

## SIGNAALKABEL 3400 CCA

Halogeenvrije signaalkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 3400 Cca is een **halogeenvrije, parige signaalkabel met een hoge brandveiligheid**. De kabel wordt toegepast als signaalkabel en is speciaal bedoeld voor brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, intercomsystemen, instrumentatie en beveiliging. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties, installaties voor hernieuwbare en duurzame energie en telecominstallaties.

De paarsgewijze, getwiste 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 brandmeldkabel voldoet aan brandklasse **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

J-HH

#### Generieke benaming(en)

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

**K 165**  
**NEN 1597**

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Halogeenvrij polymeer  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## GEbruIKSEIGENSCHAPPEN

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Oliebestendig                                   | volgens IEC/EN 60811-404 |
| Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | -40                      |
| Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]  | 70                       |
| UV-bestendig                                    | Ja                       |
| Buiteninstallatie                               | Ja                       |
| Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | -20                      |
| Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C] | 70                       |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

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

## BRANDEIGENSCHAPPEN

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Brandvertraging                   | Volgens EN 13501-6       |
| Halogeenvrij                      | volgens IEC/EN 60754-1/2 |
| Rookarm                           | Ja                       |
| CPR Euroklasse brandgedrag        | Cca                      |
| 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      |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 828095                            | 1x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 4,1                          | 23              | 20                               | 1016923    | Volgens NEN 1597 |
| 828096                            | 2x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 6,3                          | 44              | 30                               | 1016924    | Volgens NEN 1597 |
| 828097                            | 4x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 7,4                          | 74              | 30                               | 1016925    | Volgens NEN 1597 |
| 829548                            | 6x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 9,4                          | 115             | 50                               |            | Volgens NEN 1597 |
| 828678                            | 8x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 9,8                          | 135             | 50                               | 1016927    | Volgens NEN 1597 |
| 828679                            | 12x2x0,8 mm       | Klasse 1 = massief | Grijs       | 11,2                         | 191             | 60                               | 1016928    | 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] |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 828095                            | 1x2x0,8 mm           | 120                                   | 37,5                                | 50                        | 50                         |
| 828096                            | 2x2x0,8 mm           | 120                                   | 37,5                                | 100                       | 100                        |
| 828097                            | 4x2x0,8 mm           | 120                                   | 37,5                                | 200                       | 160                        |
| 829548                            | 6x2x0,8 mm           | 120                                   | 37,5                                | 300                       | 265                        |
| 828678                            | 8x2x0,8 mm           | 120                                   | 37,5                                | 400                       | 285                        |
| 828679                            | 12x2x0,8<br>mm       | 120                                   | 37,5                                | 600                       | 375                        |