

## HULT BM B2CA

Halogeenvrij installatiekabel voor brandbeveiligingssystemen



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

HULT BM B2ca is een halogeenvrije **voedings- en stroomkabel** met een zeer hoge brandveiligheid. De kabel is bedoeld voor brandbeveiligingsinstallaties, vochtige ruimten en kan in hoge omgevingstemperaturen en in kabelbundels worden geïnstalleerd. Ook is de kabel geschikt als signaalkabel met een grotere geleiderdoorsnede. De brandmeldkabel wordt toegepast in gebouwinstallaties, woningbouw, industriële installaties en datacenters.

De **halogeenvrije** samenstelling van de kabel maakt het mede mogelijk om hoogwaardige, brandveilige installaties te realiseren.

HULT BM B2ca voldoet een brandklasse **B2ca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een zeer hoog brandrisico volgens NEN 8012.

#### Generieke benaming(en)

YMz1K

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

**NEN 3618**  
**HD 604-5-C**  
**K 42C-1-5-C**

### KABELONTWERP

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

Koper  
Blank  
XLPE  
Ja  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> [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] | -20                      |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 80                       |

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Brandvertraging                   | Volgens EN 13501-6       |
| Halogeenvrij                      | volgens IEC/EN 60754-1/2 |
| Rookarm                           | Ja                       |
| CPR Euroklasse brandgedrag        | B2ca                     |
| CPR Euroklasse rookontwikkeling   | s1                       |
| CPR Euroklasse brandende deeltjes | d1                       |
| CPR Euroklasse zuurgraad          | a1                       |

**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                        |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| 832980                            | 2x1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Rood        | 9,96                         | 147             | 60                               | 1017434    | blauw - bruin                      |
| 832984                            | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Rood        | 10,39                        | 165             | 75                               | 1017438    | geel/groen - blauw - bruin         |
| 832982                            | 4G1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Rood        | 11,09                        | 190             | 85                               | 1017436    | geel/groen - bruin - zwart - grijs |
| 832981                            | 2x2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Rood        | 10,21                        | 180             | 80                               | 1017435    | blauw - bruin                      |
| 832985                            | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Rood        | 11,19                        | 207             | 80                               | 1017439    | geel/groen - blauw - bruin         |
| 832983                            | 4G2,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Rood        | 11,99                        | 241             | 90                               | 1017437    | geel/groen - 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] |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 832980                               | 2x1,5 mm <sup>2</sup> | 26                          | 12,1                                | 15,4                                                 | 150                          | 150                           |
| 832984                               | 3G1,5 mm <sup>2</sup> | 26                          | 12,1                                | 15,4                                                 | 225                          | 225                           |
| 832982                               | 4G1,5 mm <sup>2</sup> | 23                          | 12,1                                | 15,4                                                 | 300                          | 300                           |
| 832981                               | 2x2,5 mm <sup>2</sup> | 36                          | 7,41                                | 9,45                                                 | 250                          | 250                           |
| 832985                               | 3G2,5 mm <sup>2</sup> | 36                          | 7,41                                | 9,45                                                 | 375                          | 375                           |
| 832983                               | 4G2,5 mm <sup>2</sup> | 32                          | 7,41                                | 9,45                                                 | 500                          | 430                           |

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B