | • | | | | | | 266 x 72 |
| | 2,5 | | | | | • | • | • | | | | | | | |
| Magic Joint S14 Fire | 1,5 | | | | | | | • | • | • | | | | | 330 x 75 |
| | 2,5 | | | | | | | • | • | | | | | | |
| Magic Joint S15 Fire | 1,5 | | | | | | | | • | • | • | | | | 365 x 95 |
| | 2,5 | | | | | | | | • | • | | | | | |
| Magic Joint S16 Fire | 1,5 | | | | | | | | | • | • | • | | | 510 x 120 |
| | 2,5 | | | | | | | | | • | • | | | | |
| Magic Joint S17 Fire | 1,5 | | | | | | | | | | • | • | • | | 760 x 180 |
| | 2,5 | | | | | | | | | | • | • | | | |



Magic Joint SY Fire

Afgetakte koppeling voor controle en signalering.



| Product | Doorsnede geleiders (mm ²) | Samenstelling kabel (aantal geleiders) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) | |
|----------------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----------|
| | | 5x | 7x | 10x | 12x | 16x | 19x | 24x | 40x | | 75x |
| Magic Joint SY1 Fire | 1,5 | • | • | • | • | • | • | | | | 180 x 90 |
| | 2,5 | • | • | • | • | | | | | | |
| Magic Joint SY2 Fire | 1,5 | | | | | • | • | • | | | 220 x 105 |
| | 2,5 | | | • | • | • | • | • | | | |
| Magic Joint SY3 Fire | 1,5 | | | | | | | • | • | • | 315 x 115 |
| | 2,5 | | | | | | | • | • | • | |



Magic Joint T Fire

Rechte koppeling voor telefoonkabel.



| Niet-afgeschermd | Afgeschermd | Kabelformaat en doorsnede conductor (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|------------------------|-------------------------|---|---------------------|
| Product | Product | | |
| Magic Joint T16-Fire | Magic Joint TS16-Fire | 1 - 16 x 0,5 - 0,6 | 180 x 50 |
| Magic Joint T25-Fire | Magic Joint TS25-Fire | 16 - 25 x 0,5 - 0,6 | 215 x 55 |
| Magic Joint T35-Fire | Magic Joint TS35-Fire | 25 - 35 x 0,5 - 0,6 | 266 x 72 |
| Magic Joint T40-Fire | Magic Joint TS40-Fire | 35 - 40 x 0,5 - 0,6 | 330 x 75 |
| Magic Joint T64-Fire | Magic Joint TS64-Fire | 40 - 64 x 0,5 - 0,6 | 365 x 95 |
| Magic Joint T500-Fire | Magic Joint TS500-Fire | 60 - 500 x 0,5 - 0,6 | 510 x 120 |
| Magic Joint T1000-Fire | Magic Joint TS1000-Fire | 450 - 1000 x 0,5 - 0,6 | 760 x 180 |





Rubber Joint

Elektrische prestaties:
CEI EN 50393 met aansluitingen
conform EN 61238-1
(Opmerking: getest onder stromend water
en met water tussen de draden van de kabel)
Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Beschermingsgraad: IP68

Bedrijfstemperatuur **90°**

Installatietemperatuur:
-15°C / +55°C

Afgetakte of rechte koppeling met isolatie van uitgestort en tweecomponentenrubber 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 geïnstalleerd 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.

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



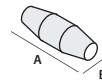
Installatieprocedure





Rubber Joint

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



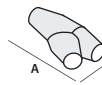
| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|------------------|---|-----------|-----------|------------|---------------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Rubber Joint 4 | 1,5 - 25 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 160 x 45 |
| Rubber Joint 10 | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 * | 180 x 50 |
| Rubber Joint 25 | 16 - 150 | 4 - 25 | 4 - 25 | 2,5 - 25 | 215 x 55 |
| Rubber Joint 35 | 16 - 185 | 16 - 35 | 16 - 35 | 16 - 35 | 232 x 70 |
| Rubber Joint 50 | 50 - 300 | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 266 x 72 |
| Rubber Joint 95 | 120 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 330 x 75 |
| Rubber Joint 120 | 240 - 500 | 70 - 120 | 70 - 120 | 50 - 120 | 365 x 95 |
| Rubber Joint 240 | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 240 | 120 - 240 | 510 x 120 |
| Rubber Joint 300 | 630 - 2000 | 240 - 400 | 240 - 300 | 240 - 300 | 760 x 180 |

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



Rubber Joint Y

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



| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|--------------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------|
| | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Rubber Joint Y6 | 4 - 50 | 4 - 50 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Rubber Joint Y25 | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 25 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Rubber Joint Y95 | 120 - 400 | 95 - 240 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 10 - 50 | 315 x 115 |
| Rubber Joint Y240* | 240 - 630 | 240 - 630 | 95 - 240 | 95 - 240 | 95 - 240 | 95 - 240 | 95 - 240 | 50 - 240 | 600 x 285 |

R: rechte - A: afgetakte

* ook voor aluminium kabels.





Raycast

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 tweecomponenten epoxyhars, type Rayresin. Geschikt voor de installatie in uitsparingen, kabelgoten of direct onder de grond.

Elektrische prestaties:

CEI EN 50393 met aansluitingen conform EN 61238-1
(Opmerking: getest onder stromend water en met water tussen de draden van de kabel)
Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

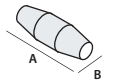
Bedrijfstemperatuur **90°**

Installatietemperatuur: 0°C / +45°C



Raycast L

Rechte koppeling.



| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------|---|-----------|-----------|------------|---------------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Raycast L10 | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 * | 180 x 50 |
| Raycast L16/25 | 16 - 150 | 4 - 25 | 4 - 25 | 2,5 - 25 | 215 x 55 |
| Raycast L35 | 16 - 185 | 16 - 35 | 16 - 35 | 16 - 35 | 232 x 70 |
| Raycast L50 | 50 - 300 | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 266 x 72 |
| Raycast L95 | 120 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 330 x 75 |
| Raycast L120 | 240 - 500 | 70 - 120 | 70 - 120 | 50 - 120 | 365 x 95 |
| Raycast L240 | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 240 | 120 - 240 | 510 x 120 |

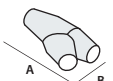
| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Raycast L50 | 16 - 150 | 16 - 25 | 16 - 25 | 16 - 25 | 266 x 72 |
| Raycast L120 | 185 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 365 x 95 |
| Raycast L240 | 400 - 630 | 95 - 185 | 95 - 185 | 95 - 185 | 510 x 120 |

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



Raycast D

Afgetakte koppeling.



| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|-----------------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Raycast D6 | 4 - 50 | 4 - 50 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Raycast D16/D25 | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 25 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Raycast D95 | 120 - 400 | 95 - 240 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 10 - 50 | 315 x 115 |

R: rechte - A: afgetakte



Raycast L-S / Raycast D-S

Koppeling afgeschermd.



| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Raycast L10-S | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 180 x 50 |
| Raycast L25-S | 16 - 120 | 4 - 25 | 4 - 16 | 2,5 - 16 | 215 x 55 |
| Raycast L35-S | 16 - 185 | 16 - 35 | 16 - 25 | 16 - 25 | 232 x 70 |
| Raycast L50-S | 50 - 240 | 16 - 50 | 16 - 50 | 16 - 50 | 266 x 72 |
| Raycast L120-S | 240 - 500 | 70 - 120 | 70 - 120 | 50 - 95 | 365 x 95 |
| Raycast L240-S | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 185 | 120 - 185 | 510 x 120 |
| Voor aluminium kabels | | | | | |
| Raycast L50-S | 16 - 150 | 16 - 25 | 16 - 25 | 16 - 25 | 266 x 72 |
| Raycast L120-S | 185 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 365 x 95 |
| Raycast L240-S | 400 - 630 | 95 - 185 | 95 - 185 | 95 - 185 | 510 x 120 |

| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|---------------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Raycast D6-S | 4 - 35 | 4 - 35 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 1,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Raycast D25-S | 35 - 120 | 35 - 120 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Raycast D95-S | 95 - 300 | 70 - 150 | 25 - 95 | 16 - 50 | 16 - 70 | 16 - 35 | 16 - 50 | 10 - 35 | 315 x 115 |

R: rechte - A: afgetakte



Raycast L-ARM / D-ARM

Koppeling voor gearmeerde kabel.



| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) | |
|------------------------------|---|--|-----------|--|---------------------|----|
| | 2x | | 3x | | | 4x |
| Raycast L10-ARM | 1,5 - 10 | | 1,5 - 6 | | 1,5 - 6 | |
| Raycast L25-ARM | 4 - 25 | | 4 - 16 | | 2,5 - 16 | |
| Raycast L35-ARM | 16 - 35 | | 16 - 25 | | 16 - 25 | |
| Raycast L50-ARM | 16 - 50 | | 16 - 50 | | 16 - 50 | |
| Raycast L120-ARM | 70 - 120 | | 70 - 120 | | 50 - 95 | |
| Raycast L240-ARM | 120 - 300 | | 120 - 185 | | 120 - 185 | |
| Voor aluminium kabels | | | | | | |
| Raycast L50-ARM | 16 - 25 | | 16 - 25 | | 16 - 25 | |
| Raycast L120-ARM | 25 - 95 | | 25 - 95 | | 25 - 95 | |
| Raycast L240-ARM | 95 - 185 | | 95 - 185 | | 95 - 185 | |

| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|-------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| | 2x | | 3x | | 4x | | | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Raycast D6-ARM-F | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Raycast D16-ARM-F | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Raycast D95-ARM-F | 25 - 70 | 16 - 50 | 25 - 70 | 16 - 35 | 25 - 50 | 10 - 35 | 25 - 50 | 10 - 35 | 315 x 115 |

Voor geïsoleerde **koperen** kabels met strips of plaatjes

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Raycast D6-ARM | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Raycast D16-ARM | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Raycast D95-ARM | 25 - 70 | 16 - 50 | 25 - 70 | 16 - 35 | 25 - 50 | 10 - 35 | 25 - 50 | 10 - 35 | 315 x 115 |

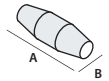
R: rechte - A: afgetakte





Raycast LPS / DPS

Koppeling voor dompelpompen op grote diepte.



| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | A x B (mm) |
|----------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Raycast LPS10 | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 180 x 50 |
| Raycast LPS25 | 16 - 150 | 4 - 25 | 4 - 25 | 2,5 - 25 | 215 x 55 |
| Raycast LPS95 | 120 - 400 | 25 - 95 | 25 - 95 | 25 - 95 | 330 x 75 |
| Raycast LPS240 | 400 - 1000 | 120 - 300 | 120 - 240 | 120 - 240 | 510 x 120 |

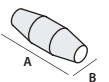
| Product | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | A x B (mm) |
|---------------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Raycast DPS6 | 4 - 50 | 4 - 50 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Raycast DPS25 | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 16 | 6 - 10 | 220 x 105 |
| Raycast DPS95 | 120 - 400 | 95 - 240 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 16 - 50 | 25 - 95 | 10 - 50 | 315 x 115 |

R: rechte - A: afgetakte



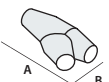
Raycast SL /SD

Koppeling voor controle en signalering.



| Product | Doorsnede geleiders (mm ²) | Samenstelling kabel (aantal geleiders) | | | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) | | | |
|--------------|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------------|------|--|-----------|
| | | 5x | 7x | 10x | 12x | 16x | 19x | 24x | 40x | 75x | 100x | | 250x | | |
| Raycast SL11 | 1,5 2,5 | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 180 x 50 |
| Raycast SL12 | 1,5 2,5 | | | • | • | • | • | • | | | | | | | 215 x 55 |
| Raycast SL13 | 1,5 2,5 | | | | | • | • | • | • | | | | | | 266 x 72 |
| Raycast SL14 | 1,5 2,5 | | | | | | | • | • | • | | | | | 330 x 75 |
| Raycast SL15 | 1,5 2,5 | | | | | | | | • | • | • | | | | 365 x 95 |
| Raycast SL16 | 1,5 2,5 | | | | | | | | | • | • | • | | | 510 x 120 |

| Product | (mm ²) | 5x | 7x | 10x | 12x | 16x | 19x | 24x | 40x | 75x | Afmeting A x B (mm) |
|-------------|--------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| Raycast SD1 | 1,5 2,5 | • | • | • | • | • | • | | | | 180 x 90 |
| Raycast SD2 | 1,5 2,5 | | | • | • | • | • | • | | | 220 x 105 |
| Raycast SD3 | 1,5 2,5 | | | | | | | • | • | • | 315 x 115 |



Raycast TL en TSL

Rechte koppeling voor telefoonkabel.

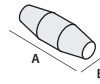
| Niet-afgeschermd | Afgeschermd | Kabelformaat en doorsnede conductor (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|------------------|----------------|---|---------------------|
| Product | Product | | |
| Raycast TL16 | Raycast TSL16 | 1 - 16 x 0,5 - 0,6 | 180 x 50 |
| Raycast TL25 | Raycast TSL25 | 16 - 25 x 0,5 - 0,6 | 215 x 55 |
| Raycast TL35 | Raycast TSL35 | 25 - 35 x 0,5 - 0,6 | 266 x 72 |
| Raycast TL40 | Raycast TSL40 | 35 - 40 x 0,5 - 0,6 | 330 x 75 |
| Raycast TL64 | Raycast TSL64 | 40 - 64 x 0,5 - 0,6 | 365 x 95 |
| Raycast TL500 | Raycast TSL500 | 60 - 500 x 0,5 - 0,6 | 510 x 120 |



Raycast System Plus L

Rechte koppeling + Vijfpolige afscheider.

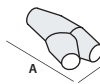
| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|---------|---------|---------|---------------------|
| Product | 2x | 3x | 4x | 5x | |
| Raycast SP L6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 180 x 50 |
| Raycast SP L16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 4 - 16 | 215 x 55 |
| Raycast SP L25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 215 x 65 |



Raycast System Plus Y

Afgetakte Y-koppeling + Vijfpolige afscheider.

| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| Product | 2x | | 3x | | 4x | | 5x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Raycast SP D6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 180 x 90 |
| Raycast SP D16 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 220 x 105 |

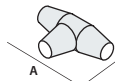


R: rechte - A: afgetakte

Raycast System Plus T

Afgetakte T-koppeling + Vierpolige afscheider.

| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | Afmeting A x B (mm) |
|----------------------------|---|----------|--------|----------|--------|----------|---------------------|
| Product | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | |
| Raycast SPT 35 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 6 - 35 | 1,5 - 10 | 305 x 155 |

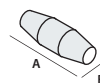


R: rechte - A: afgetakte

Raycast System Fast RP

Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde

| Product | Samenstelling kabel van 2x tot 4x (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|-----------------------|---|---------------------|
| Raycast L 35- RP/16 | 1,5 - 16 | 232 x 70 |
| Raycast L 35- RP/35 | 10 - 35 | 232 x 70 |
| Raycast L 50- RP/50 | 25 - 50 | 266 x 72 |
| Raycast L 120- RP/120 | 35 - 120 | 365 x 95 |
| Raycast L 240- RP/150 | 35 - 150 | 510 x 120 |



**Ray
tech**



Wonder Joint

Koppeling op lijn of afgetakt met vulmiddel type Wonder Fluid, injecteerbaar eencomponenten isolatiemateriaal, onmiddellijk klaar, installeerbaar bij elke temperatuur.

Koppeling met injectieventiel; zodra de patroon in de pistool is aangebracht plaatst u de tuit stevig op het ventiel en injecteert u de gel, tot de koppeling is gevuld. Het ventiel in de omhulling voorkomt dat het isolatiemateriaal naar buiten stroomt, waardoor een optimale reiniging en betrouwbaarheid worden gewaarborgd. Installeerbaar zonder bijzonder gereedschap: een normale kitpistool is voldoende.

- Koppeling geïsoleerd met **Wonder Fluid**, vloeibare eencomponentengel
- Schone installatie, kan weer worden geopend en geïnspecteerd
- Omhulling met terugslagventiel
- Kan onmiddellijk onder spanning worden geplaatst
- Ook geschikt voor grote diepte
- Niet-giftig en zonder houdbaarheidsdatum



Elektrische prestaties:
 CEI EN 50393 met aansluitingen
 conform EN 61238-1
 (Opmerking: getest onder stromend water
 en met water tussen de draden van de kabel)
 Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

Gel: UL 94-HB

Beschermingsgraad: IP68

Bedrijfstemperatuur **90°**

Installatietemperatuur: **-50°C / +60°C**

Installatieprocedure





Wonder Joint L

Rechte verbinding met isolatie van geïnjecteerde gel.

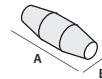


| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | A x B (mm) |
|---------------------|---|----------|----------|----------|------------|
| Product | 1x | 2x | 3x | 4x | |
| Wonder Joint L4 | 1,5 - 25 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 1,5 - 4 | 160 x 45 |
| Wonder Joint L10 | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 180 x 50 |
| Wonder Joint L25 | 16 - 150 | 4 - 25 | 4 - 25 | 2,5 - 25 | 215 x 55 |



Wonder Joint System Plus L

Rechte verbinding met isolatie van geïnjecteerde gel.
+ Vijfpolige afscheider.

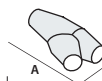


| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | A x B (mm) |
|---------------------|---|---------|---------|---------|------------|
| Product | 2x | 3x | 4x | 5x | |
| Wonder Joint SP L6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 6 | 180 x 50 |
| Wonder Joint SP L25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 4 - 25 | 215 x 55 |



Wonder Joint Y

Afgetakte verbinding met isolatie van geïnjecteerde gel.



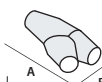
| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | A x B (mm) |
|---------------------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Product | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Wonder Joint Y6 | 4 - 50 | 4 - 50 | 4 - 10 | 4 - 10 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 2,5 - 6 | 180 x 90 |
| Wonder Joint Y25 | 50 - 150 | 50 - 150 | 10 - 25 | 10 - 25 | 6 - 25 | 6 - 16 | 6 - 25 | 6 - 10 | 220 x 105 |

R: rechte - A: afgetakte



Wonder Joint System Plus Y

Afgetakte verbinding met isolatie van geïnjecteerde gel + Vijfpolige afscheider.



| Voor koperen kabels | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | | A x B (mm) |
|---------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Product | 2x | | 3x | | 4x | | 5x | | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A | |
| Wonder Joint SP Y6 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 1,5 - 6 | 1,5 - 4 | 180 x 90 |
| Wonder Joint SP Y16 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 4 - 16 | 1,5 - 4 | 220 x 105 |

R: rechte - A: afgetakte





Elektrische prestaties:
CEI EN 50393 met aansluitingen
conform EN 61238-1
(Opmerking: getest onder stromend water
en met water tussen de draden van de kabel)
Klasse 2 conform de norm IEC 64-8.

