

## SIGNAALKABEL 2800 BM Dca

Brandmeldkabel, afgeschermd



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 2800 BM Dca is een **collectief afgeschermd, parige signaalkabel** met een normale brandveiligheid. De kabel wordt toegepast als signaalkabel en is speciaal bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, instrumentatie en beveiliging. Ook is de kabel toepasbaar in RS-232 systemen, intercomsystemen en omgevingen die EMC-storingsgevoelig zijn. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties en telecominstallaties en heeft een goede signaaloverdracht voor frequenties tot 100 kHz.

De paarsgewijze, getwiste opbouw van de kabel **voorkomt overspraak** tussen de paren. De kabel is ook goed verwerkbaar en **makkelijk te installeren**.

De kabel is niet toegelaten voor sterkstroominstallaties.

De kabel 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)

J-Y(St)Y

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

**K 102**  
**NEN 1597**

### KABELONTWERP

#### Geleidermateriaal

Oppervlakte geleider

Materiaal aderisolatie

Litze

Aardscherm constructie

Aardscherm materiaal

Afscherming collectief

Mantelmateriaal

Kabel vorm

Koper

Blank

Polyvinylchloride (PVC)

Ja

Gemetalliseerd folie

Overig

Folie

Polyvinylchloride (PVC)

Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -30 |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 70  |
| UV-bestendig                                    | Ja  |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 5   |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 70  |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Nom. spanning U <sub>0</sub> [V] | 300 |
| Nom. spanning U [V]              | 300 |
| Testspanning [kV]                | 1,5 |

## 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      |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 835022                            | 1x2x0,8 mm              | Klasse 1 = massief | Rood        | 4,5                          | 30              | 20                               | 1014273    | Volgens NEN 1597 |
| 835020                            | 2x2x0,8 mm              | Klasse 1 = massief | Rood        | 6,5                          | 48              | 30                               | 1014271    | Volgens NEN 1597 |
| 835017                            | 1x2x1 mm <sup>2</sup>   | Klasse 1 = massief | Rood        | 6                            | 49              | 25                               | 1014268    | Volgens NEN 1597 |
| 835016                            | 1x2x1,5 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Rood        | 6,4                          | 59              | 30                               | 1014267    | Volgens NEN 1597 |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code<br>(Referentie code) | Basis<br>constructie    | Max.<br>bedrijfscapaciteit<br>[nF/km] | Geleiderweerstand 20 gr<br>[Ohm/km] | Trekkracht aan<br>kop [N] | Trekkracht met<br>kous [N] |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 835022                            | 1x2x0,8 mm              | 120                                   | 37,5                                | 50                        | 50                         |
| 835020                            | 2x2x0,8 mm              | 120                                   | 37,5                                | 100                       | 100                        |
| 835017                            | 1x2x1 mm <sup>2</sup>   | 100                                   | 18,1                                | 100                       | 100                        |
| 835016                            | 1x2x1,5 mm <sup>2</sup> | 150                                   | 12,1                                | 150                       | 120                        |