

## VULT E-LINE

### Installatiekabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

VULT E-LINE Dca is een **voedings- en stroomkabel** met **gerecycled koper** en **duurzaam compound** voor laagspanningsinstallaties van 0,6 tot 1kV met PVC buitenmantel. De kabel kan worden toegepast in vochtige ruimten, in situaties met een hoge omgevingstemperatuur en in kabelbundels. De kabel is geschikt voor gebouwinstallaties, woningbouw en industriële installaties.

De kabel is eenvoudig te strippen door de toegepaste opvulling- en mantelmaterialen.

VULT Dca voldoet aan brandklasse Dca-s2,d2,a3 volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

### Generieke benaming(en)

YMvK

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



**RoHS** **CE**



### Product normen

**HD 604-4-D**  
**K42C-1-4-D**  
**NEN 3617**

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Adercodering volgens HD 308 S2  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
XLPE  
Ja  
Polyvinylchloride (PVC)  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Nom. spanning U0 [V]                            | 600                      |
| Nom. spanning U [V]                             | 1.000                    |
| Testspanning [kV]                               | 3,5                      |
| Oliebestendig                                   | volgens IEC/EN 60811-404 |
| 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        | Dca                |
| CPR Euroklasse rookontwikkeling   | s2                 |
| CPR Euroklasse brandende deeltjes | d2                 |
| CPR Euroklasse zuurgraad          | a3                 |

**PRODUCT RANGE**

| Product code<br>(Referentie code) | Basis constructie     | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren                                |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| 836729                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Grijs       | 9,9                          | 146             | 50                               | 1019134    | geel/groen - blauw - bruin                 |
| 836730                            | 5G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Grijs       | 11,7                         | 209             | 60                               | 1019135    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |
| 836727                            | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Grijs       | 10,7                         | 186             | 55                               | 1019132    | geel/groen - blauw - bruin                 |
| 836728                            | 5G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Grijs       | 12,7                         | 266             | 80                               | 1019133    | geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs |

## 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] | Trekkracht<br>aan kop<br>[N] | Trekkracht<br>met kous<br>[N] |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 836729                               | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 26                          | 12,1                                | 15,4                                                 | 225                          | 225                           |
| 836730                               | 5G1,5 mm <sup>2</sup> | 23                          | 12,1                                | 15,4                                                 | 375                          | 375                           |
| 836727                               | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | 36                          | 7,41                                | 9,45                                                 | 375                          | 340                           |
| 836728                               | 5G2,5 mm <sup>2</sup> | 32                          | 7,41                                | 9,45                                                 | 625                          | 480                           |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B