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

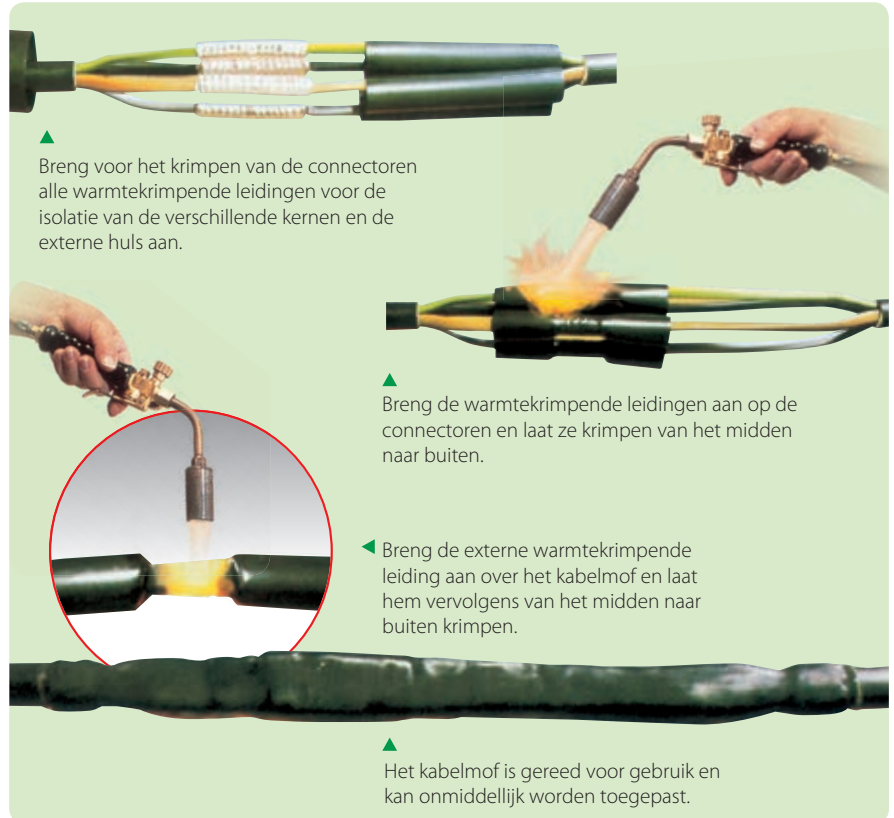
Bedrijfstemperatuur  90°

Installatietemperatuur:  -15°C / +45°C

Warmtekrimpende

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

Installatieprocedure

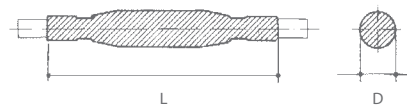




GDL

Verbindingen voor eenpolige kabels, ook met concentrische nuldraad.

| Product | Doorsnede geleiders mm ² | | Afmeting L (mm) |
|-----------|-------------------------------------|-----|-----------------|
| | van | tot | |
| GDL 92 A1 | 4 | 10 | 300 |
| GDL 92 A2 | 16 | 150 | 300 |
| GDL 92 A3 | 185 | 400 | 300 |
| GDL 92 PA | 10 | 50 | 300 |



GLV

Verbindingen voor meerpolige kabels (ook voor pompelampen).

| Product | Doorsnede geleiders mm ² | | Aantal fasen | Afmeting | |
|--------------|-------------------------------------|-----|--------------|----------|--------|
| | van | tot | | L (mm) | D (mm) |
| GLV 0306 | 1,5 | 6 | 3 | 250 | 18 |
| GLV 0316 | 10 | 16 | 3 | 400 | 37 |
| GLV 0335 | 25 | 35 | 3 | 550 | 43 |
| GLV 0370 | 50 | 70 | 3 | 650 | 52 |
| GLV 3150 | 95 | 150 | 3 | 800 | 65 |
| GLV 3300 | 185 | 300 | 3 | 900 | 82 |
| GLV 0406 | 1,5 | 6 | 4 | 250 | 20 |
| GLV 0416 | 10 | 16 | 4 | 400 | 40 |
| GLV 0435 | 25 | 35 | 4 | 650 | 45 |
| GLV 0470 | 50 | 70 | 4 | 650 | 54 |
| GLV 4150 | 95 | 150 | 4 | 800 | 67 |
| GLV 4300 | 185 | 300 | 4 | 900 | 84 |
| GLV 2,5 - CP | 2,5 met connectoren | | 4 | 300 | 15 |

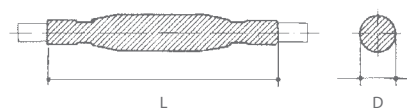


Voor koperen en aluminium kabels. Voor installaties in de lucht, onder grond en onder water.

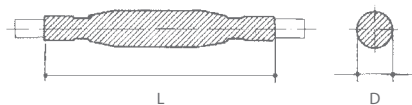
GLV-N

Verbinding voor meerpolige kabels, ook met concentrische nuldraad.

| Product | Doorsnede geleiders mm ² | | Aantal fasen | Afmeting | |
|--------------|-------------------------------------|-----|--------------|----------|--------|
| | van | tot | | L (mm) | D (mm) |
| GLV 0306 - N | 1,5 | 6 | 3 | 250 | 18 |
| GLV 0316 - N | 10 | 16 | 3 | 400 | 37 |
| GLV 0335 - N | 25 | 35 | 3 | 550 | 43 |
| GLV 0370 - N | 50 | 70 | 3 | 650 | 52 |
| GLV 3150 - N | 95 | 150 | 3 | 800 | 65 |
| GLV 3300 - N | 185 | 300 | 3 | 900 | 82 |
| GLV 0406 - N | 1,5 | 6 | 4 | 250 | 20 |
| GLV 0416 - N | 10 | 16 | 4 | 400 | 40 |
| GLV 0435 - N | 25 | 35 | 4 | 650 | 45 |
| GLV 0470 - N | 50 | 70 | 4 | 650 | 54 |
| GLV 4150 - N | 95 | 150 | 4 | 800 | 67 |
| GLV 4300 - N | 185 | 300 | 4 | 900 | 84 |



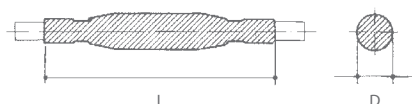
Deze sets bevatten componenten voor fase isolatie, metalen gaas voor de neutraal en een zelfdovende externe warmtekrimpende leiding..



GLV-ARM

Koppeling voor geïsoleerde, meerpolige kabels.

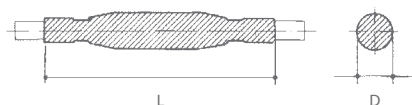
| Product | Doorsnede geleiders (mm ²) | | Afmeting | |
|--------------|--|-----|----------|--------|
| | van | tot | L (mm) | D (mm) |
| GLV 0406-ARM | 1,5 | 6 | 300 | 25 |
| GLV 0416-ARM | 6 | 16 | 400 | 40 |
| GLV 0450-ARM | 25 | 50 | 800 | 60 |
| GLV 4150-ARM | 70 | 150 | 1000 | 100 |
| GLV 4300-ARM | 185 | 300 | 1000 | 120 |



BOPA

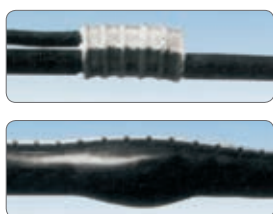
Verbinding voor middelspanningskabels voor openbare verlichtingsinstallatie.

| Product | Bedrijfsspanning kV | Aantal fasen | Doorsnede (mm ²) | Afmeting | |
|--------------------|---------------------|----------------------------|--|----------|--------|
| | | | | L (mm) | D (mm) |
| BOPA 3 | 3 | 1 | 1x10 | 300 | 50 |
| BOPA 4 | 3 | 2 | 2x10 | 450 | 60 |
| BOPA 5 | 3 | 3 | 3x10 | 450 | 70 |
| BOPA 3/2 | 3,6 | 1 + concentrische nuldraad | 1 x 6 + 6 concentrische | 700 | 35 |
| BOPA 4/T-transitie | 3 | 2 | 2,5 - 10 papier / 10 - 50 geëxtrudeerd | 750 | 40 |



DJ

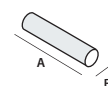
Afgetakte verbinding laagspanning.



| Product | Eenpolige kabels doorsnede (mm ²) | | Meerpolege kabels doorsnede (mm ²) | | Afmeting | |
|---------|---|--------------|--|-----------------------------|----------|--------|
| | Rechte | Afgetakte | Rechte | Afgetakte | L (mm) | D (mm) |
| DJ01 | 1 x 4 - 50 | 1 x 2,5 - 50 | 4 x 1,5-10 | 2 x 1,5 | 200 | 25 |
| DJ02 | 1x50-120 | 1x6-120 | 4 x 16-25 | 2 x 1,5 | 250 | 40 |
| DJ03 | 1x150-300 | 1x6-300 | 2 Eenpolige kabels 1x6-50 | 1 tweepolige kabels 2 x 2,5 | 400 | 70 |

GLV System Fast RP

Rechte koppeling + Connectoren met van te voren bepaalde breukwaarde.



| Product | Samenstelling kabel 4x (n° x mm ²) | Afmeting A x B (mm) |
|------------------|--|---------------------|
| GLV 0435- RP/16 | 6 - 16 | 650 x 50 |
| GLV 0470- RP/35 | 25 - 35 | 650 x 70 |
| GLV 0470- RP/50 | 25 - 50 | 650 x 75 |
| GLV 4150- RP/150 | 50 - 150 | 800 x 80 |



GLV F/R - GMP F/R

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

VOOR NETSNOEREN VAN HET TYPE SCHEEPVAART

| NIETGEÏSOLEERDE | | | GEÏSOLEERDE | | |
|-----------------|---|--------|------------------|---|--------|
| Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | L (mm) | Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | L (mm) |
| GLV 4004-F/R | 4 x 1,5 - 4 | 300 | GLV 4004-ARM-F/R | 4 x 1,5 - 4 | 400 |
| GLV 4016-F/R | 4 x 6 - 16 | 300 | GLV 4016-ARM-F/R | 4 x 6 - 16 | 400 |
| GLV 4050-F/R | 4 x 25 - 50 | 400 | GLV 4050-ARM-F/R | 4 x 25 - 50 | 500 |
| GLV 4150-F/R | 4 x 70 - 150 | 500 | GLV 4150-ARM-F/R | 4 x 70 - 150 | 750 |

VOOR SIGNAAL- EN CONTROLEKABELS VAN HET TYPE SCHEEPVAART

| NIETGEÏSOLEERDE | | | GEÏSOLEERDE | | |
|-----------------|---|--------|-----------------|---|--------|
| Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | L (mm) | Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | L (mm) |
| GMP 007-F/R | 4 - 7 x 1,5 - 2,5 | 300 | GMP 007-ARM-F/R | 4 - 7 x 1,5 - 2,5 | 400 |
| GMP 014-F/R | 10 - 14 x 1,5 - 2,5 | 300 | GMP 014-ARM-F/R | 10 - 14 x 1,5 - 2,5 | 400 |
| GMP 030-F/R | 16 - 30 x 1,5 - 2,5 | 400 | GMP 030-ARM-F/R | 16 - 30 x 1,5 - 2,5 | 500 |

VOOR ENERGIEKABELS OP HET LAND

| NIETGEÏSOLEERDE | | | GEÏSOLEERDE | | |
|-----------------|---|--------|---------------------|---|--------|
| Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | L (mm) | Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | L (mm) |
| GLV 4006-F/R-G7 | 4 x 1,5 - 6 | 300 | GLV 4006-ARM-F/R-G7 | 4 x 1,5 - 6 | 400 |
| GLV 4016-F/R-G7 | 4 x 6 - 16 | 300 | GLV 4016-ARM-F/R-G7 | 4 x 6 - 16 | 400 |
| GLV 4050-F/R-G7 | 4 x 25 - 50 | 400 | GLV 4050-ARM-F/R-G7 | 4 x 25 - 50 | 500 |
| GLV 4150-F/R-G7 | 4 x 70 - 150 | 500 | GLV 4150-ARM-F/R-G7 | 4 x 70 - 150 | 750 |

VOOR SIGNAAL- EN CONTROLEKABELS OP HET LAND

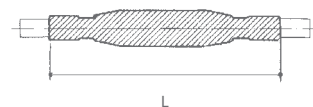
| NIETGEÏSOLEERDE | | | GEÏSOLEERDE | | |
|-----------------|---|--------|--------------------|---|--------|
| Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | L (mm) | Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | L (mm) |
| GMP 014-F/R-G7 | tot 14 x 1,5 - 2,5 | 300 | GMP 014-ARM-F/R-G7 | tot 14 x 1,5 - 2,5 | 400 |
| GMP 019-F/R-G7 | tot 19 x 1,5 - 2,5 | 400 | GMP 019-ARM-F/R-G7 | tot 19 x 1,5 - 2,5 | 500 |

DJ F/R

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

VOOR KABELS VOOR ENERGIE

| NIETGEÏSOLEERDE | | GEÏSOLEERDE | | L (mm) |
|-----------------|-------------------|---|-------------------------------|--------|
| Product | Product | Samenstelling kabel (n° x mm ²) | | |
| DJ 4016 - F/R | DJ 4016 - ARM-F/R | Rechte 3 - 4 x 1,5 - 16 | Afgetakte 3 - 4 x 1,5 - 16 | 300 |



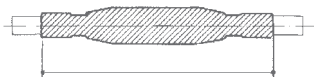
Prestazioni elettriche:

CEI EN 50393 con connettori a norma EN 61238-1 (con prova sotto battente d'acqua e acqua tra le anime del cavo) in classe 2 secondo la norma CEI 64-8

Resistenza alla fiamma:

IEC 60331-21 • CEI 20-36/2-1 (per quanto applicabili)

Per altre formazioni e sezioni di cavo contattare Raytech.

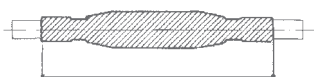


GMP

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

| Nietgeïsoleerde kabel | | Aantal geleiders | | Doorsnede (mm ²) | | Ø Buitendiameter kabel | |
|-----------------------|-----|------------------|-----|------------------------------|----------|------------------------|--|
| Product | van | tot | van | tot | min (mm) | max (mm) | |
| GMP 007 | 4 | 7 | 1,0 | 2,5 | 8 | 19 | |
| GMP 014 | 8 | 14 | 1,0 | 2,5 | 12 | 22 | |
| GMP 021 | 15 | 21 | 1,0 | 2,5 | 15 | 27 | |
| GMP 040 | 22 | 40 | 1,0 | 2,5 | 20 | 35 | |
| GMP 075 | 41 | 75 | 1,0 | 2,5 | 26 | 44 | |
| GMP 100 | 76 | 100 | 1,0 | 2,5 | 26 | 60 | |

| Geïsoleerde kabel | | Aantal geleiders | | Doorsnede (mm ²) | | Ø Buitendiameter kabel | |
|-------------------|-----|------------------|-----|------------------------------|----------|------------------------|--|
| Product | van | tot | van | tot | min (mm) | max (mm) | |
| GMP 007-A | 4 | 7 | 1,0 | 2,5 | 14 | 23 | |
| GMP 014-A | 8 | 14 | 1,0 | 2,5 | 15 | 26 | |
| GMP 021-A | 15 | 21 | 1,0 | 2,5 | 24 | 35 | |
| GMP 040-A | 22 | 40 | 1,0 | 2,5 | 30 | 45 | |
| GMP 075-A | 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 | | N° paren | | Doorsnede (mm ²) | | Ø Buitendiameter kabel | |
|-----------------------|-----|----------|---------|------------------------------|----------|------------------------|--|
| Product | van | tot | van | tot | min (mm) | max (mm) | |
| GMC 010 | 5 | 10 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 9 | 14 | |
| GMC 020 | 11 | 20 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 13 | 20 | |
| GMC 030 | 21 | 30 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 16 | 24 | |
| GMC 050 | 31 | 50 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 22 | 29 | |
| GMC 100 | 51 | 100 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 30 | 40 | |

| Geïsoleerde kabel | | N° paren | | Doorsnede (mm ²) | | Ø Buitendiameter kabel | |
|-------------------|-----|----------|---------|------------------------------|----------|------------------------|--|
| Product | van | tot | van | tot | min (mm) | max (mm) | |
| GMC 004-A | 1 | 4 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 15 | 23 | |
| GMC 007-A | 5 | 7 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 15 | 26 | |
| GMC 019-A | 8 | 19 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 24 | 35 | |
| GMC 037-A | 20 | 37 | 2 x 0,6 | 2 x 1,0 | 30 | 45 | |
| GMC 061-A | 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 met nietgeïsoleerde | Geëxtrudeerde kabels met draadisolatie | Doorsnede geleiders (mm ²) | | Aantal fasen |
|---|---|--|-----|--------------|
| Product | Product | van | tot | |
| TLV 0216 | TLV 0216 - AF | 4 | 16 | 2 |
| TLV 0316 | TLV 0316 - AF | 4 | 16 | 3 |
| TLV 0416 | TLV 0416 - AF | 4 | 16 | 4 |
| TLV 0250 | TLV 0250 - AF | 25 | 50 | 2 |
| TLV 0350 | TLV 0350 - AF | 25 | 50 | 3 |
| TLV 0450 | TLV 0450 - AF | 25 | 50 | 4 |
| TLV 3150 | TLV 3150 - AF | 70 | 150 | 3 |
| TLV 4150 | TLV 4150 - AF | 70 | 150 | 4 |
| TLV 3300 | TLV 3300 - AF | 185 | 300 | 3 |
| TLV 4300 | TLV 4300 - AF | 185 | 300 | 4 |
| | TLV 4500 - AF | | 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 | Doorsnede geleiders (mm ²) | | Aantal fasen |
|----------------|--|-----|--------------|
| | van | tot | |
| TLV 0116 - 500 | 4 | 16 | 1 |
| TLV 0216 - 500 | 4 | 16 | 2 |
| TLV 0316 - 500 | 4 | 16 | 3 |
| TLV 0150 - 500 | 25 | 50 | 1 |
| TLV 0250 - 500 | 25 | 50 | 2 |
| TLV 0350 - 500 | 25 | 50 | 3 |
| TLV 2150 - 500 | 70 | 150 | 2 |
| TLV 3150 - 500 | 70 | 150 | 3 |
| TLV 2300 - 500 | 185 | 300 | 2 |
| TLV 3300 - 500 | 185 | 300 | 3 |



Met kabelhuls voor de bekleding van de concentrische geleider.

VULMIDDELEN

Afdichtings- en isolatiemateriaal voor de beveiliging van elektrische aansluitingen.

