



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Eldtraffic VL EO-YMeKasz

Artikelnummer: 200000

12-06-2023

### Omschrijving

4 x 1,5 rm + as1,5 GS/4BL

### Toepassing:

Een halogeenvrije voedingskabel voor verkeerslichten. VL EO-YMeKasz vormt de verbinding in de VRI met de verkeerslichtpalen en -portalen.

### Kenmerken (eigenschappen):

- Geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper
- Volgens IEC 60228 klasse 1
- Uitstekende flexibiliteit
- Halogeenvrij
- Geschikt voor continue geleidertemperatuur van 90°C
- Mechanische bescherming door omvlechting van staaldraden
- In hoge mate chemisch bestendig
- Geen waterindringing
- KEMA-Keur



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Aders

### Aderkleuren

- 4 - 8 - 12 - 16 - 24 Rood, oranje, groen, blauw
- 5 - 10 - 15 - 20 - 25 (d) Rood, oranje, groen, blauw, zwart
- Elk volgend viertal of vijftal (d = dubbel rood uitvoering) heeft dezelfde kleurcodering met een volgnummer.

### Handelsinformatie

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productgroep     | Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg                                                  |
| Type             | Eldtraffic VL EO-YMeKasz                                                                      |
| Netto Gewicht    | 0,27 kg/m                                                                                     |
| Mantelstempeling | {Length} ELDTRAFFIC ® VL EO-YMeKasz 0,6/1 kV 4x1,5 +as1,5 mm <sup>2</sup><br>KEMA-KEUR {Year} |

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Eldtraffic VL EO-YMeKasz

Artikelnummer: 200000

12-06-2023

## Handelslengten

Minimale  
bestelhoeveelheid

|              |                                    |       |
|--------------|------------------------------------|-------|
|              | (200000 / 8713182439941)           | 1 MTR |
| Haspel à 500 | (200000H X 500/25 / 8713182441425) | 1 PCE |

## Constructie kenmerken

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Normering                                  | K 162-3                                |
| Aantal aders                               | 4                                      |
| Nom. geleiderdoorsnede                     | 1,5 mm <sup>2</sup>                    |
| Geleidermateriaal                          | Koper                                  |
| Oppervlakte geleider                       | Blank                                  |
| Norm geleidermateriaal                     | IEC 60228                              |
| Geleidervorm                               | Rond                                   |
| Samenstelling geleider                     | Klasse 1 = massief                     |
| Materiaal aderisolatie                     | Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE)       |
| Adercodering                               | Kleur                                  |
| Adercodering volgens HD 308 S2             | Nee                                    |
| Aderkleuren                                | Rood - Oranje - Groen - Blauw          |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader)    | Nee                                    |
| Scherf                                     | Ja                                     |
| Afscherming                                | Ja                                     |
| Samenslag                                  | Geslagen met een vaste spoed + vulling |
| Binnenmantel Materiaal                     | Polyethyleen (PE)                      |
| Litze                                      | Ja                                     |
| Aardscherf constructie                     | Omvlechting + Litze                    |
| Bewapening/armering                        | Vlechtwerk staaldraden                 |
| Bewapening                                 | Ja                                     |
| Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening | 1,5 mm <sup>2</sup>                    |

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg**Eldtraffic VL EO-YMeKaszh**

Artikelnummer: 200000

12-06-2023

**Constructie kenmerken**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Mantelmateriaal                                    | Polyolefine |
| Mantelkleur                                        | Blauw/Grijs |
| Nom. geleiderdiameter                              | 1,37 mm     |
| Isolatiedikte                                      | 0,7 mm      |
| Diameter over isolatie (bij sector: sector hoogte) | 2,8 mm      |
| Diameter over armering (nom.)                      | 10,6 mm     |
| Dikte buitenmantel                                 | 1,8 mm      |
| Buitendiameter circa                               | 14,2 mm     |

**Gebruikseigenschappen**

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-1  | Ja |
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-2  | Ja |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |

**Technische kenmerken**

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 142 mm      |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur                           | 90 °C       |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling    | -20 / 70 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie   | -40 / 80 °C |



Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg

## Eldtraffic VL EO-YMeKaszh

Artikelnummer: 200000

12-06-2023

### Elektrische eigenschappen

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Nom. spanning $U_0$          | 0,6 kV      |
| Nom. spanning $U$            | 1 kV        |
| Testspanning                 | 3,5 kV      |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 12,1 Ohm/km |
| Schermdc weerstand           | 12,1 Ohm/km |