



## VO-XMVKAS ECA Lichte omvlechten installatiekabel

### Algemene informatie

#### › Toepassingen :

- › Lichte installatiekabel met omvlechting voor 450/750 V installaties.
- › Geschikt voor aansluitingen rondom de woning.
- › Bedoeld voor het aansluiten van enkelvoudige verbindingen in de woningbouw.
- › Onder meer bedoeld voor het aansluiten van schuren en tuinverlichting.
- › Voor aanleg direct in de grond.
- ›

#### › Eigenschappen :

- › VO-XMvKas Eca voldoet aan de brandklasse Eca volgens NEN-EN 50575.
- › Voor toepassingen in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.
- › Geringe buitendiameter en kleine buigstraal.
- › Laag gewicht.
- › Zelfdovend.
- ›

#### › Opmerkingen :

- › Bij aanleg direct in de grond dient de liggingdiepte ten minste 0,5 m te bedragen.
- › VO-XMvKas Eca kan niet worden toegepast in situaties waar moeilijk brandbare kabels worden geadviseerd.
- › Gebruik YMvKas Dca of YMz1Kas Cca/B2ca wanneer hogere eisen worden gesteld aan de brandveiligheid en industriële toepassingen.

### Certificaten en normen

- › Keurmerken
- › Product normen



K 42C-07

## Kabel ontwerp

- › Geleidermateriaal
- › Oppervlakte geleider
- › Materiaal aderisolatie
- › Litze
- › Litze materiaal
- › Bewapening/armering
- › Materiaal bewapening
- › Materiaal binnenmantel
- › Mantelmateriaal
- › Kabel vorm
- › Brandwerende laag (ader)
- › Brandwerende laag (samenslag)

## Brandeigenschappen

- › Brandvertraging
- › Halogeenvrij
- › Rookarm
- › CPR brandklasse
- › CPR rookklasse
- › CPR klasse brandende deeltjes
- › CPR klasse zuurgraad

Koper  
Blank  
XLPE  
Ja  
Koper, vertind  
Vlechtwerk  
Staal, verzinkt  
Polyvinylchloride (PVC)  
Polyvinylchloride (PVC)  
Rond  
Nee  
Nee

Volgens EN 13501-6  
Nee  
Nee  
Eca  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing

## Eigenschappen

› Nom. spanning U0 [V]	450
› Nom. spanning U [V]	750
› Testspanning [kV]	2,5
› Oliebestendig	Ja
› Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
› Min. temperatuur, vaste installatie	-40
› Max. temperatuur, vaste installatie	80
› Koudebestendig volgens EN 60811	Nee
› UV-bestendig	Ja
› Min. temperatuur bij installatie	0
› Max. temperatuur bij installatie	80

## Kabel gegevens

Product nummer	Constructie	Samenstelling geleider	Mantelkleur	Nominale kabel diameter	Gewicht [kg/km]	DOP nummer
D29603	3x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11,4	206	
D29604	4x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,1	232	
D29605	5x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	266	
D28466	2x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	11	188	D585402029
D27186	2x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12	233	D585402025
D27187	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	12,4	259	D585402026
D27188	4x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	13,2	295	D585402027
D27252	5x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	339	D585402028

## Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D29603	3x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	22	12,1	15,4275
D29604	4x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	22	12,1	15,4275
D29605	5x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	22	12,1	15,4275
D28466	2x1,5/1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4275
D27186	2x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	34	7,41	9,4478
D27187	3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,4478
D27188	4x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,4478
D27252	5x2,5/2,5 mm <sup>2</sup>	29	7,41	9,4478

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B