Gel

UITSTORTBAAR TWEECOMPONENTEN

pag.
76



Magic Power Gel

Automatisch agglomererende tweecomponentengel in een fles



Magic Gel

Tweecomponentengel in flessen



Magic Fluid

Tweecomponentengel in monodosis zakje



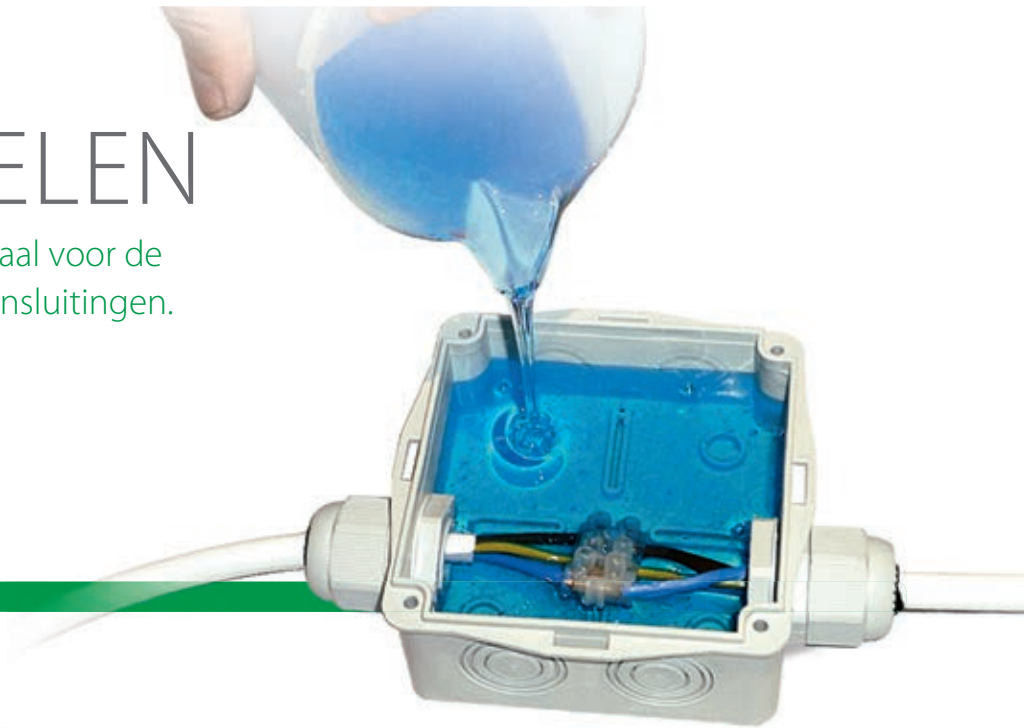
Ray Gel

Tweecomponentengel in flessen voor (huis) telefooninstallaties



Bag Gel

Tweecomponentengel in zakjes voor (huis) telefooninstallaties



GelGum

UITSTORTBAAR TWEECOMPONENTEN

pag.
88



TechnoGelGum

Tweecomponentengel in een monofles



GelGum Joint

Kit Techno Gel Gum + koppelingen



Gel

INJECTIEERBAAR EENCOMPONENT

pag.
82



Wonder Gel
Eencomponent
gekleurd



Wonder Gel Invisible
Eencomponent
trasparant



Wonder Fluid
Eencomponent
vloeibaar



Monogel
Eencomponent
neutraal

ITALIAN UTILITY MODEL



Rubber

UITSTORTBAAR/PASTAVORMIG TWEECOMPONENTEN

pag.
91



Sky Plast
Tweecomponentenrubber
kneedbaar



Magic Rubber & Rubber Fluid
Tweecomponentenrubber in fles of een monodosis zakje

Harsen

UITSTORTBAAR TWEECOMPONENTEN

pag.
93



Ray Resin
Tweecomponenten epoxyhars
in monodosis zakje





Magic Power Gel

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

- Grote kleefkracht
- Uitstekende hechtbaarheid
- Compacte en handige fles tweecomponentenmiddel
- Herbruikbaar en heropenbaar ook na langdurig gebruik
- Geen verspillingen
- De gel is niet geclassificeerd als gevaarlijke stof volgens de CLP-Verordening

Gel: UL 94-HB

Diëlektrische stugheid:

>23 kV/mm

Cross-linking tijd:

snel (circa 15 min. bij 25°C)

Volume resistiviteit:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Bedrijfstemperatuur:

-60°C /+200°C

Overbelasting temperatuur gedurende beperkte tijd:

tot 250°C

Gestabiliseerd voor:

schimmel - UV

Beschermingsgraad:

IP68 in geschikte omhulsels

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

Nonfood
Compounds
P1



AFDICHTEND EN ISOLEREND

HEROPENBAAR

HERBRUIKBAAR





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

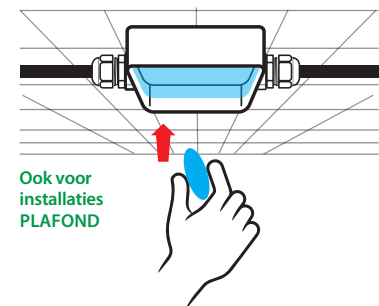
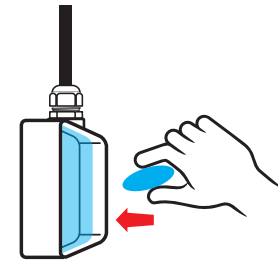
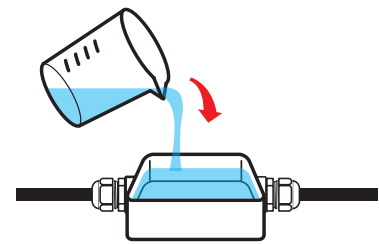
Één enkele fles

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



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


| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|-------------------------|-------|---|--------------------|
| Magic Power Gel | ● | 1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel | 1000 ml |
| Magic Power Gel 500 | ● | 1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel | 500 ml |
| Magic Power Gel 250 | ● | 1 fles twee componenten | 250 ml |
| Magic Power Gel Bag 150 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 150 ml |
| Magic Power Gel Bag 250 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 250 ml |



Ook voor installaties PLAFOND



Magic Gel & Magic Fluid

Gel: UL 94-HB 

Diëlektrische stugheid:

>23 kV/mm

Cross-linking tijd:

snell (circa 10 min. bij 23°C)

Volume resistiviteit:

>2 · 10¹⁵ Ω cm

Bedrijfstemperatuur:

-60°C / +200°C

Overbelasting temperatuur gedurende beperkte tijd:

tot 250°C

Gestabiliseerd voor:

schimmel - UV

Beschermingsgraad:

IP68 in geschikte omhulsels

IP68
OFFICIALLY
TESTED

IMQ

Nonfood
Compounds
P1



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-beschermingsgraad en kan elk type hars vervangen. Dit is automatisch afdichtend polymerisch isolatiemateriaal 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 cross-linkt. Cross-linkt met een zeer lage isothermische piek die de afgedekte en omhulde materialen niet aan thermische belastingen onderwerpt.

- Voor alle applicaties die worden gekenmerkt door hoge spanning en hoge temperaturen!
- Snelle cross-linking (slechts 10 minuten)
- Heropenbaar, ook na langdurig gebruik
- De gel is niet geassocieerd als gevaarlijke stof volgens de CLP-Verordening
- Lage viscositeit



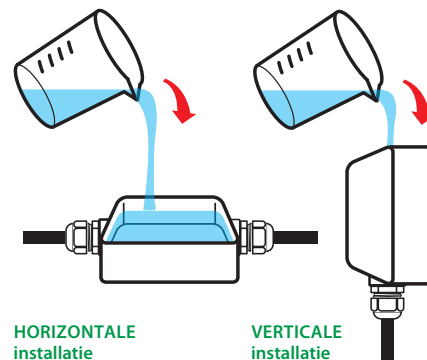


Probleem ENERGIE

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 | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|-----------------|-------|--|--------------------|
| Magic Gel 300 | ● | 2 flessen | 300 ml |
| Magic Gel 420 | ● | 1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel | 420 ml |
| Magic Gel 1000 | ● | 2 flessen - 1 klein bakje - 1 menglepel | 1000 ml |
| Magic Gel 2000 | ● | 2 flessen twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel | 2 x 1000 ml |
| Magic Gel 10000 | ● | 2 jerrycans - 1 klein bakje - 1 menglepel | 10 lt |


| | | | |
|-----------------|---|--|--------|
| Magic Fluid 90 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 90 gr |
| Magic Fluid 110 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 110 gr |
| Magic Fluid 170 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 170 gr |
| Magic Fluid 210 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 210 gr |
| Magic Fluid 420 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 420 gr |
| Magic Fluid 550 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 550 gr |



Ray Gel

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

- Snelle cross-linking
- Oxidatiewerende beveiliging
- Bestendig tegen lage temperaturen
- Niet-giftig en veilig, zonder houdbaarheidsdatum

Gel: UL 94-HB 
Diëlektrische stugheid: >23 kV/mm
Cross-linking tijd: snel (over 3 min. bij 30°C)
Volume resistiviteit: >1,5 x 2, 10¹⁵ Ω cm
Bedrijfstemperatuur: -60°C / +180°C
Thermische geleiding: < 0,2 W/m°K
Diëlektrische constante: < 7
Beschermingsgraad: IP68 in geschikte omhulsels

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**





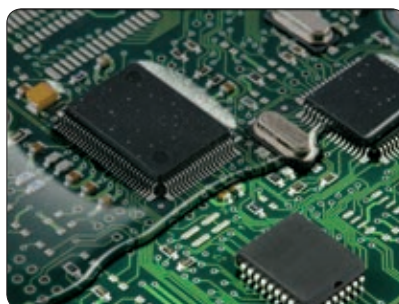
ROOD

- 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



Ray Gel / Bag Gel

| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|----------------|-------|--|--------------------|
| Bag Gel 200-T | ○ | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 200 gr |
| Bag Gel 400-T | ○ | | 400 gr |
| Bag Gel 200-R | ● | | 200 gr |
| Bag Gel 400-R | ● | | 400 gr |
| Ray Gel 300-T | ○ | 2 flesjes tweecomponenten | 300 gr |
| Ray Gel 1000-T | ○ | | 1000 gr |
| Ray Gel 300-R | ● | | 300 gr |
| Ray Gel 1000-R | ● | | 1000 gr |
| Ray Gel 10K-T | ○ | 2 vaten tweecomponenten | 10 kg |
| Ray Gel 20K-T | ○ | | 20 kg |
| Ray Gel 10K-R | ● | | 10 kg |
| Ray Gel 20K-R | ● | | 20 kg |

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

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




IP68
 OFFICIALLY
 TESTED | **IMQ**

(in geschikte omhulsels)

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.

- 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
- Italian Utility Model

 CONTROLECIRCUIT MET
 CAMERA'S

 VERBINDINGEN IN
 VOCHTIGE OMGEVING

 AANSLUITINGEN
 ONDER WATER


**Altijd binnen
handbereik!**

**Besparing van
tijd en ruimte**

**GEMAKKELIJK AAN TE
BRENGEN, OOK OP
MOEILIJKE PLEKKEN!**



INSPECTEERBAAR

WAT IS GEL WONDER?

- Eencilcomponentengel
- 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



INSTALLATIES BUITEN



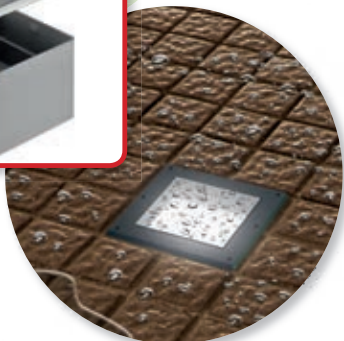
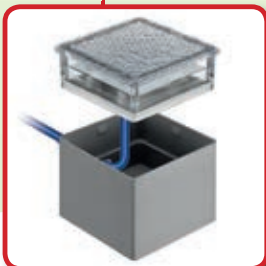
AANSLUITINGEN ONDER DE GROND



KLEINE AANSLUITINGEN



SPOTS IN DE GROND



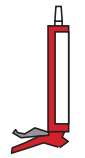
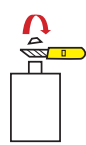


WonderGel & WonderGel INVISIBLE

Eigenschappen

- Eencomponentengel in patroon, netvorming heeft al plaatsgevonden
- Mengen niet nodig, geen wachttijd
- Zeer vloeibare, elastische gel
- Zelfnivellerend en zelfbindend
- Kan met normale siliconenpistolen worden aangebracht
- Gemakkelijk te doseren
- Geen houdbaarheidsdatum en wordt niet hard
- Gemakkelijk aan te brengen, ook op lastige plekken
- Eigenschappen veranderen niet
- Heropenbaar
- Niet giftig en veilig
- Kan in alle weersomstandigheden worden toegepast, ook als het regent of in de zomerzon
- Kan ook op toestellen onder spanning worden gebruikt
- Diëlektrische stevigheid > 23 kV/mm
- Volume resistiviteit > 2. 10¹⁵ Ω cm
- Bedrijfstemperatuur -60 / +200°C
- Overtemperatuur van korte duur: 250°C
- Gel UL 94-HB

* Beschermingsgraad in geschikte houders



Wonder Gel

| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|----------------------|-------|----------------------------|--------------------|
| Wonder Gel | ● | Patroon met doseermondstuk | 280 ml |
| Wonder Gel Invisible | ○ | Patroon met doseermondstuk | 280 ml |

Gel tecvergelijking technologie

PRODUCT



MAGIC GEL

Twee componentengel
in 2 flessen



MAGIC POWER GEL

Twee componenten gel
in één monofles



WONDER GEL

Kant en klare ééncomponentengel
in een patroon (cartridge)

GEBRUIKSMETHODE



MIXEN EN AFGIETEN



MIXEN EN AFGIETEN



MIXEN, WACHTEN
EN VASTPLAKKEN



INJECTEREN

INSTALLATIE
TEMPERATUUR
(°C)

- 5 *
-10 ** / +55
-15 ***

-5 *
-10 ** / +55
-15 ***

-40 / +60

-40 / +110

VERWERKINGS-
TEMPERATUUR (°C)

-60 / +200

-60 / +200

-60 / +200
Klaar voor gebruik 15 min

-60 / +200
Klaar voor gebruik

UITHARDINGSTIJD
(BIJ EEN TEMPERATUUR
van 25°C)

< 10 min.

ca. 15 min.

-

-

KARAKTEREIGEN-
SCHAPPEN

HEROPENBAAR

HEROPENBAAR
HERBRUIKBAAR

KLEVERIG
HEROPENBAAR
HERBRUIKBAAR

INJECTEERBAAR
HEROPENBAAR

* Afgesloten bij -5°C van opgeslagen flessen van > 10°C.

** Afgesloten bij -10°C van opgeslagen flessen van > 20°C.

*** Afgesloten bij -15°C van opgeslagen flessen van > 15°C.
(Cross-linking tijd 48 h.)

Raytech gels kunnen gebruikt worden voor het vullen en beschermen van kabeldozen. In combinatie met de producten van Raytech wordt de maximale bescherming behaald.

Wonder Fluid

Vloeibare isolerende eencomponentengel in een patroon.

- Kant-en-klare vloeibare gel
- Ideaal voor het vullen van de nieuwe moffen met terugslagventiel van Raytech
- Geschikt voor het vullen van dozen
- Wordt niet hard als de verpakking wordt geopend
- Geen verspillingen
- Zonder houdbaarheidsdatum

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur:

-60°C / +200°C

Installatie temperatuur:

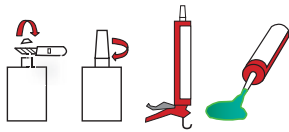
-40°C / +110°C

Diëlektrische stugheid:

> 23 kV/mm

Beschermingsgraad:

IP68 (in geschikte omhulsels)



Wonder Fluid

| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|------------------|-------|----------------------------|--------------------|
| Wonder Fluid 210 | ● | Patroon met doseermondstuk | 210 ml |
| Wonder Fluid 280 | ● | Patroon met doseermondstuk | 280 ml |

Monogel

Transparante isolerende eencomponentengel voor algemeen gebruik.

- Gereed voor gebruik
- Geen houdbaarheidsdatum



Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur:

-60°C / +200°C

Installatie temperatuur:

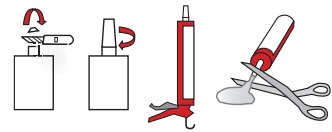
-40°C / +110°C

Diëlektrische stugheid:

> 23 kV/mm

Beschermingsgraad:

IP68 in geschikte omhulsels



Monogel

| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|---------|-------|----------------------------|--------------------|
| 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!

Diëlektrische stugheid:
≥ 21 kV/mm
Cross-linking tijd:
snel (circa 10 min. bij 25°C)
Volume resistiviteit:
> 2 x 10¹⁴ Ω cm
Bedrijfstemperatuur:
-60°C / +200°C
Overbelasting temperatuur gedurende beperkte tijd:
tot 250°C
Gestabiliseerd voor:
schimmel-UV
Beschermingsgraad:
IP68 in geschikte omhulsels

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

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.

- Voor installaties tot 1 kV
- Geschikt voor hoge temperaturen
- Ook geschikt voor gebruik op grote diepte onder water
- Waterproof > 1 MPa
- UV-bestendig
- Verwijderbaar
- Trillingsbestendig, kan als demper worden gebruikt
- Geschikt voor installatie in zout water (zee) en in gechloreerde water (zwembaden)
- Niet giftig en veilig

EXTREEM ELASTISCH EN WATERAFSTOTEND

NIEUWE CONSISTENTIE EXTREEM TAAI

TECHNO
GELGUM

FLEXIBEL ALS EEN GEL

STERK ALS RUBBER

GEBOREN OM UNIEK TE ZIJN

**Ray
Tech**



Het is geen GEL en ook geen RUBBER,
MAAR HEEFT DE BESTE EIGENSCHAPPEN
VAN BEIDE MATERIELEN!



VEILIG



WATERPROOF



HEROPENBAAR

| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|--------------------|-------|---|--------------------|
| Techno Gel Gum | ● | 1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel | 1 kg |
| Techno Gel Gum 500 | ● | 1 fles twee componenten - 1 klein bakje - 1 menglepel | 500 gr |

Installatieprocedure



Schudden voor gebruik.



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



Menger 1 minuut max.



Het product binnen max 1 minuut uitgieten.



In slechts 10 minuten van de uitharding is voltooid.



Ray
Tech

GelGum JOINT

Kit bestaande uit 5 koppelingen van breukbestendig kunststof en 1Kg Techno Gel Gum, isolerend tweecomponentengel in een waterafstotende en hersluitbare fles met hoge diëlektrische, afdichtende en thermische eigenschappen. TechnoGelGum is een flexibele en sterke elastomeer. De formule is geoptimaliseerd voor de bescherming van energie- en telecomkabels en voor elektronische circuits: een 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 taai en droog als rubber.



GelGum JOINT - L KIT voor aansluitingen in een lijn

art. **GELGUM JOINT-L**

Kit met:

1kg Techno Gel Gum
+
5 hulzen
+
tape zwart 19x25
dikte 0,13 mm



Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)

| | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | |
|------------------------------------|---|----------|----------|----------|
| | 1x | 2x | 3x | 4x |
| 4 hulzen L10 (180x50 mm) | 2,5 - 50 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 | 1,5 - 10 |
| 1 huls L25 (215x55 mm) | 16 - 150 | 4 - 25 | 4 - 25 | 2,5 - 25 |

GelGum JOINT - Y KIT voor afgetakte aansluitingen

art. **GELGUM JOINT-Y**

Kit met:

1kg Techno Gel Gum
+
5 hulzen
+
tape zwart 19x25
dikte 0,13 mm



Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm²)

| | Samenstelling kabel en diameter geleiders (n° x mm ²) | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1x | | 2x | | 3x | | 4x | |
| | R | A | R | A | R | A | R | A |
| 4 hulzen Y6 (180x90 mm) | 4-50 | 4-50 | 4-10 | 4-10 | 2,5-6 | 2,5-6 | 2,5-6 | 2,5-6 |
| 1 huls Y25 (220x105 mm) | 50-150 | 50-150 | 10-25 | 10-25 | 6-25 | 6-16 | 6-25 | 6-10 |

Sky Plast

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

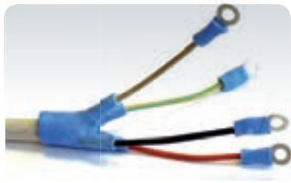
Uit het constante en diepgaande onderzoek van Raytech en de ontwikkeling van nieuwe technologieën ontstaat Sky Plast, de absolute technologische innovatie voor het afdekken, bekleden, beschermen, isoleren, en onbrandbaar maken van elk component, ook elektrisch. De 2 componenten gemengd in een verhouding 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.

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

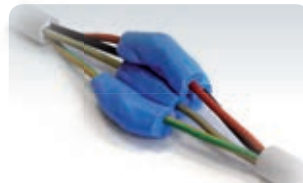
Voorbeelden van de toepassing



Afdichting van kabelwartels



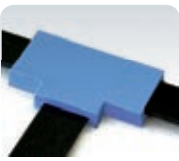
Vorming van laagspanningsterminals



Isolatie van meerdere aansluitingen



Beveiliging van kabelleidingen



Isolatie van staven, doorvoer van transformatoren



Bereiding ter plaatse van steunen



Bereiding van keerschotten, vernevelaars, stroomgeleiders



Bereiding ter plaatse van vergroters voor pluggen



Bereiding ter plaatse van kleine mallen voor afdrukken



Bereiding van staven, ringen, isolerende ronde elementen



Bereiding ter plaatse van pakkingen

Diëlektrische stugheid:

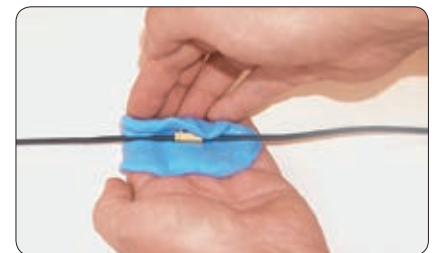
> 23 kV/mm

Beschermingsgraad:

IP68 in geschikte omhulsels



Installatieprocedure



Raytech

Sky Plast

| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|---------------|-------|--------------------------|--------------------|
| Sky Plast | ● | 2 potten tweecomponenten | 500 gr |
| Sky Plast 250 | ● | 2 potten tweecomponenten | 250 gr |

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.

