



XMVK ECA Lichte installatiekabel

Algemene informatie

> Toepassingen :

- > Lichte installatiekabel voor meest enkelvoudige 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	Koper
› Oppervlakte geleider	Blank
› Materiaal aderisolatie	XLPE
› Litze	Nee
› Bewapening/armering	Geen
› Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
› Kabel vorm	Rond
› Brandwerende laag (ader)	Nee
› Brandwerende laag (samenslag)	Nee

Brandeigenschappen

› Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
› Halogeenvrij	Nee
› Rookarm	Nee
› CPR brandklasse	Eca
› CPR rookklasse	Niet van toepassing
› CPR klasse brandende deeltjes	Niet van toepassing
› CPR klasse zuurgraad	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]	DOP nummer
D19387	2x1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	7,6	89	D585401952
D19381	3G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	8	105	D585401946
D19383	4G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	8,7	124	D585401948
D19385	5G1,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,5	150	D585401950
D19388	2x2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	8,4	117	D585401953
D19382	3G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	8,8	140	D585401947
D19384	4G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	9,6	170	D585401949
D19386	5G2,5 mm ²	Klasse 1 = massief	Grijs	10,5	205	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