

VULT BM Dca

Installatiekabel voor brandbeveiliging installaties



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

VULT BM Dca is een **voedings- en stroomkabel**. De kabel is speciaal bedoeld voor brandbeveiligingsinstallaties en is tevens geschikt als signaalkabel. Toepassingen zijn gebouwinstallaties, woningbouw en industriële installaties.

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

VULT BM 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



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 U ₀ [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

| Externe code | Basis constructie | Geleider klasse | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren |
|--------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| 835488 | 2x1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 9,46 | 125 | 50 | 1013723 | blauw - bruin |
| 835485 | 3G1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 9,89 | 142 | 50 | 1013720 | geel/groen - blauw - bruin |
| 835489 | 4G1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 10,89 | 174 | 60 | 1013724 | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 835487 | 2x2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 10,2 | 156 | 55 | 1013722 | blauw - bruin |
| 835486 | 4G2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 11,48 | 214 | 75 | 1013721 | geel/groen - bruin - zwart - grijs |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Externe code | Basis constructie | Stroombelastbaarheid [A] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [N] |
|--------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|--|------------------------|-------------------------|
| 835488 | 2x1,5 mm ² | 26 | 12,1 | 15,4 | 150 | 150 |
| 835485 | 3G1,5 mm ² | 26 | 12,1 | 15,4 | 225 | 225 |
| 835489 | 4G1,5 mm ² | 23 | 12,1 | 15,4 | 300 | 300 |
| 835487 | 2x2,5 mm ² | 36 | 7,41 | 9,45 | 250 | 250 |
| 835486 | 4G2,5 mm ² | 32 | 7,41 | 9,45 | 500 | 435 |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B