- Cross-linking tijd:**
15 minuten bij 23°C
- Volume resistiviteit:**
>2. 10¹⁵ Ω cm
- Diëlektrische stugheid:**
> 23 kV/mm
- Specifiek gewicht:**
1,22 over
- Beschermingsgraad:**
IP68 in geschikte omhulsels

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



Magic Rubber & Rubber Fluid

| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|------------------|-------|---|--------------------|
| Magic Rubber 500 | ● | 2 flessen tweecomponenten 1 maatbekertje - 1 mengstaaf | 500 gr |
| Magic Rubber 10 | ● | 2 jerrycans tweecomponenten 1 maatbekertje - 1 mengstaaf | 10 kg |
| Rubber Fluid 200 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 200 gr |
| Rubber Fluid 350 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 350 gr |



De 2 componenten uitstorten in de verhouding 1:1.



Doorroeren max. 30".



Het product gieten in de te vullen omhulling.



Binnen enkele minuten zet het product zich om in rubber.

Rayresin

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.



Rayresin

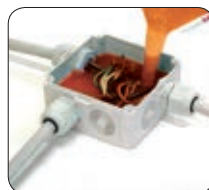
| Product | Kleur | Soort verpakking | Totale hoeveelheid |
|------------------|-------|--|--------------------|
| Rayresin 170 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 170 gr |
| Rayresin 210 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 210 gr |
| Rayresin 420 | ● | Tweecomponenten in een monodosis zakje | 420 gr |
| Rayresin Tan 3,8 | ● | Blik met minerale vulling | 3.8 kg |



De afscheider verwijderen uit het zakje Rayresin.



De 2 componenten mengen (max. 30").



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



Installatie voltooid.

Cross-linking tijd:

20 minuten bij 20°C

Hardheid:

70 Shore D

Diëlektrische stugheid:

21 kV/mm

Specifiek gewicht:

1,07 kg/dm³

1,7 kg/dm³ voor Rayresin Tan 3,8

Wateropname:

0,8% max





DOZEN IP68

Kit voor de installatie van aansluitdozen met de juiste hoeveelheid isolatiemateriaal.



Power Kit IP68 Solution

AANSLUITKIT MET POWER GEL

pag.
96



Magic Box

AANSLUITKIT MET MAGIC FLUID

pag.
100



Ray
Tech



Wonder Box

COMPLETE VERBINDINGSKIT IP68
GEÏSOLEERD MET WONDER FLUID

pag.
99



J-Box

AANSLUITDOZEN MET KLIKVERGREDELING

pag.
102





Elektrische prestaties:
CEI EN 60529

Beschermingsgraad: IP68
Klasse 2 conform de norm
CEI 64-8.

Gel: UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur **90°**

Bedrijfstemperatuur van de gel
-60°C / +200°C

HF Halogen Free

conform de norm
CEI EN 50267 2-2

IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**



**Ray
Tech**

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 beschermingsgraad 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 Kiti 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 kleeftbaar" 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!

- 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



WAAR GEBRUIKT U DE POWER KIT? INSTALLATIEDOZEN?

In zwembaden, bij pompompen, 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



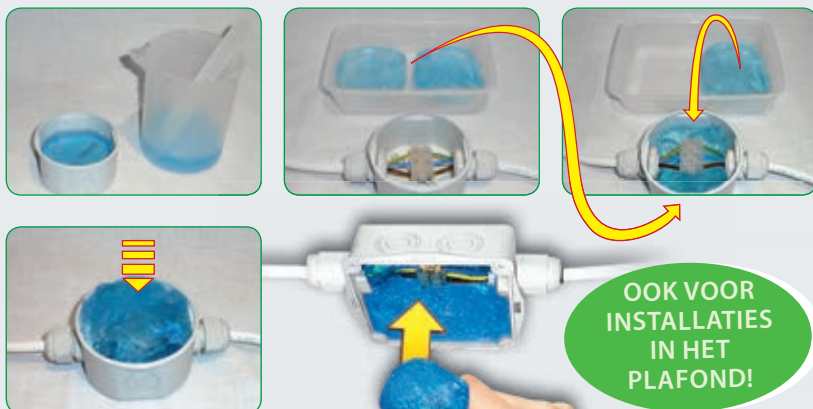
Dankzij Magic Power Gel kunt u de doos opnieuw openen, controleren, opnieuw met de verwijderde gel isoleren en weer afsluiten.

... OF VASTKLEVEN



Giet de twee componenten in de maatbeker, meng het geheel goed en wacht tot het geheel is uitgehard (± 15 min). 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 gemengd.

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



**OOK VOOR
INSTALLATIES
IN HET
PLAFOND!**





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 bespaart 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 $\pm 3^{\circ}\text{C}$) 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.



Ray Tech

Power Kit

| Product | Doss | Isolatie |
|---------------|--|---|
| Power Kit 65 | mm Ø 65 x h 35 + 2 kabelwartels PG16 / blindstoppen | 2-componentenfles maatbeker / roerspateel |
| Power Kit 80 | mm Ø 80 x h 40 + 3 kabelwartels PG16 / blindstoppen | 2-componentenfles maatbeker / roerspateel |
| Power Kit 100 | mm 100 x 100 x h 50 + 3 kabelwartels M25 x 1,5 / blindstoppen | 2-componentenfles maatbeker / roerspateel |
| Power Kit 120 | mm 120 x 80 x h 50 + 3 kabelwartels M25 x 1,5 / blindstoppen | 2-componentenfles maatbeker / roerspateel |

Wonder Box IP68

Complete verbindingskit IP68 geïsoleerd met Wonder Fluid.

Universele kit IP68, zonder houdbaarheidsdatum, mechanisch robuust, niet-giftig, ook geschikt voor de installatie onder de meest extreme omstandigheden, hersluitbaar. Biedt bescherming tegen water, vocht, stof en de ongewenste aanraking van insecten.



IP68
OFFICIALLY
TESTED | **IMQ**

WonderBOX 65

Cod. Wonder Box 65

- 2 dozen Ø 65 x h 35 mm
- +
- 4 kabelwartels PG16 / eindkappen
- +
- 1 patroon Wonder Fluid



WonderBOX 80

Cod. Wonder Box 80


- 1 doos Ø 80 x h 40 mm
- +
- 3 kabelwartels PG16 / eindkappen
- +
- 1 patroon Wonder Fluid



Elektrische prestaties:
CEI EN 60529

90° Bedrijfstemperatuur

Gel: UL 94-HB

 Bedrijfstemperatuur van de gel: -60°C / +200°C

HF Halogen Free

conform de norm
CEI EN 50267 2-2



**KIT IP68***MAGIC BOX*

Laagspanning

Magic Box

Complete IP68 aansluitkit geïsoleerd met Magic Fluid.

Elektrische prestaties:
CEI EN 60529**Beschermingsgraad:** IP68
Klasse 2 conform de norm
CEI 64-8.**Gel:** UL 94-HB

Bedrijfstemperatuur 90°

Bedrijfstemperatuur van de gel
-60°C / +200°C**HF** Halogen Freeconform de norm
CEI EN 50267 2-2**IP68**
OFFICIALLY
TESTED **IMQ**

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.

- Kan ook na lange tijd weer worden geopend
- Kan externe stoten verdragen zonder te barsten
- Voor installaties op grote diepte
- Geschikt voor verticaal vullen
- Geen opslagtermijn
- Niet giftig en veilig



Magic Box is geschikt voor elke soort installatie, ook onder de grond of onder water!

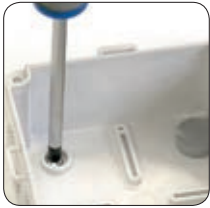


Magic Box kan altijd weer worden geopend, ook na langdurig gebruik!

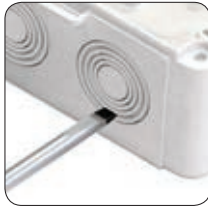




Installatieprocedure aansluitdoos



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



Open de aangegeven openingen.

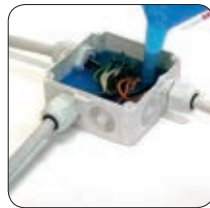


Installeer de kabelwartels.



Breng de kabels aan en sluit ze aan.

Horizontale installatieprocedure



Verticale installatieprocedure



Toepassingsvoorbeelden



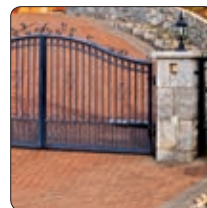
OPENBARE VERLICHTING



SCHEEPVAART



BUITENSHUIS - TUINEN



ELEKTRISCHE HEKWERKEN

Magic Box

| Product | Ø toepasbare max. buitendiameter van de ingevoerde kabels (mm) | Aantal en type kabel wartels | Binnenafmetingen aansluitdoos (mm) | Samenstelling Kit |
|---------------|--|------------------------------|------------------------------------|--|
| Magic Box 65 | 22 | 3 x PG16 | Ø 65 x h 35 | Doos met deksel 3 kabelwartels Reeks afsluitdoppen Isolatiegel voor volledig opvullen |
| Magic Box 80 | 22 | 3 x PG16 | Ø 80 x h 40 | |
| Magic Box 100 | 20 | 3 x M25 x 1.5 | 100 x 100 x h 50 | |
| Magic Box 120 | 20 | 3 x M25 x 1.5 | 120 x 80 x h 50 | |
| Magic Box 150 | 26 | 3 x M25 x 1.5 | 150 x 110 x h 70 | |
| Magic Box 190 | 26 | 3 x M25 x 1.5 | 190 x 140 x h 70 | |
| Magic Box 240 | 26 | 3 x M25 x 1.5 | 240 x 190 x h 90 | |





J-Box

Elektrische prestaties

CEI 23-48, IEC 60670

Beschermingsgraad:bij lege doos IP55
gevuld met Magic Gel IP68**Bevat geen halogenen:**in overeenstemming met de
normen CEI EN 50267 2-2**Zelfdovend en resistent tegen
abnormale warmte en vuur:**Draadgloeitest bij +960°C
in overeenstemming met
de norm EN 60695-2-11

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.

- 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
- Zelfdovend
- Bevat geen halogenen

Kliksluiting



Voorgeperforeerde wanden





J-Box

Derivatiedozen.

| Product | Max. aantal aansluitbare Kabels | Ø Max perforaties (mm) | Ø max voor perforatie (mm) | Max afmetingen plaatsbare kabelwartels (doorgaand) | | Afmetingen (mm) |
|-----------|---------------------------------|------------------------|----------------------------|--|---------|------------------|
| | | | | PG | METRICO | |
| J-BOX 65 | 4 | 23 | 23 | 16 | 20 | Ø 65 x h 35 |
| J-BOX 80 | 4 | 23 | 23 | 16 | 20 | Ø 80 x h 40 |
| J-BOX100 | 8 | 29 | 29 | 21 | 25 | 100 x 100 x h 50 |
| J-BOX120 | 6 | 25 | 29 | 21 | 25 | 120 x 80 x h 50 |
| J-BOX150 | 10 | 29 | 37 | 29 | 32 | 150 x 110 x h 70 |
| J-BOX190* | 10 | 37 | 37 | 29 | 32 | 190 x 140 x h 70 |
| J-BOX240* | 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.



Accessoires

Ray-PRESS

Kabelwartels.

| Product | Opening metrische opening | Ø Doorsnede montage (mm) | Doorsnede plaatsbare kabels | | Verpakking aantal |
|--------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|
| | | | min (mm) | max (mm) | |
| Ray PRESS-16 | M16 x 1.5 | 16 | 6 | 10 | 50 |
| Ray PRESS-20 | M20 x 1.5 | 20 | 8 | 13 | 50 |
| Ray PRESS-25 | M25 x 1.5 | 25 | 12 | 18 | 20 |
| Ray PRESS-32 | M32 x 1.5 | 32 | 16 | 20 | 20 |

| Product | Opening PG | Ø Doorsnede montage (mm) | Doorsnede plaatsbare kabels | | Verpakking aantal |
|------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|
| | | | min (mm) | max (mm) | |
| Ray PRESS-PG11 | 11 | 19 | 6 | 9 | 50 |
| Ray PRESS-PG13.5 | 13,5 | 20 | 9 | 12 | 50 |
| Ray PRESS-PG16 | 16 | 23 | 11 | 14 | 50 |
| Ray PRESS-PG21 | 21 | 29 | 14 | 18 | 20 |



Ray-PASS

Kabelgeleiders voor kabeltoevoer.

| Product | Voor buizen met maximum externo Ø (mm) | Ø montage opening (mm) | Verpakking aantal |
|-------------|--|------------------------|-------------------|
| Ray PASS 16 | 20 | 23 | 50 |
| Ray PASS 21 | 23,5 | 29 | 50 |
| Ray PASS 29 | 32 | 38 | 50 |





Bevestigingsaccessoires

Bedrijfstemperatuur:
-5°C / +50°C
Isolatieweerstand
≥ 100 MΩm
Referentienorm:
CEI EN 50086-2-1

Zelfdovende accessoires gemaakt van stug PVC
V0 – Norm UL94.



Ray RTC

Aansluiting leiding-doos IP65 grijs RAL 7035.

| Product | Ø Doorsnede leiding (mm) | Verpakking aantal |
|------------|--------------------------|-------------------|
| Ray RTC 16 | 16 | 50 |
| Ray RTC 20 | 20 | 50 |
| Ray RTC 25 | 25 | 50 |
| Ray RTC 32 | 32 | 25 |
| Ray RTC 40 | 40 | 20 |
| Ray RTC 50 | 50 | 10 |



Ray RGC

Rechte aansluitingen kabelhuls-doos IP65 grijs RAL 7035.

| Product | Ø Doorsnede leiding (mm) | Verpakking aantal |
|------------|--------------------------|-------------------|
| Ray RGC 16 | 16 | 50 |
| Ray RGC 20 | 20 | 50 |
| Ray RGC 25 | 25 | 25 |
| Ray RGC 32 | 32 | 25 |
| Ray RGC 40 | 40 | 20 |
| Ray RGC 50 | 50 | 10 |



Ray CF

Flexibele bocht leiding-doos IP65 grijs RAL 7035.

| Product | Ø Doorsnede leiding (mm) | Verpakking aantal |
|-----------|--------------------------|-------------------|
| Ray CF 16 | 16 | 70 |
| Ray CF 20 | 20 | 60 |
| Ray CF 25 | 25 | 50 |
| Ray CF 32 | 32 | 30 |
| Ray CF 40 | 40 | 20 |
| Ray CF 50 | 50 | 10 |



J-Box KIT IP68 - Doe-Het-Zelf

Maak zelf uw eigen Magic Box. Kies de doos, de kabelwartels en het vulmateriaal dat in de keuzetabel staat aangegeven en met slechts 3 eenvoudige handelingen heeft u uw eigen universele IP68 doos gemaakt die voor uw gebruik geschikt is.



J-Box



Ray Press



Magic Fluid

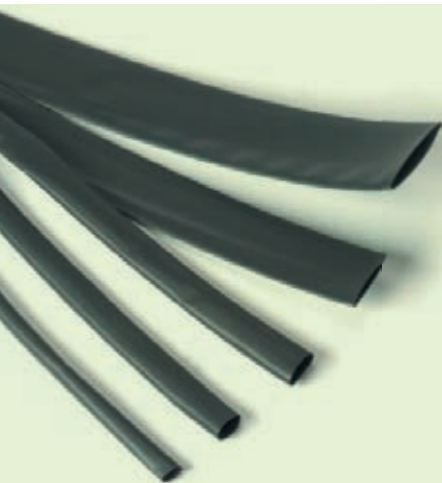
| Soort doos | Afmetingen (mm) | Soort kabelwartel die op PG en metrische opening M geplaatst kunnen worden | Isolatiemateriaal Magic Fluid* |
|------------|------------------|--|--|
| J-Box 65 | Ø 65 x 35 | PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 M: 12 - 16 - 20 | 1 x Magic Fluid 110 |
| J-Box 80 | Ø 80 x 40 | PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 M: 12 - 16 - 20 | 1 x Magic Fluid 210 |
| J-Box 100 | 100 x 100 x h 50 | PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 - 21 M: 12 - 16 - 20 - 25 | 1 x Magic Fluid 420 |
| J-Box 120 | 120 x 80 x h 50 | PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 - 21 M: 12 - 16 - 20 - 25 | 1 x Magic Fluid 420 |
| J-Box 150 | 150 x 110 x h 70 | PG: 13,5 - 16 - 21 - 29 M: 20 - 25 - 32 | 2 x Magic Fluid 420 |
| J-Box 190 | 190 x 140 x h 70 | PG: 13,5 - 16 - 21 - 29 M: 20 - 25 - 32 | 2 x Magic Fluid 420 1 x Magic Fluid 550 |
| J-Box 240 | 240 x 190 x h 90 | PG: 13,5 - 16 - 21 - 29 M: 20 - 25 - 32 | 4 x Magic Fluid 550 + 2 x Magic Fluid 210 |

*Opmerking: Geschatte hoeveelheden voor het helemaal opvullen van de lege doos.



KRIMPKOUSEN

Krimpkousen dun,
middel en dikwandig.
Geleverd in dispensers,
spoelen, staven en stukken.





Krimpkousen

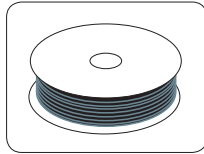
MET DUNNE WAND



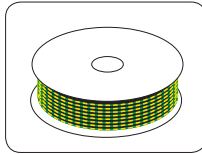
LST-TEC
Krimpkaus in dispenser voor commercieel gebruik



RayRoll / MaxiRoll
Krimpkaus in dispenser voor industrieel gebruik



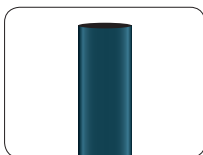
CGP-TEC
Krimpkaus in spoel voor commercieel gebruik



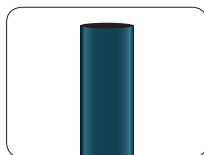
DCP-TEC
Krimpkaus in spoel voor aardkabels



RDCT-B
Buis in staven voor algemeen gebruik



RGPO-B
Buis in staven voor algemeen gebruik

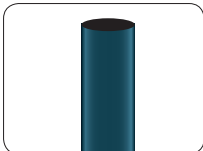


Ray-Tum
Halfflexibele krimpkaus in staven



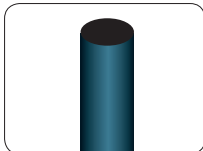
Thermo Mini Mix
Kit voorgesneden krimpkaus

MEDIUM DIKTE



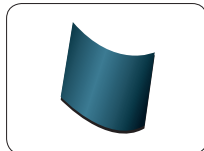
MTR

GROTE DIKTE



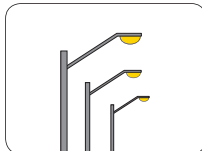
Ray-CSM

SCHARNIEREND



Ray-RSM
Wikkelbare krimpkaus

PAALBESCHERMING



WPC / LTSPM
Kabelhulzen voor lichtmasten



Kleurentabel

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

Eindkappen en vormstukken

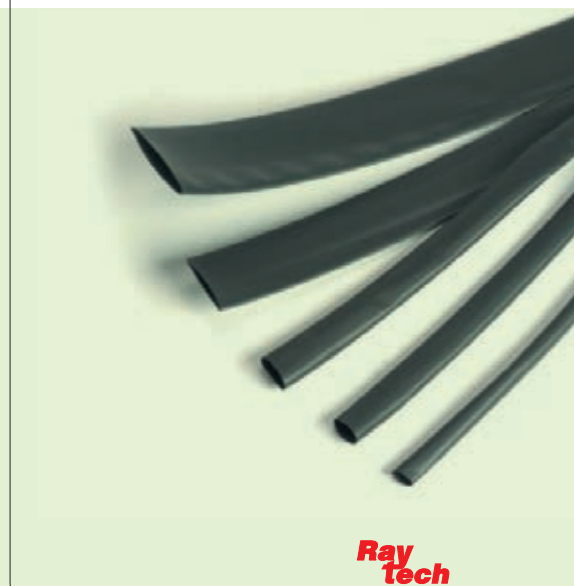
KAPPEN

Zelfdichtend kapje



TERMINALS

Laagspanning kabelafsluitingen





WARMTEKRIMPEND

KRIMPKOUS MET DUNNE WAND

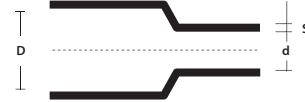
Laagspanning

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Trekbestendigheid | 14,8 MPa |
| Oprekking | 460 % |
| Trekbestendigheid na veroudering | 14,5* |
| Oprekking na veroudering | 480 %* |
| Diëlektrische stevigheid | 17 kV/mm* |
| Ontvlambaarheid | VW1* |
| Minimale krimp temperatuur | 70°C |

* (testmethode UL 224)

Krimpkoos met dunne wand

Flexibele, krimpkoosen 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.



