

## SIGNAALKABEL 2700 Dca

### Signaalkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 2700 Dca is een **signaalkabel met een normale brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast in oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties, instrumentatietoepassingen en als telefoonkabel. De kabel is toepasbaar in RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1 Mbps) en in PLC-systemen. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties en telecominstallaties en heeft een goede signaaloverdracht voor frequenties tot 100 kHz.

De kabel is **goed verwerkbaar en makkelijk te installeren**, zodat tijd en kosten worden bespaard.

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-YY

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



**CE RoHS**



#### Product normen

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

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Polyvinylchloride (PVC)  
Polyvinylchloride (PVC)  
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**

| Externe code | Basis constructie | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren      |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 835010       | 10x0,8 mm         | Klasse 1 = massief | Grijs       | 6,6                          | 71              | 30                               | 1014261    | Volgens NEN 1597 |
| 835015       | 2x0,8 mm          | Klasse 1 = massief | Grijs       | 3,7                          | 18              | 15                               | 1014266    | Volgens NEN 1597 |
| 835014       | 3x0,8 mm          | Klasse 1 = massief | Grijs       | 3,9                          | 24              | 20                               | 1014265    | Volgens NEN 1597 |
| 835013       | 4x0,8 mm          | Klasse 1 = massief | Grijs       | 4,2                          | 30              | 20                               | 1014264    | Volgens NEN 1597 |
| 835012       | 6x0,8 mm          | Klasse 1 = massief | Grijs       | 5                            | 45              | 20                               | 1014263    | Volgens NEN 1597 |
| 835011       | 8x0,8 mm          | Klasse 1 = massief | Grijs       | 5,5                          | 57              | 25                               | 1014262    | Volgens NEN 1597 |
| 835009       | 12x0,8 mm         | Klasse 1 = massief | Grijs       | 6,8                          | 83              | 30                               | 1014260    | Volgens NEN 1597 |
| 835008       | 16x0,8 mm         | Klasse 1 = massief | Grijs       | 7,6                          | 108             | 35                               | 1014259    | Volgens NEN 1597 |
| 835007       | 20x0,8 mm         | Klasse 1 = massief | Grijs       | 8,7                          | 140             | 45                               | 1014258    | Volgens NEN 1597 |
| 835006       | 24x0,8 mm         | Klasse 1 = massief | Grijs       | 9,6                          | 162             | 50                               | 1014257    | 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] |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 835010                            | 10x0,8 mm            |                                       | 37,5                                | 250                       | 130                        |
| 835015                            | 2x0,8 mm             |                                       | 37,5                                | 50                        | 40                         |
| 835014                            | 3x0,8 mm             |                                       | 37,5                                | 75                        | 45                         |
| 835013                            | 4x0,8 mm             |                                       | 37,5                                | 100                       | 50                         |
| 835012                            | 6x0,8 mm             |                                       | 37,5                                | 150                       | 75                         |
| 835011                            | 8x0,8 mm             |                                       | 37,5                                | 200                       | 90                         |
| 835009                            | 12x0,8 mm            |                                       | 37,5                                | 300                       | 135                        |
| 835008                            | 16x0,8 mm            |                                       | 37,5                                | 400                       | 170                        |
| 835007                            | 20x0,8 mm            |                                       | 37,5                                | 500                       | 225                        |
| 835006                            | 24x0,8 mm            |                                       | 37,5                                | 600                       | 275                        |