



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

Signaalkabel 3000 BM Dca is een **parige signaalkabel met een normale brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel, voor alarmering, als telefoonkabel en is speciaal bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, instrumentatie en beveiliging. 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 opbouw van de kabel **voorkomt overspraak** tussen de paren. De kabel is ook goed verwerkbaar en **makkelijk te installeren**, waardoor de installateur tijd bespaart.

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.

## CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

### Keurmerken



RoHS



### Product normen

**K 102**

**NEN 1597**

## KABELONTWERP

Geleidermateriaal

Koper

Oppervlakte geleider

Blank

Materiaal aderisolatie

Polyvinylchloride (PVC)

Mantelmateriaal

Polyvinylchloride (PVC)

Kabel vorm

Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -30 |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 70  |
| UV-bestendig                                    | Ja  |
| Buiteninstallatie                               | 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 |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 835033                            | 1x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Rood        | 4,3                          | 23              | 20                               | 1014284    |
| 835034                            | 2x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Rood        | 6,3                          | 43              | 30                               | 1014285    |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Max. bedrijfscapaciteit [nF/km] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 835033                         | 1x2x0,8 mm        | 120                             | 37,5                             |
| 835034                         | 2x2x0,8 mm        | 120                             | 37,5                             |