"UL"-norm



Bedrijfstemperatuur:
-55°C / +120°C

D = Ø Doorsnede voor krimping

d = Ø Max. doorsnede na vrije krimping

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



LST-TEC

Krimpkoos in dispenser voor commercieel gebruik.

| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Lengte (m) |
|--------------------|-------|--------|--------|--------|------------|
| LST-TEC 1,6 | ● ● | 1,6 | 0,8 | 0,50 | 10 |
| LST-TEC 2,4 | ● ● | 2,4 | 1,2 | 0,55 | 10 |
| LST-TEC 3,2 | ● ● | 3,2 | 1,6 | 0,55 | 10 |
| LST-TEC 4,8 | ● ● | 4,8 | 2,4 | 0,55 | 9 |
| LST-TEC 6,4 | ● ● | 6,4 | 3,2 | 0,65 | 8 |
| LST-TEC 9,5 | ● ● | 9,5 | 4,8 | 0,65 | 6 |
| LST-TEC 12,7 | ● ● | 12,7 | 6,4 | 0,65 | 6 |
| LST-TEC 19,0 | ● ● | 19,0 | 9,5 | 0,80 | 5 |
| LST-TEC 25,4 | ● ● | 25,4 | 12,7 | 0,95 | 3 |
| LST-TEC-GV 3/1,5 | ● ● | 3 | 1,5 | 0,51 | 7 |
| LST-TEC-GV 4,8/2,4 | ● ● | 4,8 | 2,4 | 0,55 | 10 |
| LST-TEC-GV 6/3 | ● ● | 6 | 3 | 0,58 | 5 |
| LST-TEC-GV 10/5 | ● ● | 10 | 5 | 0,64 | 4 |
| LST-TEC-GV 12/6 | ● ● | 12 | 6 | 0,65 | 7 |
| LST-TEC-GV 19/9 | ● ● | 19 | 9 | 0,74 | 3 |
| LST-TEC-GV 26/13 | ● ● | 26 | 16 | 0,89 | 2,5 |



Ray Roll

Krimpkoos in dispenser voor industrieel gebruik.

| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Lengte (m) |
|---------------|-------|--------|--------|--------|------------|
| Ray Roll 1,6 | ● | 1,6 | 0,8 | 0,50 | 20 |
| Ray Roll 2,4 | ● | 2,4 | 1,2 | 0,55 | 20 |
| Ray Roll 3,2 | ● | 3,2 | 1,6 | 0,55 | 10 |
| Ray Roll 4,8 | ● | 4,8 | 2,4 | 0,55 | 10 |
| Ray Roll 6,4 | ● | 6,4 | 3,2 | 0,65 | 10 |
| Ray Roll 9,5 | ● | 9,5 | 4,8 | 0,65 | 10 |
| Ray Roll 12,7 | ● | 12,7 | 6,4 | 0,65 | 10 |
| Ray Roll 19,0 | ● | 19,0 | 9,5 | 0,80 | 5 |
| Ray Roll 25,4 | ● | 25,4 | 12,7 | 0,95 | 5 |

Ray
Tech



Maxi Roll

Krimpous in maxidispenser voor industrieel gebruik.

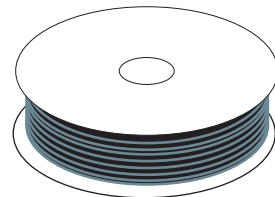
| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Lengte (m) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|------------|
| Maxi Roll 1,6 | ● | 1,6 | 0,8 | 0,50 | 300 |
| Maxi Roll 2,4 | ● | 2,4 | 1,2 | 0,55 | 300 |
| Maxi Roll 3,2 | ● | 3,2 | 1,6 | 0,55 | 300 |
| Maxi Roll 4,8 | ● | 4,8 | 2,4 | 0,55 | 150 |
| Maxi Roll 6,4 | ● | 6,4 | 3,2 | 0,65 | 75 |
| Maxi Roll 9,5 | ● | 9,5 | 4,8 | 0,65 | 150 |
| Maxi Roll 12,7 | ● | 12,7 | 6,4 | 0,65 | 150 |
| Maxi Roll 19,0 | ● | 19,0 | 9,5 | 0,80 | 75 |
| Maxi Roll 25,4 | ● | 25,4 | 12,7 | 0,95 | 60 |



CGP-TEC

Krimpous voor commercieel gebruik.

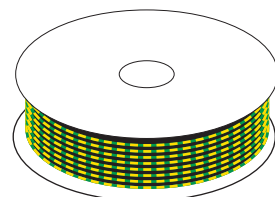
| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Spoellengte (m) |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| CGP-TEC 1,2/0,6 | ●●●●○⊕ | 1,2 | 0,6 | 0,45 | 600 |
| CGP-TEC 1,6/0,8 | ●●●●○⊕ | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 300 |
| CGP-TEC 2,4/1,2 | ●●●●○⊕ | 2,4 | 1,2 | 0,50 | 300 |
| CGP-TEC 3,2/1,6 | ●●●●○⊕ | 3,2 | 1,6 | 0,50 | 300 |
| CGP-TEC 4,8/2,4 | ●●●●○⊕ | 4,8 | 2,4 | 0,50 | 150 |
| CGP-TEC 6,4/3,2 | ●●●●○⊕ | 6,4 | 3,2 | 0,65 | 75 |
| CGP-TEC 9,5/4,8 | ●●●●○⊕ | 9,5 | 4,8 | 0,65 | 150 |
| CGP-TEC 12,7/6,4 | ●●●●○⊕ | 12,7 | 6,4 | 0,65 | 150 |
| CGP-TEC 19/9,5 | ●●●●○⊕ | 19,0 | 9,5 | 0,75 | 75 |
| CGP-TEC 25,4/12,7 | ●●●●○⊕ | 25,4 | 12,7 | 0,90 | 60 |
| CGP-TEC 38/19 | ●●●●○⊕ | 38,0 | 19,0 | 1,00 | 60 |
| CGP-TEC 51/26 | ●●●●○⊕ | 51,0 | 26 | 1,15 | 30 |
| CGP-TEC 76/38 | ●●●●○⊕ | 76,0 | 38,0 | 1,27 | 15 |
| CGP-TEC 102/51 | ●●●●○⊕ | 102,0 | 51,0 | 1,40 | 15 |



DCP-TEC

Krimpous voor de bekleding van aardkabels.

| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Spoellengte (m) |
|---------------|-------|--------|--------|--------|-----------------|
| DCP-TEC 3/1,5 | ● | 3,0 | 1,5 | 0,51 | 300 |
| DCP-TEC 6/3 | ● | 6,0 | 3,0 | 0,58 | 75 |
| DCP-TEC 10/5 | ● | 10,0 | 5,0 | 0,64 | 75 |
| DCP-TEC 12/6 | ● | 12,0 | 6,0 | 0,64 | 75 |
| DCP-TEC 19/9 | ● | 19,0 | 9,0 | 0,74 | 75 |
| DCP-TEC 26/13 | ● | 26,0 | 13,0 | 0,89 | 30 |
| DCP-TEC 38/19 | ● | 38,0 | 19,0 | 1,00 | 30 |





Minimale krimp temperatuur **125°**

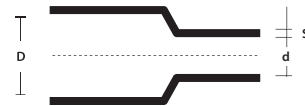
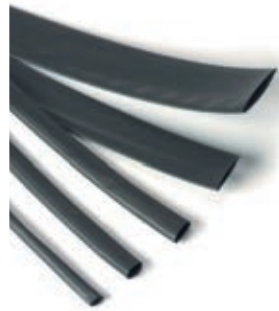
Bedrijfstemperatuur: **-55°C / +125°C**

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Trekbestendigheid | 14,8 MPa |
| Oprekking | 460 % |
| Trekbestendigheid na veroudering | 14,5* |
| Oprekking na veroudering | 480 %* |
| Diëlektrische stevigheid | 17 kV/mm* |
| Ontvlambaarheid | VW1* |

* (testmethode UL 224)

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 hunaan-sluitingen, staven, enz., vervangen zelfklevende of automatisch agglomererende isolatietape.



D = Ø Doorsnede voor krimp

d = Ø Max. doorsnede na vrije krimp

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



RDCT-B

Geelgroen buisje voor algemeen gebruik in staven.

| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Lengte staaf (m) |
|--------------|-------|--------|--------|--------|------------------|
| RDCT-B 3/1,5 | | 3,0 | 1,5 | 0,51 | 1,2 |
| RDCT-B 6/3 | | 6,0 | 3,0 | 0,58 | 1,2 |
| RDCT-B10/5 | | 10,0 | 5,0 | 0,64 | 1,2 |
| RDCT-B 12/6 | | 12,0 | 6,0 | 0,64 | 1,2 |
| RDCT-B 19/9 | | 19,0 | 9,0 | 0,74 | 1,2 |
| RDCT-B 26/13 | | 26,0 | 13,0 | 0,89 | 1,2 |



RGPO-B

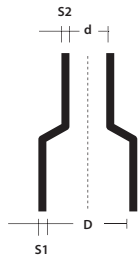
Buisje voor algemeen gebruik in staven.

| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S (mm) | Lengte staaf (m) |
|------------------|-------|--------|--------|--------|------------------|
| RGPO-B 2,4/1,2 | | 2,4 | 1,2 | 0,50 | 1,2 |
| RGPO-B 3,2/1,6 | | 3,2 | 1,6 | 0,50 | 1,2 |
| RGPO-B 4,8/2,4 | | 4,8 | 2,4 | 0,50 | 1,2 |
| RGPO-B 6,4/3,2 | | 6,4 | 3,2 | 0,65 | 1,2 |
| RGPO-B 9,5/4,8 | | 9,5 | 4,8 | 0,65 | 1,2 |
| RGPO-B 12,7/6,4 | | 12,7 | 6,4 | 0,65 | 1,2 |
| RGPO-B 19/9,5 | | 19,0 | 9,5 | 0,75 | 1,2 |
| RGPO-B 25,4/12,7 | | 25,4 | 12,7 | 0,90 | 1,2 |
| RGPO-B 38/19 | | 38,0 | 19,0 | 1,00 | 1,2 |
| RGPO-B 51/26 | | 51,0 | 26 | 1,15 | 1,2 |



Ray-TUM

Halfflexibele krimpkous in staven met kleefmiddel.



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

| Krimpverhouding 3:1 | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------|---------------------|---------------------|------------------|
| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S ₁ (mm) | S ₂ (mm) | Lengte staaf (m) |
| Ray-TUM-3/1-0 | ● | 3 | 1 | 1,00 | 0,5 | 1,2 |
| Ray-TUM-6/2-0 | ● | 6 | 2 | 1,00 | 0,5 | 1,2 |
| Ray-TUM-9/3-0 | ● | 9 | 3 | 1,40 | 0,6 | 1,2 |
| Ray-TUM-12/4-0 | ● | 12 | 4 | 1,75 | 0,7 | 1,2 |
| Ray-TUM-19/6-0 | ● | 19 | 6 | 2,25 | 0,8 | 1,2 |
| Ray-TUM-24/8-0 | ● | 24 | 8 | 2,50 | 1,0 | 1,2 |
| Ray-TUM-40/13-0 | ● | 40 | 13 | 2,50 | 1,0 | 1,2 |

| Krimpverhouding 4:1 | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------|---------------------|---------------------|------------------|
| Product | Kleur | D (mm) | d (mm) | S ₁ (mm) | S ₂ (mm) | Lengte staaf (m) |
| Ray-TUM-4/1-0 | ● | 4 | 1 | 1,00 | 0,5 | 1,2 |
| Ray-TUM-8/2-0 | ● | 8 | 2 | 1,00 | 0,5 | 1,2 |
| Ray-TUM-12/3-0 | ● | 12 | 3 | 1,40 | 0,6 | 1,2 |
| Ray-TUM-16/4-0 | ● | 16 | 4 | 1,75 | 0,7 | 1,2 |
| Ray-TUM-24/6-0 | ● | 24 | 6 | 2,25 | 0,8 | 1,2 |
| Ray-TUM-32/8-0 | ● | 32 | 8 | 2,50 | 1,0 | 1,2 |
| Ray-TUM-52/13-0 | ● | 52 | 13 | 2,50 | 1,0 | 1,2 |



125° Minimale krimptemperatuur

Bedrijfstemperatuur: -55°C / +120°C

| | | |
|---|--------------------|--|
| Trekbestendigheid | ISO 37 | 9 MPa (min) |
| Oprekking | ISO 37 | 300 % (min) |
| Aanhechting aan binnenwand | - | 60 N x 25 mm (min) |
| Thermische schok | 4 h a 225°C | Geen uitstorting geen breuk |
| Thermische veroudering | 168 h a 225°C | Geen uitstorting geen breuk |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur: | 4 h a -55°C | Geen breuk |
| Diëlektrische stevigheid | IEC 243 | 12 MV/m (min) |
| Vloeistofbestendigheid (smearolie, hydraulische olie, diesel) | ISO 37 24 h a 23°C | Trekbestendigheid 7 Mpa (min) Oprekking: 300% (min) Aanhechting aan binnenwand: 60 N x 25 mm (min) |

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.

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



| ZWART | GEMENDE KLEUREN | Ø voor en na de krimpung (mm) | Lengte kabelhuls (mm) | Aantal per verpakking |
|-------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Thermo Mini Mix-N | Thermo Mini Mix-MC | 1,0 / 0,5 | 97 | 60 |
| | | 2,0 / 1,0 | 97 | 40 |
| | | 3,0 / 1,5 | 97 | 30 |
| | | 4,5 / 2,25 | 97 | 20 |
| | | 6,0 / 3,0 | 97 | 10 |
| | | 9,0 / 4,5 | 97 | 10 |



125° Minimale krimptemperatuur

Bedrijfstemperatuur: -55°C / +120°C

Ray Tech



Minimale krimp temperatuur **125°**

Bedrijfstemperatuur: **-55°C / +125°C**

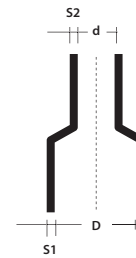
HF Halogen Free

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Trekbestendigheid | 14,8 MPa |
| Oprekking | 460 % |
| Trekbestendigheid na veroudering | 14,5* |
| Oprekking na veroudering | 480 %* |
| Diëlektrische stevigheid | 17 kV/mm* |

* (testmethode UL 224)

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.



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

MTR

MET OF ZONDER KLEEFMIDDEL

| Product | Applicaties per diameter van (mm) tot (mm) | | D (mm) | d (mm) | S ₁ (mm) | S ₂ (mm) |
|-------------|--|-------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| MTR 10/3* | 3,5 | 9,0 | 10 | 3 | 0,3 | 1,0 |
| MTR 16/5* | 5,5 | 14,0 | 16 | 5 | 0,3 | 1,4 |
| MTR 25/8* | 8,5 | 22,0 | 25 | 8 | 0,4 | 2,0 |
| MTR 35/12* | 13,0 | 32,0 | 35 | 12 | 0,4 | 2,0 |
| MTR 50/16* | 17,5 | 45,0 | 50 | 16 | 0,5 | 2,0 |
| MTR 63/19* | 21,0 | 57,0 | 63 | 19 | 0,6 | 2,4 |
| MTR 75/22* | 24,0 | 68,0 | 75 | 22 | 0,6 | 2,7 |
| MTR 85/25* | 28,0 | 77,0 | 85 | 25 | 0,6 | 2,8 |
| MTR 95/29* | 32,0 | 86,0 | 95 | 29 | 0,7 | 3,1 |
| MTR 115/34* | 37,0 | 104,0 | 115 | 34 | 0,7 | 3,1 |
| MTR 140/42* | 46,0 | 126,0 | 140 | 42 | 0,7 | 3,1 |
| MTR 160/55* | 55,0 | 144,0 | 160 | 55 | 0,7 | 3,2 |
| MTR 180/60* | 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 pompompen

MET KLEEFMIDDEL

| Product | Applicaties per diameter van (mm) tot (mm) | | D (mm) | d (mm) | S ₁ (mm) | S ₂ (mm) |
|-------------|--|-------|--------|--------|---------------------|---------------------|
| MTN 10/3* | 3,5 | 9,0 | 10 | 3 | 0,3 | 1,0 |
| MTN 16/5* | 5,5 | 14,0 | 16 | 5 | 0,3 | 1,4 |
| MTN 25/8* | 8,5 | 22,0 | 25 | 8 | 0,4 | 2,0 |
| MTN 35/12* | 13,0 | 32,0 | 35 | 12 | 0,4 | 2,0 |
| MTN 50/16* | 17,5 | 45,0 | 50 | 16 | 0,5 | 2,0 |
| MTN 63/19* | 21,0 | 57,0 | 63 | 19 | 0,6 | 2,4 |
| MTN 75/22* | 24,0 | 68,0 | 75 | 22 | 0,6 | 2,7 |
| MTN 85/25* | 28,0 | 77,0 | 85 | 25 | 0,6 | 2,8 |
| MTN 95/29* | 32,0 | 86,0 | 95 | 29 | 0,7 | 3,1 |
| MTN 115/34* | 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 warmtesmeltend kleefmateriaal, en voor roestwerende bescherming.

Ray-CSM

| Product | Applicaties per diameter van (mm) tot (mm) | | D (mm) | d (mm) | S ₁ (mm) | S ₂ (mm) |
|-----------------|--|-----|--------|--------|---------------------|---------------------|
| Ray-CSM 12/3* | 3,5 | 10 | 12 | 3 | 0,8 | 2,0 |
| Ray-CSM 16/4* | 4,5 | 14 | 16 | 4 | 0,9 | 2,4 |
| Ray-CSM 24/6* | 6,5 | 22 | 24 | 6 | 1,0 | 2,7 |
| Ray-CSM 34/8* | 9 | 31 | 34 | 8 | 1,3 | 4,0 |
| Ray-CSM 48/12* | 13 | 44 | 48 | 12 | 1,5 | 4,5 |
| Ray-CSM 56/16* | 17,5 | 50 | 56 | 16 | 1,5 | 4,4 |
| Ray-CSM 70/21* | 22 | 63 | 70 | 21 | 1,4 | 4,4 |
| Ray-CSM 90/25* | 27 | 81 | 90 | 25 | 1,3 | 4,3 |
| Ray-CSM 110/30* | 33 | 100 | 110 | 30 | 1,2 | 4,3 |
| Ray-CSM 130/36* | 38 | 118 | 130 | 36 | 1,2 | 4,3 |
| Ray-CSM 160/50* | 55 | 144 | 160 | 50 | 1,0 | 4,3 |
| Ray-CSM 180/50* | 55 | 162 | 180 | 50 | 1,0 | 4,3 |

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

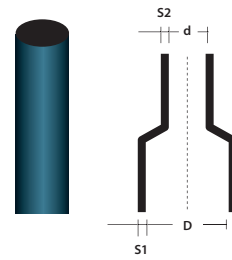
Wikkelbare krimpkous

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 tevoren moet zijn aangebracht.

