



K 42C-07

Certificaten

## Algemene informatie

### Toepassingen

- Lichte installatiekabel voor meest enkelvoudige verbindingen in de woningbouw, utiliteitsbouw, e.d.
- Onder meer voor aansluiting van verlichting, wandcontactdozen, kleine motoren, 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 XMVK Dca aangeraden, evenals voor die verbindingen waar hogere eisen worden gesteld aan de brandveiligheid.

## 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

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Brandvertragings              | 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 U <sub>0</sub> [V]           | 450 |
| Nom. spanning U [V]                        | 750 |
| Testspanning [kV]                          | 2,5 |
| Oliebestendig                              | Nee |
| Max. toelaatbare geleider-temperatuur [°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 <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 7,6                     | 89              | D585400110 |
| D19381         | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 8                       | 105             | D585400014 |
| D19383         | 4G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 8,7                     | 124             | D585400108 |
| D19385         | 5G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 9,5                     | 150             | D585400375 |
| D19388         | 2x2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 8,4                     | 117             | D585400121 |
| D19382         | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 8,8                     | 140             | D585400107 |
| D19384         | 4G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 9,6                     | 170             | D585400109 |
| D19386         | 5G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief     | Grijs       | 10,5                    | 205             | D585400015 |

## Elektrische eigenschappen

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

*Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B*