



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)

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

Brandeigenschappen

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

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]	Min. buigstraal, vaste installatie	DOP nummer
D29603	3x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11,4	206	60	
D29604	4x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,1	232	75	
D29605	5x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,9	266	80	
D28466	2x1,5/1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	11	188	55	D585402029
D27186	2x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12	233	60	D585402025
D27187	3x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	12,4	259	75	D585402026
D27188	4x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	13,2	295	80	D585402027
D27252	5x2,5/2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	14,1	339	85	D585402028

Elektrische eigenschappen

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

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B