

Voedingskabel  $\geq 1$  kV, voor vaste aanleg  
**ELDTRAFFIC VL EO-YMeKasz**

Artikelnummer: 10206.01305.0277

02-11-2023

**Omschrijving**

5 x 1,5 + as 1,5 mm<sup>2</sup> KK GS/4BL

Eldtraffic VL EO-YMeKasz is een halogeenvrije voedingskabel voor verkeerslichten. VL EO-YMeKasz vormt de verbinding in de VRI met de verkeerslichtpalen en -portalen. De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper en heeft een massieve opbouw volgens IEC 60228 klasse 1.

Bij de Eldtraffic VL EO-YMeKasz kabels zorgt een vlechtwerk van gegalvaniseerde staaldraden met een onderliggende aardlitze van vertind koper voor mechanische bescherming en een uitstekende flexibiliteit, welke gunstig is tijdens de installatie. Eldtraffic VL EO-YMeKasz is waterdicht en chemisch bestendig. Hierdoor is de kabel geschikt voor bijna elke bodemgesteldheid.

**Extra informatie**

Voor verkeersregelininstallaties standaard leverbaar met grijze buitenmantel met vier blauwe strepen.

**ADERS**

**ADERKLEUREN**

2 - 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.

**Aardlitze**

De kwadratuur van de aardlitze is gelijk aan de kwadratuur van de aders.

**Eigenschappen**

- halogeenvrij
- geschikt voor continue geleidertemperatuur van 90°C
- mechanische bescherming door omvlechting van staaldraden



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

Artikelnummer: 10206.01305.0277

02-11-2023

- in hoge mate chemisch bestendig
- geen waterindringing
- KEMA-Keur

### Handelsinformatie

Bestelnr. Eldra	1305
Productgroep	Voedingskabel $\geq 1$ kV, voor vaste aanleg
Type	ELDTRAFFIC VL EO-YMeKaszh
Netto Gewicht	0,284 KGM
Mantelstempeling	

### Handelslengten

	(1305-1 / 8716286004909)
à 500	(1305-500 / 8716286265690)

### Constructie kenmerken

Aantal aders	5
Nom. geleiderdoorsnede	1,5 mm <sup>2</sup>
Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Geleidervorm	Rond
Samenstelling geleider	Klasse 1 = massief
Materiaal aderisolatie	Polyolefine
Aderscherm	Nee
Adercodering	Kleur
Adercodering volgens HD 308 S2	Nee

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

Artikelnummer: 10206.01305.0277

02-11-2023

**Constructie kenmerken**

Beschermingsgeleider (geel/groene ader)	Nee
Scherm	Ja
Glasvezelelement	Nee
Loodmantel	Nee
Litze	Ja
Bewapening/armering	Vlechtwerk
Bewapening	Ja
Nom. equivalente koperdoorsnede bewapening	1,5 mm <sup>2</sup>
Concentrische geleider	Geen
Mantelmateriaal	Polyolefine
Buitendiameter circa	14,8 mm

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

Artikelnummer: 10206.01305.0277

02-11-2023

### **Gebruikseigenschappen**

Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse	Geen
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling	Geen
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes	Geen
Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad	Geen
Halogeenvrij volgens IEC 60754-2	Ja
Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2	Ja
Rookarm volgens IEC 61034-2	Nee
Functiebehoud	Geen
Isolatiebehoud	Geen
Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Nee
Afscherming langswaterdicht	Nee
Oliebestendig volgens IEC 60811-404	Nee

### **Technische kenmerken**

Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd	150 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-YMeKasz

Artikelnummer: 10206.01305.0277

02-11-2023

### Elektrische eigenschappen

Nom. spanning U0	0,6 kV
Nom. spanning U	1 kV
Testspanning	3,5 kV
Geleiderweerstand bij 20°C	12,1 Ohm/km