Ray-RSM

| Product | Ø Kabel van (mm) tot (mm) | | D (mm) | d (mm) |
|-----------------|---------------------------|-----|--------|--------|
| Ray-RSM 34/10* | 12 | 21 | 34 | 10 |
| Ray-RSM 53/13* | 15 | 32 | 53 | 13 |
| Ray-RSM 84/20* | 23 | 50 | 84 | 20 |
| Ray-RSM 107/29* | 34 | 65 | 107 | 29 |
| Ray-RSM 143/36* | 42 | 86 | 143 | 36 |
| Ray-RSM 198/55* | 62 | 120 | 198 | 55 |
| Ray-RSM 250/98* | 111 | 150 | 250 | 98 |

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



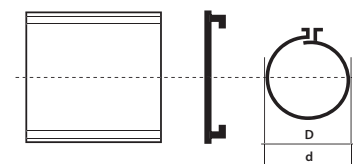
125° Minimale krimptemperatuur

🌡️ Bedrijfstemperatuur: -55°C / +120°C

HF Halogen Free

| | | |
|--------------------------|-----------|------------------------------|
| Trekbestendigheid | ISO 37 | 12 MPa (min) |
| Oprekking | ISO 37 | 350 % (min) |
| Thermische duur: | IEC 60216 | 120°C |
| Diëlektrische stevigheid | IEC 60243 | Wand van 1 mm 180 kV/cm |
| | | Wand van 3,5 mm 120 kV/cm |

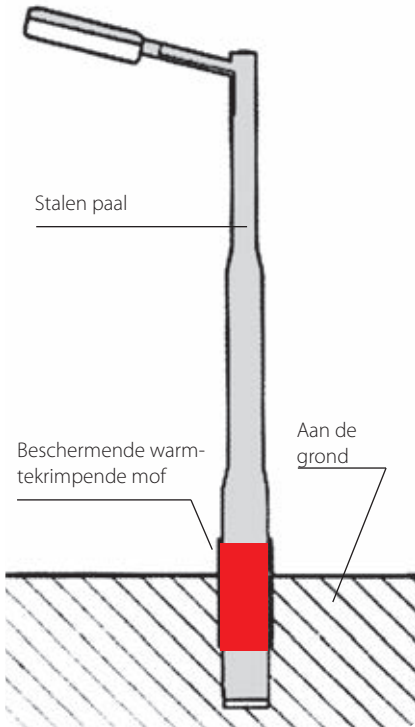
KABELHULS MET SCHARNIER



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

HF Halogen Free

| | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Trekbestendigheid | ISO 37 | 17 MPa (min) |
| Oprekking | ISO 37 | 350 % (min) |
| Dichtheid | ISO 1183 | 1,0-1,2 g/cm ³ |
| Hardheid: | ISO 868 | 50-70 Shore D |
| Thermische duur | IEC 60216 | 120°C |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur | 4 h a -40°C ASTM D2671 | Geen barsten |
| Diëlektrische stevigheid | IEC 60243 | Wand 1 mm dik 180 kV/cm |
| | | Wand 3,6 mm dik 120 kV/cm |



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 klefmiddel dat een perfecte afdichting waarborgt, waardoor vocht niet naar binnen kan dringen.

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

De afsluitdoppen moeten apart worden besteld



LTPSM

Buisvormige mof voor te installeren palen.

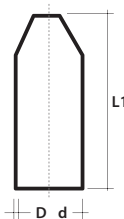
| Product | Diameter voor/na krimp (mm) | Lengte mof (mm) |
|------------------|-----------------------------|-----------------|
| LTPSM 180/58-500 | 180/58 | 500 |
| LTPSM 245/80-500 | 245/80 | 500 |



Zelfdichtend kapje

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

| Product | Ø Kabel | | D (mm) | d (mm) | S (±20% mm) | L1 (±10% mm) |
|---------|----------|----------|--------|--------|-------------|--------------|
| | van (mm) | tot (mm) | | | | |
| RayL011 | 4 | 8 | 12 | 4,0 | 2,0 | 40 |
| RayL022 | 8 | 17 | 20 | 6 | 2,3 | 55 |
| RayL033 | 17 | 30 | 35 | 16 | 3,0 | 83 |
| RayL044 | 30 | 45 | 55 | 26 | 3,3 | 103 |
| RayL048 | 45 | 65 | 75 | 36 | 3,3 | 120 |
| RayL055 | 65 | 95 | 100 | 52 | 3,8 | 140 |
| RayL066 | 95 | 115 | 120 | 60 | 3,8 | 150 |



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

S-L1 = Minimum nominale dikte na vrije krimping

HF Halogen Free

| | | |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| Trekbestendigheid | ISO 37 | 12 MPa (min) |
| Oprekking | ISO 37 | 200% (min) |
| Dichtheid | ISO 1183 | 0,9-1,2 g/cm ³ |
| Hardheid: | ISO 868 | 50-70 Shore D |
| Versnelde veroudering (7 dagen bij 150°C)ISO 188 | Tractiebestendigheid ISO 37 | 12 Mpa (min) |
| | Oprekking ultimo ISO 37 | 200% (min) |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur | 4 h a -40°C ASTM D2671 | Geen barsten |
| Wateropname | ISO 62 | max. 0,5% na 24 h bij 23°C |

Zelfdichtende terminal



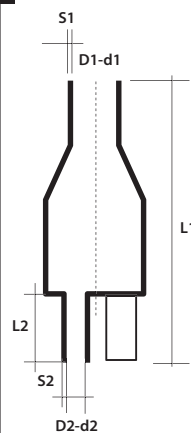
| Product | Geleider van laagspanningskabels (mm ²) | | S1 | | | S2 | | | L1 | L2 |
|---------|---|-----|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | van | tot | D1 (mm) | d1 (mm) | ±20% (mm) | D2 (mm) | d2 (mm) | ±20% (mm) | ±10% (mm) | ±10% (mm) |
| RayK333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



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



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



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

S1 / S2 = Minimum nominale L1 / L2 dikte na vrije krimping

HF Halogen Free

| | | |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| Trekbestendigheid | ISO 37 | 10,5 MPa (min) |
| Oprekking | ISO 37 | 300% (min) |
| Dichtheid | ISO 1183 | 10-1,3 g/cm ³ |
| Hardheid: | ISO 868 | 50-70 Shore D |
| Versnelde veroudering (7 dagen bij 150°C)ISO 188 | Tractiebestendigheid ISO 37 | 8,5 Mpa (min) |
| | Oprekking ultimo ISO 37 | 100% (min) |
| Flexibiliteit bij lage temperatuur | 4 h a -40°C ASTM D2671 | Geen barsten |
| Wateropname | ISO 62 | max. 0,5% na 14 h bij 23°C |



Isolerende tape

ZELFKLEVENDE TAPE VAN PVC



Rayteam
Zelfhechtende tape voor algemeen gebruik



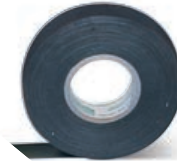
Raytech Super 3-3
Zelfhechtende tape voor lage en hoge temperaturen

Raytech 2-2
Zelfhechtende tape met grote dikte

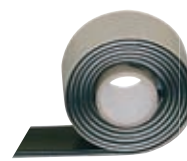
SELF AGGLOMERATEN



Raytech 2.3
Isolatie tape EPR



Raytech 23 BT
Laagspanning isolatie tape



Raytefill
Isolatie tape met grote dikte



Raytech 7-0
Siliconen isolatie tape

SPECIALE TAPE



MCA-FV
Zelfklevende tape van glasvezel



Raycopper
Tape met koperen omvlechting



MCA-ALL
Zelfklevend aluminium tape





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.

0,13 mm

| Product | Breedte | Dikte | Lengte |
|-----------------|---------|---------|--------|
| Rayteam 1925/13 | 19 mm | 0,13 mm | 25 m |
| Rayteam 1510/13 | 15 mm | 0,13 mm | 10 m |

0,15 mm

| | | | |
|---------------|-------|---------|------|
| Rayteam 1925 | 19 mm | 0,15 mm | 25 m |
| Rayteam 1510 | 15 mm | 0,15 mm | 10 m |
| Rayteam 2525* | 25 mm | 0,15 mm | 25 m |
| Rayteam 1525 | 15 mm | 0,15 mm | 25 m |



Beschikbare kleuren: zwart, grijs, wit, rood, blauw, bruin, geel/groen.

* uitsluitend zwart, wit en grijs. Neem contact op met Raytech voor andere afmetingen en diktes.

| Eigenschappen | Testmethode | Typische waarden |
|---|-------------|------------------------|
| Trekkracht | ASTM-D-1000 | 65N/25 mm Breedte min. |
| Verlenging op breekpunt | ASTM-D-1000 | > 200 % |
| Adhesie op staal | ASTM-D-1000 | 6 N/25 mm Breedte |
| Adhesie op ondergrond | ASTM-D-1000 | 6 N/25 mm Breedte |
| Zelfdovend | ASTM-D-1000 | self-extracting. 4 max |
| Bedrijfstemperatuur | UL 510 | -5°C / 85°C |
| Elektrisch vermogen Na de blootstelling aan een vochtige omgeving | ASTM-D-1000 | 40 kV/mm min. |



Homologaties

Conform de normen

UL 510 • CEI 15-15
CEI 60454 (EN60454)

VDE-markering





Homologaties

UL 510
 CSA 22.2
 ASTM-D-3005
 HH-I-595C
 CEI15-15
 CEI 60454 (EN60454)

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 | Kleur | Breedte | Dikte | Typische waarden |
|-------------------|-------|---------|---------|------------------|
| Raytech Super 3-3 | ● | 19 mm | 0,18 mm | 20 m |

| Eigenschappen | Testmethode | Typische waarden |
|---|-------------|------------------------|
| Trekkracht | ASTM-D-1000 | 80N/25 mm Breedte min. |
| Verlenging op breekpunt | ASTM-D-1000 | 240% min. |
| Adhesie op staal | ASTM-D-1000 | >7 N/25 mm Breedte |
| Adhesie op ondergrond | ASTM-D-1000 | >7 N/25 mm Breedte |
| Adhesie op ondergrond bij -7°C | ASTM-D-1000 | >18 N/25 mm Breedte |
| Zelfdovend | ASTM-D-1000 | self-extracting. 4 max |
| Bedrijfstemperatuur | CSA-22.2 | -18° C / 105°C |
| Elektrisch vermogen Na de blootstelling aan een vochtige omgeving | ASTM-D-1000 | 51 kV/mm min. |



Homologaties

UL 510
 CSA 22.2
 ASTM-D-2301
 MIL-I-7798A
 CEI 15-15
 CEI 60454 (EN60454)

Raytech 2-2

Zelfklevende tape met grote dikte.

PVC plaktape voor elektrische en mechanische toepassingen ook onder de meest zware omstandigheden (0,25 mm dik). Bijzonder geschikt voor isolatie en de bescherming van kabels, voorwerpen en andere producten ter bescherming tegen zware weersomstandigheden en industriële oplosmiddelen of een primaire isolatie voor laagspanning kabelmoffen. Zelfdovend en vlamwerend. Uitstekende weerstand tegen weersomstandigheden ook in het geval van gebruik onder extreme omstandigheden.

| Product | Kleur | Breedte | Dikte | Typische waarden |
|-------------------|-------|---------|---------|------------------|
| Raytech Super 2-2 | ● | 19 mm | 0,25 mm | 20 m |

| Eigenschappen | Testmethode | Typische waarden |
|---|-------------|-------------------------|
| Trekkracht | ASTM-D-1000 | 125N/25 mm Breedte min. |
| Verlenging op breekpunt | ASTM-D-1000 | >200 % |
| Adhesie op staal | ASTM-D-1000 | >6 N/25 mm Breedte |
| Adhesie op ondergrond | ASTM-D-1000 | >6 N/25 mm Breedte |
| Zelfdovend | ASTM-D-1000 | autoest. 4 max |
| Maximum bedrijfstemperatuur | CSA-22.2 | 105°C |
| Minimum bedrijfstemperatuur | UL 510 | -10°C |
| Elektrisch vermogen Na de blootstelling aan een vochtige omgeving | ASTM-D-1000 | 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 luchtballen. 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 | Kleur | Breedte | Dikte | Lengte |
|-------------|-------|---------|---------|--------|
| Raytech 2.3 | ● | 19 mm | 0,76 mm | 9 m |

| Eigenschappen | Testmethode | Typische waarden |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------|
| Trekkracht | ASTM-D-4325 | 2.8 MPa min. |
| Uitrekbaarheid | ASTM-D-4325 | 800% min. |
| Mengvermogen | ASTM-D-4325 | 2,0 mm. |
| Overbelasting temperatuur | ASTM-D-4388 | 130°C |
| Bedrijfstemperatuur | ASTM-D-4388 | 90°C |
| Elektrisch vermogen | ASTM-D-4325 | 35 kV/mm min. |
| Relatieve diëlektrische constante | ASTM-D-4325 | 2.7 |
| Volume weerstand | ASTM-D-4325 | 10 ¹⁵ Ω cm min. |
| Ozon resistent | ASTM-D-4325 | Positief |
| UV resistent | ASTM-D-4325 | Positief |



Homologaties

ASTM-D-4388
HH-I-553C/Grade A
MIL-I-3825 B

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 | Kleur | Breedte | Dikte | Lengte |
|---------------|-------|---------|---------|--------|
| Raytech 23 BT | ● | 19 mm | 0,76 mm | 6,7 m |

| Eigenschappen | Testmethode | Typische waarden |
|---------------------------|-------------|------------------|
| Trekkracht | ASTM-D-4325 | 1.8 MPa min. |
| Uitrekbaarheid | ASTM-D-4325 | 300 % min. |
| Mengvermogen | ASTM-D-4325 | 2,0 mm |
| Overbelasting temperatuur | ASTM-D-4388 | 100°C |
| Bedrijfstemperatuur | ASTM-D-4388 | 90°C |
| Elektrisch vermogen | ASTM-D-4325 | 20 kV/mm min. |



Homologaties

UL 510



Homologaties
MIL-I-17695 A

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.

| Product | Kleur | Breedte | Dikte | Lengte |
|-----------|-------|---------|--------|--------|
| Raytefill | ● | 38 mm | 3,2 mm | 1,5 m |

| Eigenschappen | Testmethode | Typische waarden |
|---------------------------|-------------|------------------|
| Uitrekbaarheid | ASTM-D-4325 | >1000 % |
| Mengvermogen | ASTM-D-4325 | 2,0 mm |
| Overbelasting temperatuur | ASTM-D-4388 | 90°C |
| Bedrijfstemperatuur | ASTM-D-4388 | 95°C |
| Elektrisch vermogen | ASTM-D-4325 | 23,0 kV/mm |



Homologaties
ASTM-D-2148
MIL-I-46852A

Raytech 7-0

Zelfmengende siliconenrubber tape.

Deze zelfmengende siliconenrubber tape wordt gebruikt voor het bedekken van middel- en hoogspanning eindstukken op geëxtrudeerde kabels tot Um 72 kV dankzij zijn eerste klas performances op elektrische installaties in vochtige of vervuilde omgevingen, zijn corrosiverende 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.

| Product | Kleur | Breedte | Dikte | Lengte |
|-------------|-------|---------|---------|--------|
| Raytech 7-0 | ● | 25 mm | 0,51 mm | 9,1 m |

| Eigenschappen | Testmethode | Typische waarden |
|---------------------|-------------|------------------|
| Uitrekbaarheid | ASTM-D-1000 | >500% |
| UV resistent | ASTM-D-4325 | Positive |
| Ozon resistent | ASTM-D-4325 | Positive |
| Bedrijfstemperatuur | ASTM-D-4388 | 180°C |
| Elektrisch vermogen | ASTM-D-4325 | >35 kV/mm |



Raycopper

Tinkoper geweven tape voor elektrische afscherming.

| Product | Kleur | Breedte | Dikte | Lengte |
|----------------|---------------|---------|--------|--------|
| Raycopper 1000 | Zilverachtige | 60 mm | 0,3 mm | 1 m |
| Raycopper 2000 | Zilverachtige | 60 mm | 0,3 mm | 2 m |
| Raycopper 3000 | Zilverachtige | 60 mm | 0,3 mm | 3 m |
| Raycopper 5000 | Zilverachtige | 60 mm | 0,3 mm | 5 m |
| Raycopper 6000 | Zilverachtige | 60 mm | 0,3 mm | 6 m |

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



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.

| Product | Kleur | Breedte | Dikte | Lengte |
|---------|-------|---------|---------|--------|
| MCA-FV | Wit | 12 mm | 0,13 mm | 50 m |

| Eigenschappen | Testmethode | Typische waarden |
|-----------------------|-------------|------------------|
| Trekkracht | AFERA 4004 | 130 N/cm min. |
| Uitrekbaarheid | AFERA 4005 | 5% |
| Adhesie op staal | AFERA 4001 | 4 N/cm min. |
| Adhesie op ondergrond | AFERA 4001 | 3 N/cm min. |



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.

| Product | Kleur | Breedte | Dikte | Lengte |
|------------|-----------|---------|---------|--------|
| MCA-ALL 75 | Aluminium | 75 mm | 0,06 mm | 50 m |

| 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 |



SONDES en SMEERMIDDELEN

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.

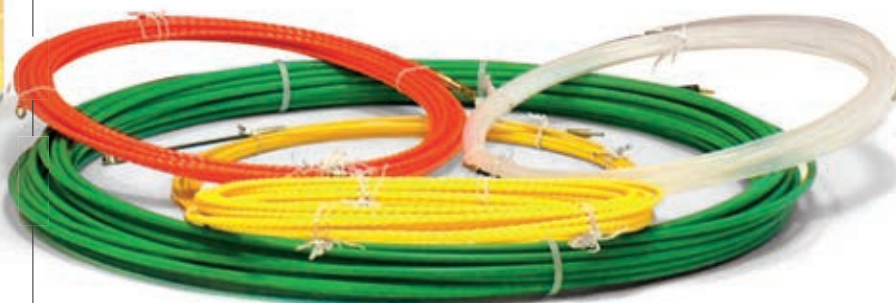
De grootste range accessoires voor alle soorten.

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) en smeerspray (gemakkelijk direct in de kabelleiding aan te brengen, druipt niet en beperkt aanzienlijk de wrijving en de trekkracht).

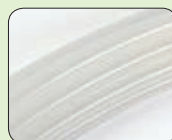


Eigenschappen

| Product | Plaasting | Buigbaarheid | Rekweerstand |
|-----------------------------|------------|--------------|--------------|
| Speedy Nylon e Speedy Sonda | Goed | Goed | Zeer goed |
| Polyester Speedy Helix | Zeer goed | Zeer goed | Zeer goed |
| Fibreglass Speedy Glass | Uitstekend | Goed | Goed |
| Nylon-Steel Speedy Steel | Zeer goed | Uitstekend | Uitstekend |



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 Speedy Wire Spray

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.

Speedy Wire Spray, maakt het dankzij de spuitbus en het buisje mogelijk om het smeermiddel direct in de leidingen en kanalen te spuiten, waardoor de applicatie aanzienlijk gemakkelijker wordt.

