

## VUV

### Montagedraad, dubbel geïsoleerd



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VUV is **montagedraad voor schepen**. Het draad wordt toegepast in schakelkasten, panelen en toestellen aan boord van schepen, waar soepel draad vereist is.

Door de flexibele geleider is het draad **makkelijk te installeren** en **goed bestand tegen trillingen**. Ook is het draad **bestand tegen oliën en vetten** en heeft daardoor een langere levensduur. De PVC buitenmantel maakt het montagedraad **extra robuust**. VUV montagedraad is **zelfdovend**.

### Generieke benaming(en)

xlpe/pvc

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



### Product normen

**NEN 3356**

## KABELONTWERP

### Geleidermateriaal

Koper

### Oppervlakte geleider

Blank

### Materiaal aderisolatie

XLPE

### Mantelmateriaal

Polyvinylchloride (PVC)

### Kabel vorm

Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> [V]                | 600                      |
| Nom. spanning U [V]                             | 1.000                    |
| Testspanning [kV]                               | 3                        |
| Oliebestendig                                   | volgens IEC/EN 60811-404 |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]       | 90                       |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -40                      |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 80                       |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 0                        |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 80                       |
| Gecertificeerd voor scheepsapplicaties          | Ja                       |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Isolatiebehoud volgens IEC 60331 | Nee                      |
| Brandvertraging                  | Volgens EN/IEC 60332-1-2 |
| Halogeenvrij                     | Nee                      |
| Rookarm                          | Nee                      |

## PRODUCT RANGE

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie | Geleider<br>klasse          | Mantelkleur | Nominale<br>buitendiameter<br>[mm] | Gewicht<br>[kg/km] | Min.<br>buigradius,<br>stationair<br>[mm] | Aderkleuren |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------|---|-------------|
| 106303                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | Klasse 2 =<br>samengeslagen | Grijs       | 3,2                                | 16                 | 15  | zwart       |
| 106304                               | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 =<br>samengeslagen | Zwart       | 3,8                                | 26                 | 20  | zwart       |
| 106305                               | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Klasse 2 =<br>samengeslagen | Zwart       | 4,65                               | 39                 | 20  | zwart       |
| 106306                               | 4 mm <sup>2</sup>    | Klasse 2 =<br>samengeslagen | Zwart       | 5,7                                | 61                 | 25  | zwart       |
| 106307                               | 6 mm <sup>2</sup>    | Klasse 2 =<br>samengeslagen | Zwart       | 6,7                                | 87                 | 30  | zwart       |

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

| Product code<br>(Referentie<br>code) | Basis<br>constructie | Stroombelastbaarheid<br>[A] | Geleiderweerstand<br>20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand<br>bedrijfstemperatuur<br>[Ohm/km] | Trekracht<br>aan kop<br>[N] | Trekracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 106303                               | 0,75 mm <sup>2</sup> | 10,5                        | 24,8                                | 31,62  | 35                          | 30                           |
| 106304                               | 1,5 mm <sup>2</sup>  | 29                          | 12,1                                | 15,555   | 75                          | 40                           |
| 106305                               | 2,5 mm <sup>2</sup>  | 29                          | 7,41                                | 9,639  | 125                         | 65                           |
| 106306                               | 4 mm <sup>2</sup>    | 40                          | 4,61                                | 5,9925   | 200                         | 95                           |
| 106307                               | 6 mm <sup>2</sup>    | 52                          | 3,08                                | 3,9653   | 300                         | 130                          |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B