

## XMVK

Lichte installatiekabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

XMVK is een **lichte installatiekabel** voor eenvoudige aansluitingen in laagspanningsinstallaties tot 450/750V. De kabel is geschikt voor woningbouw.

Met zijn **dunne afmeting** is deze voedingskabel makkelijk te verwerken.

XMVK voldoet aan brandklasse **Eca** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een laag brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

XMVK

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



RoHS



### Product normen

K 42C-07

## KABELONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

XLPE

### Adercodering volgens HD 308 S2

Ja

### Mantelmateriaal

Polyvinylchloride (PVC)

### Kabel vorm

Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]                | 450 |
| Nom. spanning U [V]                             | 750 |
| Testspanning [kV]                               | 2,5 |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]       | 90  |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -40 |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 80  |
| UV-bestendig                                    | Ja  |
| Buiteninstallatie                               | Ja  |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 0   |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 80  |

---

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Brandvertraging            | Volgens EN 13501-6 |
| CPR Euroklasse brandgedrag | Eca                |

---

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie                       | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 819274                            | 2x1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 7,6                          | 89              | 35                               | 1013277    |
| 819081                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 8                            | 105             | 35                               | 1013275    |
| 825886                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup><br>ye/gn bu bn bk | Klasse 1 = massief | Grijs       | 8,7                          | 124             | 45                               | 1013358    |
| 819279                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 8,7                          | 124             | 45                               | 1013279    |
| 819280                            | 5G1,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 9,5                          | 150             | 50                               | 1013280    |
| 819278                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 8,4                          | 117             | 45                               | 1013278    |
| 819281                            | 3G2,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 8,8                          | 140             | 45                               | 1013281    |
| 819282                            | 4G2,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 9,6                          | 170             | 50                               | 1013282    |
| 819179                            | 5G2,5 mm <sup>2</sup>                   | Klasse 1 = massief | Grijs       | 10,5                         | 205             | 55                               | 1013276    |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie                       | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand 20 gr<br>[Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur [Ohm/km] |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 819274                            | 2x1,5 mm <sup>2</sup>                   | 26                          | 12,1                                | 15,4275                                           |
| 819081                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 26                          | 12,1                                | 15,4275                                           |
| 825886                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup> ye/gn<br>bu bn bk | 23                          | 12,1                                | 15,4275                                           |
| 819279                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 23                          | 12,1                                | 15,4275                                           |
| 819280                            | 5G1,5 mm <sup>2</sup>                   | 23                          | 12,1                                | 15,4275                                           |
| 819278                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup>                   | 36                          | 7,41                                | 9,4478                                            |
| 819281                            | 3G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 36                          | 7,41                                | 9,4478                                            |
| 819282                            | 4G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 32                          | 7,41                                | 9,4478                                            |
| 819179                            | 5G2,5 mm <sup>2</sup>                   | 32                          | 7,41                                | 9,4478                                            |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015, Tabel 52.B