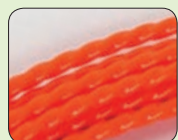
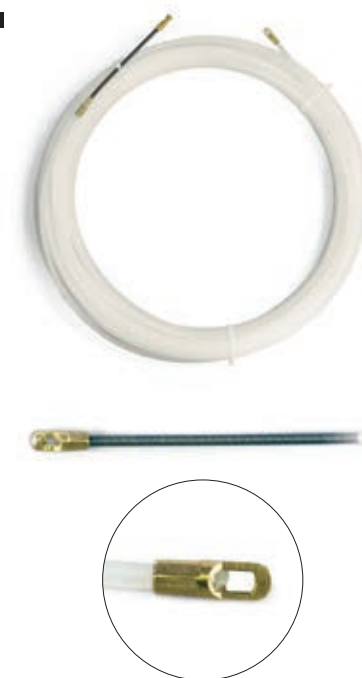


| Product | Verpakking | Verpakking | Aanzicht | PH | Dichtheid |
|-------------------|-----------------|------------|-----------------------|---------|-----------|
| Speedy Wire Oil | Fles 1 l | 12 stuks | Melkachtige vloeistof | 6 - 8 | Ca. 1 |
| Speedy Wire Gel | Fles 1 l | 12 stuks | Transparante gel | 6 - 8 | Ca. 1 |
| Speedy Wire Spray | Spuitbus 400 ml | 12 stuks | Wit schuim | 8,5 - 9 | Ca. 1,04 |

Speedy Nylon

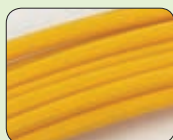
Sonde van transparant nylon, met vaste kop.

| Product | Ø (mm) | Lengte (m) | Verpakking (pz) |
|---------------------|--------|------------|-----------------|
| Speedy Nylon 3/5-F | 3 | 5 | 50 |
| Speedy Nylon 3/10-F | 3 | 10 | 40 |
| Speedy Nylon 3/15-F | 3 | 15 | 30 |
| Speedy Nylon 3/20-F | 3 | 20 | 20 |
| Speedy Nylon 3/25-F | 3 | 25 | 15 |
| Speedy Nylon 4/5-F | 4 | 5 | 50 |
| Speedy Nylon 4/10-F | 4 | 10 | 25 |
| Speedy Nylon 4/15-F | 4 | 15 | 20 |
| Speedy Nylon 4/20-F | 4 | 20 | 15 |
| Speedy Nylon 4/25-F | 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 | Kleur | Ø (mm) | Lengte (m) | Verpakking (pz) |
|----------------------|-------------|--------|------------|-----------------|
| Speedy Sonda 3/5 -F | Doorzichtig | 3 | 5 | 50 |
| Speedy Sonda 3/10 -F | | 3 | 10 | 40 |
| Speedy Sonda 3/15 -F | | 3 | 15 | 30 |
| Speedy Sonda 3/20 -F | | 3 | 20 | 20 |

Verwisselbare kop

| | | | | |
|----------------------|-------------|---|----|----|
| Speedy Sonda 3/5 -I | Doorzichtig | 3 | 5 | 50 |
| Speedy Sonda 3/10 -I | | 3 | 10 | 40 |
| Speedy Sonda 3/15 -I | | 3 | 15 | 30 |
| Speedy Sonda 3/20 -I | | 3 | 20 | 20 |

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar

* Geleverd met een flexibele kop met geleider voor bochten en trekkoog



Speedy Sonda 4

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

Vaste kop

| Product | Kleur | Ø (mm) | Lengte (m) | Verpakking (pz) |
|---------------------|-------------|--------|------------|-----------------|
| Speedy Sonda 4/5-F | Doorzichtig | 4 | 5 | 35 |
| Speedy Sonda 4/10-F | | 4 | 10 | 25 |
| Speedy Sonda 4/15-F | | 4 | 15 | 20 |
| Speedy Sonda 4/20-F | Zwart | 4 | 20 | 18 |
| Speedy Sonda 4/25-F | | 4 | 25 | 15 |

Verwisselbare kop

| | | | | |
|---------------------|-------------|---|----|----|
| Speedy Sonda 4/5-I | Doorzichtig | 4 | 5 | 35 |
| Speedy Sonda 4/10-I | | 4 | 10 | 25 |
| Speedy Sonda 4/15-I | | 4 | 15 | 20 |
| Speedy Sonda 4/20-I | Zwart | 4 | 20 | 18 |
| Speedy Sonda 4/25-I | | 4 | 25 | 15 |

Voor de zwarte kleur "N" aan de code toevoegen

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar


* Geleverd met een flexibele kop met geleider voor bochten en trekkoog



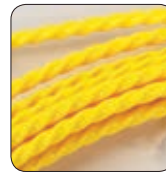
Speedy Helix 5

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 | Kleur | Ø (mm) | Lengte (m) | Verpakking (pz) |
|-------------------|---|--------|------------|-----------------|
| Speedy Helix 5/10 |  Geel | 5 | 10 | 1 |
| Speedy Helix 5/15 | | 5 | 15 | 1 |
| Speedy Helix 5/20 | | 5 | 20 | 1 |
| Speedy Helix 5/25 | | 5 | 25 | 1 |
| Speedy Helix 5/30 | | 5 | 30 | 1 |
| Speedy Helix 5/50 | | 5 | 50 | 1 |
| Speedy Helix 5/60 | | 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 | Kleur | Ø (mm) | Lengte (m) | Verpakking (pz) |
|-------------------|---|--------|------------|-----------------|
| Speedy Helix 4/10 |  Rood | 4 | 10 | 1 |
| Speedy Helix 4/15 | | 4 | 15 | 1 |
| Speedy Helix 4/20 | | 4 | 20 | 1 |
| Speedy Helix 4/30 | | 4 | 30 | 1 |

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar

* Geleverd met een flexibele kop met geleider voor bochten en trekoog





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 | Kleur | Ø (mm) | Lengte (m) | Verpakking (pz) |
| Speedy Glass 3/10 | Geel | 3 | 10 | 10 |
| Speedy Glass 3/15 | | 3 | 15 | 10 |
| Speedy Glass 3/20 | | 3 | 20 | 10 |
| Speedy Glass 3/25 | | 3 | 25 | 10 |
| Speedy Glass 3/30 | | 3 | 30 | 10 |

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar

* Geleverd met een flexibele kop met geleider voor bochten en trekhoog



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 | Kleur | Ø (mm) | Lengte (m) | Verpakking (pz) |
|-------------------|-------|--------|------------|-----------------|
| Speedy Steel 6/20 | Groen | 6 | 20 | 1 |
| Speedy Steel 6/25 | | 6 | 25 | 1 |
| Speedy Steel 6/30 | | 6 | 30 | 1 |
| Speedy Steel 6/40 | | 6 | 40 | 1 |
| Speedy Steel 6/50 | | 6 | 50 | 1 |
| Speedy Steel 6/60 | | 6 | 60 | 1 |

Afwijkende afmetingen zijn op aanvraag leverbaar



Accessoires

Voor sondes Speedy Sonda en Speedy Helix.

| Product | Omschrijving | Verpakking (pz) | |
|------------|---|-----------------|---|
| Speedy TFG | Flexibele kop met geleider voor bochten | 3 |  |
| Speedy TFC | Flexibele kop met schijf | 3 |  |
| Speedy OTL | Groot trekkoog | 3 |  |
| Speedy OTC | Klein trekkoog | 3 |  |
| Speedy BU | Verbindingsbus voor visdraad | 3 |  |
| Speedy PN | Pin M4 (voor Ø 4 mm draad) | 3 |  |
| Speedy AT | Trekgat | 3 |  |
| Speedy CA | Kit met accessoires | 1 |  |

Voor sondes Speedy Glass.

| Product | Omschrijving | Verpakking (pz) | |
|------------|---|-----------------|---|
| Speedy REP | Reparatieset | 3 |  |
| Speedy TFG | Flexibele kop met geleider voor bochten | 3 |  |
| Speedy TFC | Flexibele kop met schijf | 3 |  |
| Speedy OTL | Groot trekkoog | 3 |  |
| Speedy OTC | Klein trekkoog | 3 |  |
| Speedy BU | Verbindingsbus voor visdraad | 3 |  |
| Speedy PNG | Pin voor Speedy Glass draad | 3 |  |
| Speedy AT | Trekgat | 3 |  |
| Speedy CA | Kit met accessoires | 1 |  |

Voor sondes Speedy Steel.

| Product | Omschrijving | Verpakking (pz) | |
|-----------|--------------------------------|-----------------|---|
| Speedy MO | Haak | 3 |  |
| Speedy TS | Flexibele kop kromme geleiding | 3 |  |
| Speedy OL | Haakog | 3 |  |
| Speedy RS | Glijwiël met oog | 3 |  |

Op aanvraag verkrijgbaar.

| Product | Omschrijving | Verpakking (pz) | Afbeelding |
|-----------------|--|-----------------|------------|
| Speedy AS | Spoelen met steun | 1 | (Zie A) |
| Speedy AF | Spoelen op frame | 1 | (Zie B) |
| Speedy AFS | Stalen spoelen op een frame | 1 | (Zie C) |
| Speedy PR Glass | Reparatietang voor Speedy Glass draden | 1 | (Zie D) |



(A)



(B)



(C)



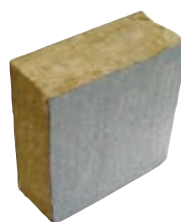
(D)



BRANDWERENDE BARRIÈRE



Fire Stop Bag
Vlamwerende barrière in
zwellende zakken.



Fire Stop Panel
Vlamwerende barrière
met panelen.



Fire Stop Collar
Vlamwerende barrière
met beschermand
voor de afsluiting van
doorgangsoeningen
voor plastic leidingen.



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



FSM
Vlamwerende
barrière van
onbrandbare pleister.



FSCP
Vlamwerende
barrière voor
plafondafwerking.



FSCF
Vlamwerende barrière
voor het afdekken van
lampen.



Fire Stop Tape

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



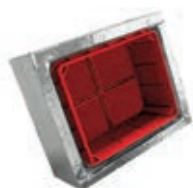
Fire Stop Seal

Afdichtende rubberen vlamwerende zwellende barrière.



Fire Stop Foam

Vlamwerende barrière van expansieschuim.



FSCC

Vlamwerende barrière voor de afdekking van dozen.



FSSE

Brandwerende niet-uitzettende barrière voor elektriciteitskasten.



FSCOT110

Beschermende barrière metalen leidingen in matras.



Homologaties

Klasse tot EI 120
Niet giftig en asbestvrij

Conform de norm
EN 1366-3

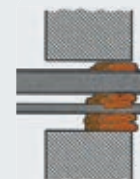
Fire Stop Bag

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 | Zakafmetingen (mm) |
|---------|--------------------|
| FSB-11 | 250 x 100 x 25 |
| FSB-12 | 250 x 200 x 35 |
| FSB-13 | 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 | Afmetingen (mm) |
|---------|-----------------|
| 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 verbindinglijnen 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 doorgangsoeningen 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 | Ø (mm) |
|---------|-----------------|
| FSC 11 | von 63 tot 110 |
| FSC 12 | von 110 tot 160 |
| FSC 13 | 200 |
| 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.

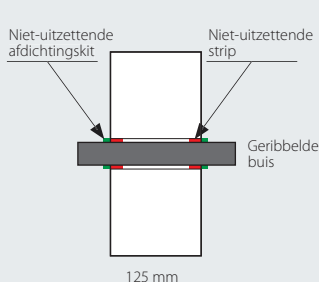
Strip met grafiet band, hooggevoelig voor hitte, niet-uitzettend, met hoog expansievermogen, ter bescherming van de geribbelde elektrische leidingen met kabels. Wordt aangebracht aan beide zijden van de pijpleiding in de doorgang van de wand, zodanig dat ze de leiding omringen, en de verwarming ontstaan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

| Product | Bereik diameters geribbelde buis voor aanbrengen (mm) | Lengte (m) |
|-----------------|---|------------|
| FST 250/40/1000 | von 40 tot 250 | 10 |

*voor buizen met een diameter tot 10 mm²

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, FSCE.



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.



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 doorgangsoeningen in scheidingswanden. Kan aan een andere barrière worden toegevoegd. Worden op dusdanige wijze toegepast dat de doorgangsoening afgesloten wordt. Kunnen tevens worden gebruikt voor installaties in atriums.

- Verpakt met polymeren
- Ontbrandbare vezels en niet-uitzetbare ladingen in waterige oplossing
- Niet-hygroscopisch en thixotropisch
- Kan met een spatel worden aangebracht



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, of met een spatel of een kitpistool in het geval van product in patronen.

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

| Product | Verpakking |
|---------|--------------------------|
| FSS 310 | Patronen da 0,3 lt |
| FSS 10 | Voor spatel, emmer 10 Kg |

Niet-uitzettende afdichtingskit voor geribbelde leidingen.

Afdichtkit met grafiet dat zeer gevoelig is voor hitte, specifiek voor geribbelde elektrische leidingen met kabels; de passage kan maximaal 2 geribbelde leidingen van 25mm bevatten, verbonden in dezelfde opening, met kabels met een doorsnede tot 10 mm².

| Product | Verpakking |
|-----------|--------------------|
| FSS-E-300 | Patronen da 0,3 lt |

INSTALLATIE
De afdichtkit moet worden aangebracht aan beide zijden van de buis die door de wand loopt.



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



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.

| Product | Verpakking |
|---------|-----------------|
| FSF 700 | Spuitbus 700 ml |



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 | Voor buizen met een diameter (mm) |
|-------------|-----------------------------------|
| FSC-TPC 050 | 50 |
| FSC-TPC 060 | 60 |
| FSC-TPC 090 | 90 |
| 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 doorgangsoopeningen 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 | Verpakking |
|---------|------------|
| 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 dm³)
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 | Afmeting (mm) | Gewicht (kg) |
|-----------|------------------|--------------|
| FSCP 600 | 720 x 750 x 150 | 1,7 over |
| 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

| Product | Afmeting (mm) | Type |
|----------|---------------|--------------|
| FSCF 250 | 250 x 280 | Kegelvormig |
| FSCF 350 | 350 x 230 | Koepelvormig |



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.



Homologaties

Klasse tot EI 120
Niet giftig

Conform de norm
EN 1364-1

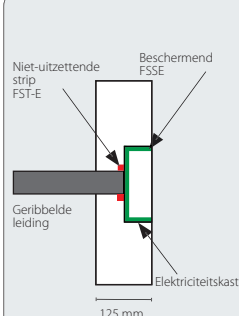
FSSE

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

| Product | Voor elektriciteitskasten |
|---------|------------------------------|
| FSSE 01 | Tot drie vruchten (type 503) |
| FSSE 02 | Tot zes vruchten (type 506) |



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.



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

| Product | Externe doorsnede (mm) | Interne doorsnede (mm) |
|----------|------------------------|------------------------|
| FSCC 150 | 150 x 120 x 75 | 110 x 80 x 55 |

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.



Homologaties

Klasse tot EI 120

Niet-giftig en asbestvrij

Produceert geen giftige gassen of dikke rook

Conform de norm EN 1364-1

FSCOT110

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

| Product | Kleur | Breedte | Dikte | Lengte |
|----------|-----------|---------|-------|--------|
| FSCOT110 | Aluminium | 1 m | 20 mm | 5 m |

Leiding met isolatiemateriaal

Leiding zonder isolatiemateriaal

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.



Homologaties

Klasse tot EI 120

Niet-giftig en asbestvrij

Conform de norm

EN 1366-1 • EN 1366-3 • EN 1366-5



SPECIAAL

Galactic Line

KIT VOOR DE AANSLUITING, HET ONDERHOUD EN DE BEVEILIGING VAN ELEKTRISCHE INSTALLATIES



Galactic Mammut Security
Al met gel gevulde mammut-afdekking



Galactic Protection
Tweecomponentenrubber voor de bescherming van printplaten tegen binnendringende dieren



Galactic Animal Barrier
Kneedbare rubberpasta voor de bescherming tegen binnendringende dieren



Galactic Water Stop
Kant-en-klare eencomponentengel voor algemeen gebruik

Rubber Line

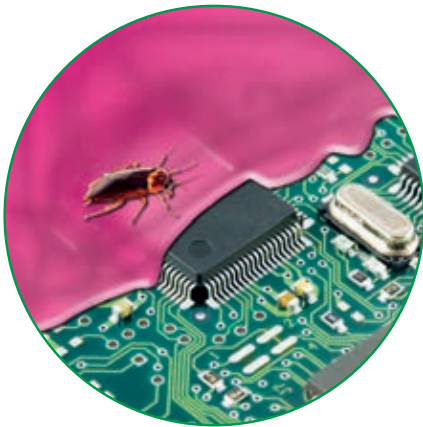


Ray RTV
Tweecomponenten siliconenrubber met snelle cross-linking



Gasket Kit
Kit voor de verpakking van rubberen profielen





Galactic Nano Joint
Afgetakte en rechte
eenpolige koppeling
met klikconnector al
met gel gevuld



Galactic Separator
Kit afscheiders
en connectoren



**Galactic Cleaner
Professional**
Een uitstekend
reinigingsmiddel
voor elk gebruik

Absoluut noodzakelijk



Shiny Solar
Oplossing voor het onderhoud van
fotovoltaïsche panelen en zonnepanelen



Kabelklemmen

Accessoires
kabelklemmen

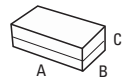


Galactic Mammut Security

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.

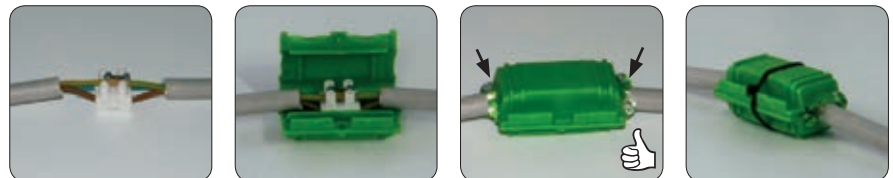
- Nooit meer opgehoopte draden of niet afgedekte connectoren!
- De veilige, betrouwbare en snelle oplossingen met de naam Galactic Mammut Security!



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 | Vorm kabel | Afmetingen A x B x C (mm) |
|--------------------------|--|------------------------------|
| Galactic Mammut Security | Kabels 3 x 1 doorsnede 4 mm ² 3 geïsoleerde draden met aarde doorsnede van 1 tot 4 mm ² | 61 x 35 x 28 |



VOOR



NA





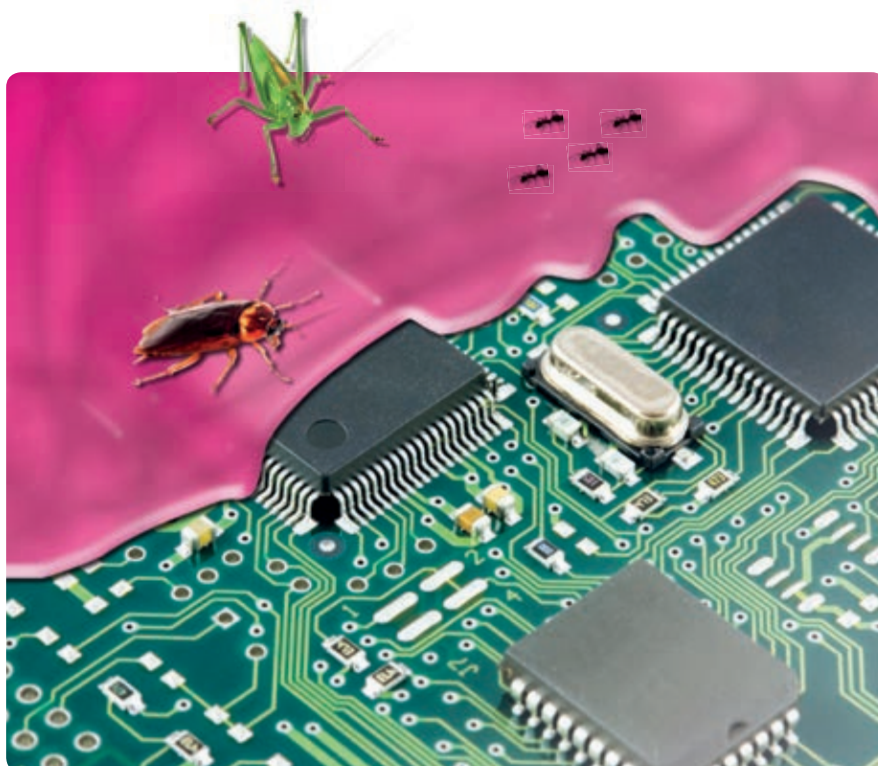
Galactic Protection

Tweecomponentenrubber voor de bescherming van printplaten tegen binnendringende dieren.

Een bescherming van printplaten die buitengewoon worden blootgesteld aan stof en binnendringende dieren (insecten, slakken, adders, enz. in de dozen van automatische poorten). Mat doch licht glanzend, de afdekking vormt een beschermende laag. Kan voor toegang tot het onderliggende component ook van een klein stuk worden verwijderd (hecht zich aan maar is niet kleverig). Vervolgens wordt het oude stuk door een nieuw stuk materiaal vervangen. Dit nieuwe stuk hecht perfect aan het oude stuk. Tweecomponentenrubber zonder opslagtermijn, is isolerend en is uv- en verouderingsbestendig.

| Product | Beschrijving | Kleur rubber | Totaal bedrag (ml) |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| Galactic Protection | tweecomponentenrubber | ● | 300 |

Installatieprocedure



Samenstelling van de kit:

2 flessen tweecomponenten product



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 bescherming 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).

