



XMVK ECA Lichte installatiekabel

Algemene informatie

› Toepassingen :

- › Lichte installatiekabel voor meest eenvoudige verbindingen in de woningbouw, utiliteitsbouw, stallen, e.d.
- › Onder meer voor aansluiting van verlichting, wandcontactdozen, kleine motoren, wasmachine-aansluitingen, e.d.
- ›

› Eigenschappen :

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

› Opmerking :

- › Voor industriële toepassingen en installatie in kabelbundels wordt YMvK Dca aangeraden, evenals voor die verbindingen waar hogere eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.

Certificaten en normen

› Keurmerken



› Product normen

K 42C-07

Kabel ontwerp

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

Koper
Blank
XLPE
Nee
Geen
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	Nee
› 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	Aderkleuren	DOP nummer
D19387	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	7,6	89	35		D585401952
D19381	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	8	105	35		D585401946
D19383	4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	8,7	124	45		D585401948
D19385	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,5	150	50		D585401950
D19388	2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	8,4	117	45		D585401953
D19382	3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	8,8	140	45		D585401947
D19384	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,6	170	50		D585401949
D19386	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,5	205	55		D585401951

Elektrische eigenschappen

Product nummer	Constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]
D19387	2x1,5 mm ²	26	12,1	15,4275
D19381	3G1,5 mm ²	26	12,1	15,1855
D19383	4G1,5 mm ²	23	12,1	15,4275
D19385	5G1,5 mm ²	23	12,1	15,4275
D19388	2x2,5 mm ²	36	7,41	9,4478
D19382	3G2,5 mm ²	36	7,41	9,4478
D19384	4G2,5 mm ²	32	7,41	9,4478
D19386	5G2,5 mm ²	32	7,41	9,4478

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B