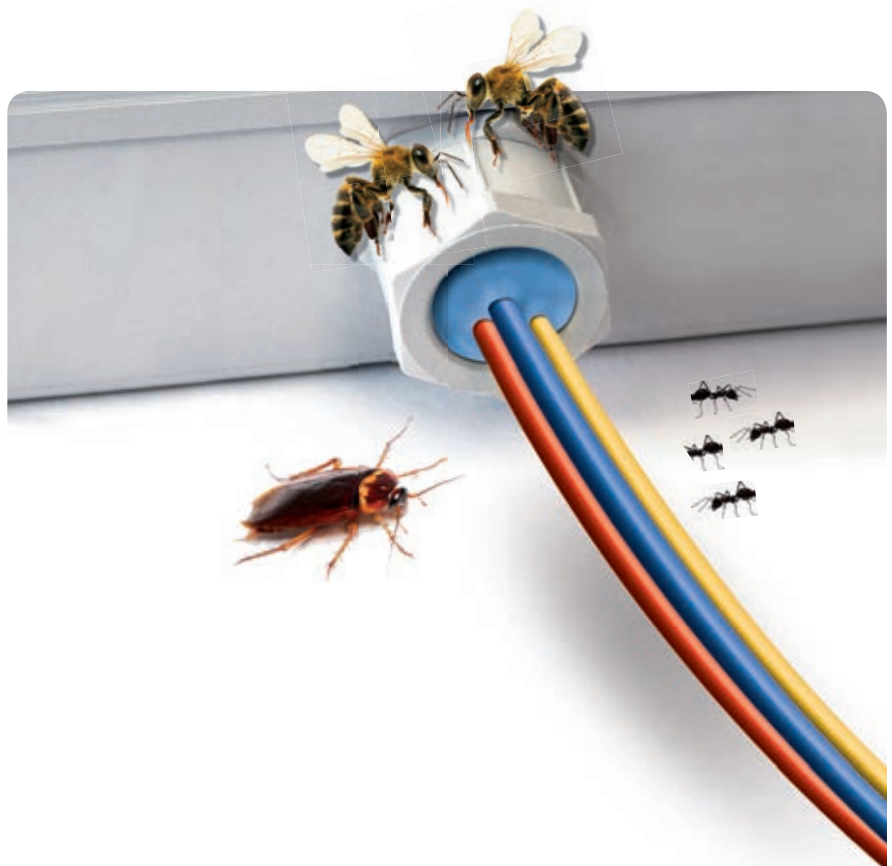


Samenstelling van de kit:
2 potten (tweecomponenten)

| Product | Beschrijving | Kleur rubber | Totaal bedrag (g) |
|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| Galactic Animal Barrier | tweecomponentenrubber | ● | 250 |

Installatieprocedure

 2 minuut max





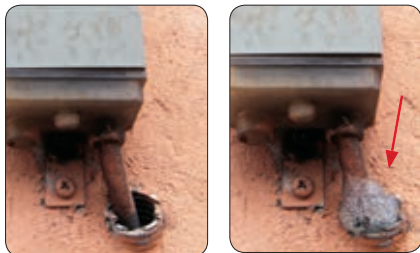
Galactic Water Stop

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.

| Product | Beschrijving | Kleur gel | Verpakking (g) |
|---------------------|-------------------|-------------|----------------|
| Galactic Water Stop | eencomponentengel | transparant | 2 x 100 |

Voorbeelden van de toepassing



Bescherming ingang geribbelde leiding ...



... en de verwijdering ervan!



Samenstelling van de kit:
2 potten met elk 100 g



Samenstelling van de kit:

3 Complete Galactic NanoJoint

Elektrische prestaties:

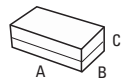
CEI EN 50393 waar van toepassing
(getest onder stromend water met
microconnectoren geïnstalleerd in behuizing)

Galactic Nano Joint

Afgetakte en rechte eenpolige koppeling met klikconnector al met gel gevuld.

Eenpolige verbinding van gel voor rechte en afgetakte aansluitingen voor kabels en geïsoleerde draden met een doorsnede van max. 4 mm² met klikconnector: leg de draad bloot en sluit het omhulsel.

- Veilig, snel, niet giftig, kan opnieuw geopend worden
- Voor gebruik onder water
- Connector met venstertje detectie spanning
- Verbindingen zonder krimpen of schroeven

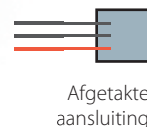
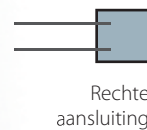
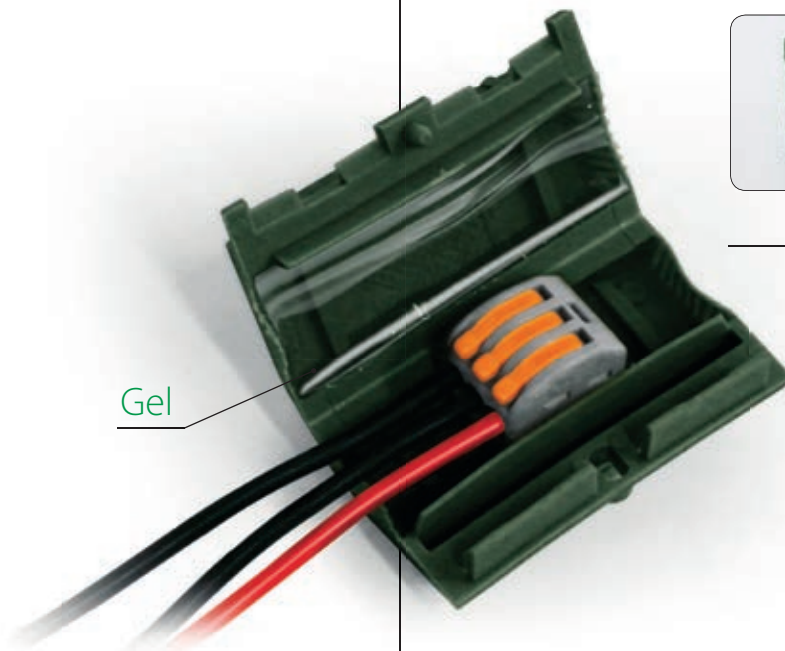


| Product | Vorm kabel (n° x mm ²) | Afmetingen A x B x C (mm) |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Galactic Nano Joint 4 | 1 x 0,08 - 4 | 61 x 35 x 28 |

Installatieprocedure



Gel





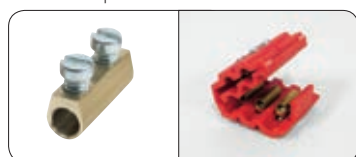
Galactic Separator

Kit afscheiders en connectoren.

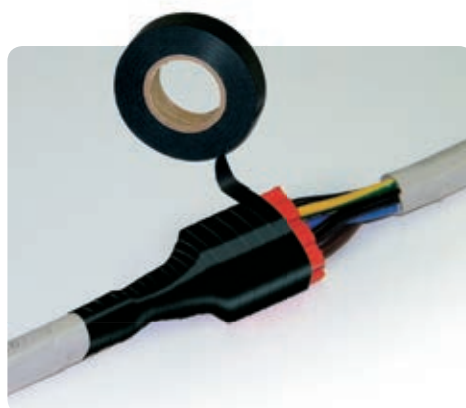
Een kit met de afscheiders en schroefconnectoren waarmee u de Galactic connection kunt maken. Scheid de aansluitingen, zodra ze in overeenstemming met de aanwijzingen geïnstalleerd zijn, af met het omhullende accessoire en plaats ze in de aansluitdoos of een aangrenzende omhulling die u vervolgens met Magic Gel of Ray Gel, Magic Rubber of Ray RTV, vult of met de bijgesloten PVC tape isoleert.

| Product | Maximum doorsnede draden (n° x mm ²) |
|-----------------------|--|
| Galactic Separator 6 | 5 x 1 a 6 |
| Galactic Separator 16 | 5 x 2,5 a 16 |

Galactic Separator 6



Galactic Separator 16



Galactic Separator 6:

- 6 omhullende afscheiders (rood) voor aansluitingen met maximaal 5 draden
- 30 schroefconnectoren 6 mm²
- 1 Rayteam tape

Galactic Separator 16:

- 3 omhullende afscheiders (grijs) voor aansluitingen met maximaal 5 draden
- 15 schroefconnectoren 16 mm²
- 1 Rayteam tape

Galactic Cleaner

Een uitstekend reinigingsmiddel voor elk gebruik.

Uiterst doeltreffend, kan vet en aangezet vuil en smog verwijderen zonder de oppervlakken te beschadigen. Haal een droge doek over de ramen, niet aanbrengen op gelakt staalplaat.

- Voor talloze toepassingen, reinigt, ontvet, beschermt
- Uitstekende resultaten ook in onmogelijke situaties!

| Product | Beschrijving | Bedrag (ml) |
|------------------|--------------|-------------|
| Galactic Cleaner | Spuitfles | 750 |



Gebruikswijze:

sproei het product op het oppervlak, laat het een aantal minuten intrekken, afspoelen of met een doek verwijderen.



Ray RTV

Dichtheid ongeveer: circa 1,24 gr/cm³ (zwart)
1,05 gr/cm³ (roze)
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/m²k
Diëlektrische stugheid: >21 kV/mm
Volume resistiviteit: >1,5 x 10 exp 15 Ω cm

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 A voor zwarte kleur en 15 Shore A voor roze kleur. Snelle cross-linking (minder dan 8 minuten bij 30°C), en gemakkelijk opnieuw te openen.

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





Installatieprocedure



In 15 minuten
RayRTV
is klaar!



Toepassingsvoorbeelden



| Product | Kleur | Gewicht | Hardheid shore A | Soort verpakking |
|----------------|-------|---------|------------------|------------------|
| Bag-RTV 200-N | ● | 200 g | 30 | Monodosis zakje |
| Bag-RTV 350-N | ● | 350 g | 30 | |
| Bag-RTV 200-R | ● | 200 g | 15 | Potten |
| Bag-RTV 350-R | ● | 350 g | 15 | |
| Ray-RTV 1000-N | ● | 1000 g | 30 | Vaten |
| Ray-RTV 1000-R | ● | 1000 g | 15 | |
| Ray-RTV 10K-N | ● | 10 kg | 30 | Vaten |
| Ray-RTV 20K-N | ● | 20 kg | 30 | |
| Ray-RTV 400K-N | ● | 400 kg | 30 | |
| Ray-RTV 10K-R | ● | 10 kg | 15 | |
| Ray-RTV 20K-R | ● | 20 kg | 15 | |
| Ray-RTV 400K-R | ● | 400 kg | 15 | |

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

**Samenstelling van de kit**

- 1 mal voor elastische ringen, isolerende pakkingen en rubberen profielen
- 2 potten met vloeibare tweecomponentenrubbe.

Voordelen

Onmiddellijk gebruik op de bouwplaats, bruikbaar bij elke omgevingsomstandigheid, eenvoudig te installeren, eenvoudig te verwijderen uit de malen.

Dikte: 3 mm max



Zijde A



Zijde B



Gasket Kit

Kit voor de verpakking van rubberen profielen.

Kit voor het maken van ronde en elastische isolerende pakkingen en rubberen profielen, UV- en verouderingsbestendig met bedrijfstemperaturen tot 200°C en een hardheid van 30 Shore A, voor alle elektrische, thermohydraulische en afdichtende toepassingen. De bijzondere producten zijn uiterst geschikt voor het afsluiten van buitenverlichting, voor het afdichten en isoleren van vastgeschroefde elementen, voor alle onderhoudswerkzaamheden, het vervangen van onderdelen en het opvullen. Gebruiksvriendelijk, het vloeibare en elastische component wordt uitgegoten en de voorwerpen zijn bij kamertemperatuur zonder de toepassing van warmte in een aantal minuten gereed. Eenvoudig vervormbaar. Snelle netvorming bij kamertemperatuur (<15 min), hoge diëlektrische, mechanische, elastische en thermische eigenschappen.

- Zonder houdbaarheidsdatum en hersluitbaar
- Lage uitstoot van giftige en bijtende gassen en rook
- Flexibel en elastisch ook na lange tijd

| Product | Omschrijving | Kleur rubber | Totaal bedrag (g) |
|------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|
| Gasket Kit | Mal + vloeibare tweecomponentenrubber | ● | 360 |

| PLATTE PAKKINGEN | | RONDE PAKKINGEN | PROFIELEN |
|------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Ø uitwendig (mm) | Ø inwendig (mm) | Ø (mm) | L x L (mm) |
| 30 | 22 | 30 | 130 x 6 |
| 25,5 | 17 | 25 | 130 x 5 |
| 24 | 18 | 20 | 130 x 4 |
| 22 | 16,5 | 15 | 130 x 3 |
| 21 | 15 | 10 | 130 x 2 |
| 18 | 12 | | |
| 14 | 8 | | |
| 11 | 6 | | |
| 10 | 7 | | |
| 8 | 4 | | |

| PAKKINGEN VOOR KRANEN | | ANTISLIP | GOLFKARTON |
|-----------------------|-----------------|------------|-------------------------|
| Ø uitwendig (mm) | Ø inwendig (mm) | L x L (mm) | L x L Ø opening (mm) |
| 22 | 4,5 | 30 x 30 | 30 x 30 - Ø opening 4,5 |
| 15,8 | 4,5 | 25 x 25 | |
| 14 | 4,5 | 20 x 20 | |
| | | 15 x 15 | |
| | | 10 x 10 | |

Installatieprocedure

Giet de 2 componenten in de verhouding 1:1 in een beker en roer door.

Giet het product in de gewenste mal (30" max).

Haal het voorwerp uit de mal.

< 15 min. / 23°C



Shiny Solar

Oplossing voor het onderhoud van fotovoltaïsche panelen en zonnepanelen.

Shiny Solar is een reinigingsmiddel voor het schoonmaken van fotovoltaïsche 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.

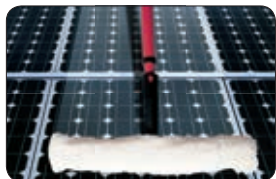
- Voor het eenvoudig verwijderen van vet, gekristalliseerde en kalkresten, stof, smog, uitwerpselen, enz.
- Bevat een antistatisch beschermingsmiddel.

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

Toepassingsvoorbeelden



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 bevuild oppervlakken.



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



Zelfdovend in overeenstemming met UL94

Halogeenvrij Uitstekende weerstand tegen basische producten, olies, vetten, koolwaterstoffen, chemische producten, gechloreerde oplosmiddelen

Bedrijfstemperatuur: -40°C / +85°C 

Installatietemperatuur: -10°C / +60°C 

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.

Essentieel voor:

- Elektrische installaties
- Industriële toepassingen
- Panelen
- Speciale toepassingen

| Kleur Wit | Kleur Zwart | Breedte (mm) | Lengte (mm) | Ø Toep. Dorsnede | | Sterkte | |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|------------------|-----|---------|-----|
| Product | Product | | | min | max | (Kg) | (n) |
| Ray-fasc B 22/75 | Ray-fasc N 22/75 | 2,2 | 75 | 0.75 | 15 | 6.12 | 60 |
| Ray-fasc B 25/98 | Ray-fasc N 25/98 | 2,5 | 98 | 1 | 21 | 8.16 | 80 |
| Ray-fasc B 25/135 | Ray-fasc N 25/135 | 2,5 | 135 | 1 | 32 | 8.16 | 80 |
| Ray-fasc B 26/160 | Ray-fasc N 26/160 | 2,6 | 160 | 1 | 40 | 8.16 | 80 |
| Ray-fasc B 26/200 | Ray-fasc N 26/200 | 2,6 | 200 | 2 | 52 | 8.16 | 80 |
| Ray-fasc B 36/140 | Ray-fasc N 36/140 | 3,6 | 140 | 2 | 35 | 13.26 | 130 |
| Ray-fasc B 36/200 | Ray-fasc N 36/200 | 3,6 | 200 | 2 | 50 | 13.26 | 130 |
| Ray-fasc B 36/290 | Ray-fasc N 36/290 | 3,6 | 290 | 2 | 80 | 13.26 | 130 |
| Ray-fasc B 36/370 | Ray-fasc N 36/370 | 3,6 | 370 | 2 | 103 | 13.26 | 130 |
| Ray-fasc B 48/178 | Ray-fasc N 48/178 | 4,8 | 178 | 2 | 45 | 22.44 | 220 |
| Ray-fasc B 48/200 | Ray-fasc N 48/200 | 4,8 | 200 | 3 | 50 | 22.44 | 220 |
| Ray-fasc B 48/250 | Ray-fasc N 48/250 | 4,8 | 250 | 3 | 68 | 22.44 | 220 |
| Ray-fasc B 48/290 | Ray-fasc N 48/290 | 4,8 | 290 | 3.5 | 79 | 22.44 | 220 |
| Ray-fasc B 48/360 | Ray-fasc N 48/360 | 4,8 | 360 | 3.5 | 103 | 22.44 | 220 |
| Ray-fasc B 48/390 | Ray-fasc N 48/390 | 4,8 | 390 | 3.5 | 106 | 22.44 | 220 |
| Ray-fasc B 48/430 | Ray-fasc N 48/430 | 4,8 | 430 | 3.5 | 115 | 22.44 | 220 |
| Ray-fasc B 78/180 | Ray-fasc N 78/180 | 7,8 | 180 | 3.5 | 45 | 55.08 | 540 |
| Ray-fasc B 78/240 | Ray-fasc N 78/240 | 7,8 | 240 | 3.5 | 63 | 55.08 | 540 |
| Ray-fasc B 78/300 | Ray-fasc N 78/300 | 7,8 | 300 | 4 | 80 | 55.08 | 540 |
| Ray-fasc B 78/365 | Ray-fasc N 78/365 | 7,8 | 365 | 8 | 100 | 55.08 | 540 |
| Ray-fasc B 78/450 | Ray-fasc N 78/450 | 7,8 | 450 | 35 | 130 | 55.08 | 540 |
| Ray-fasc B 78/540 | Ray-fasc N 78/540 | 7,8 | 540 | 35 | 158 | 55.08 | 540 |
| Ray-fasc B 78/750 | Ray-fasc N 78/750 | 7,8 | 750 | 35 | 220 | 55.08 | 540 |

Verpakking 100 stuks

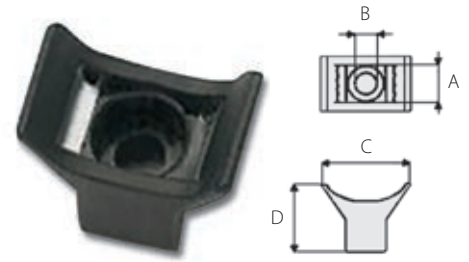


Steun kabelbinder

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

| Product | Afmetingen (mm) | | | |
|------------|-----------------|---|----|------|
| | A | B | C | D |
| Ray-fasc S | 9,4 | 5 | 23 | 17,6 |

Verpakking 100 stuks.

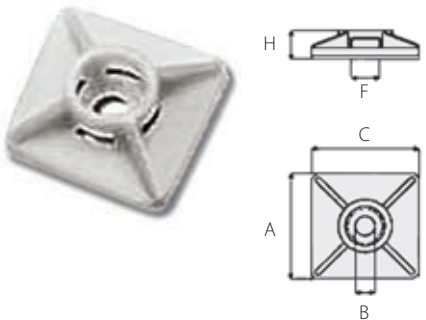


Dubbelzijdig klevend bevestigingsinstallatie

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 Wit | Kleur Zwart | Breedte binder (mm) | Afmetingen (mm) | | | | |
|----------------|----------------|---------------------|-----------------|-----|----|---|-----|
| Product | Product | | A | B | C | F | H |
| Ray-fasc BBA36 | Ray-fasc NBA36 | 3,6 | 19 | 4,1 | 19 | 4 | 5 |
| Ray-fasc BBA48 | Ray-fasc NBA48 | 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 | Afmetingen (mm) | | | | | | Ø opening (mm) |
|-------------|-----------------|------|-----|-----|---|-----|----------------|
| | A | B | C | D | E | F | |
| Ray-fasc SI | 10 | 10,6 | 8,1 | 3,2 | 8 | 7,1 | 6,2 |

Verpakking 100 stuks.

