

## SIGNAALKABEL 2500 CCA

Halogeenvrije afgeschermde signaalkabel



### ALGEMENE INFORMATIE

#### Product beschrijving

Signaalkabel 2500 Cca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermde, parige signaalkabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel wordt toegepast in oproepinstallaties, beveiligingsinstallaties, brandmeldinstallaties en instrumentatietoepassingen. De kabel is toepasbaar in RS-232 systemen met een lage datasnelheid (< 1 Mbps), in PLC-systemen en omgevingen die EMC-storingsgevoelig zijn. De kabel is geschikt voor vaste aanleg in gebouwinstallaties, industriële installaties, installaties voor hernieuwbare en duurzame energie, telecominstallaties en datacenters.

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 **Cca-s1,d1,a1** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een hoog brandrisico volgens NEN 8012.

#### Generieke benaming(en)

J-H(St)H

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

#### Keurmerken



#### Product normen

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

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Litze  
Aardscherm constructie  
Aardscherm materiaal  
Afscherming collectief  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Halogeenvrij polymeer  
Ja  
Gemetalliseerd folie  
Overig  
Folie  
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

| Externe code | Basis constructie | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren      |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 818974       | 1x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 4,3                          | 29              | 20                               | 1016815    | Volgens NEN 1597 |
| 818975       | 1x4x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 5,4                          | 44              | 25                               | 1016816    | Volgens NEN 1597 |
| 830300       | 2x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Geel        | 6,5                          | 50              | 30                               | 1004377    | Volgens NEN 1597 |
| 826823       | 2x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 6,5                          | 52              | 30                               | 1016899    | Volgens NEN 1597 |
| 826824       | 3x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 6,8                          | 65              | 30                               | 1016910    | Volgens NEN 1597 |
| 828067       | 4x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 7,5                          | 80              | 30                               | 1016913    | Volgens NEN 1597 |
| 836209       | 5x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 8,3                          | 98              | 35                               | 1017408    | Volgens NEN 1597 |
| 818976       | 6x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 8,9                          | 115             | 45                               | 1016817    | Volgens NEN 1597 |
| 813794       | 8x2x0,8 mm        | Klasse 1 = massief | Grijs       | 9,9                          | 141             | 50                               | 1016813    | Volgens NEN 1597 |
| 828094       | 10x2x0,8 mm       | Klasse 1 = massief | Grijs       | 11                           | 173             | 55                               | 1016922    | Volgens NEN 1597 |
| 813795       | 12x2x0,8 mm       | Klasse 1 = massief | Grijs       | 11,3                         | 198             | 60                               | 1016814    | Volgens NEN 1597 |
| 827086       | 14x2x0,8 mm       | Klasse 1 = massief | Grijs       | 11,9                         | 225             | 60                               | 1016911    | Volgens NEN 1597 |
| 829544       | 16x2x0,8 mm       | Klasse 1 = massief | Grijs       | 12,7                         | 257             | 80                               | 1016933    | Volgens NEN 1597 |
| 829545       | 20x2x0,8 mm       | Klasse 1 = massief | Grijs       | 14,6                         | 317             | 90                               | 1016934    | Volgens NEN 1597 |

## PRODUCT RANGE

| Externe code | Basis constructie     | Geleider klasse    | Mantelkleur | Nominale buitendiameter [mm] | Gewicht [kg/km] | Min. buigradius, stationair [mm] | DOP nummer | Aderkleuren      |
|--------------|-----------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 827087       | 24x2x0,8 mm           | Klasse 1 = massief | Grijs       | 15,6                         | 369             | 95                               | 1016912    | Volgens NEN 1597 |
| 829546       | 1x2x1 mm <sup>2</sup> | Klasse 1 = massief | Grijs       | 5,1                          | 44              | 25                               | 1016935    | 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] | Trekkraft aan<br>kop [N] | Trekkraft met<br>kous [N] |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 818974                            | 1x2x0,8 mm            | 120                                   | 37,5                                | 50                       | 50                        |
| 818975                            | 1x4x0,8 mm            | 100                                   | 37,5                                | 100                      | 85                        |
| 830300                            | 2x2x0,8 mm            | 120                                   | 37,5                                | 100                      | 100                       |
| 826823                            | 2x2x0,8 mm            | 120                                   | 37,5                                | 100                      | 100                       |
| 826824                            | 3x2x0,8 mm            | 120                                   | 37,5                                | 150                      | 135                       |
| 828067                            | 4x2x0,8 mm            | 120                                   | 37,5                                | 200                      | 165                       |
| 836209                            | 5x2x0,8 mm            |                                       | 37,5                                | 250                      | 205                       |
| 818976                            | 6x2x0,8 mm            | 120                                   | 37,5                                | 300                      | 235                       |
| 813794                            | 8x2x0,8 mm            | 120                                   | 37,5                                | 400                      | 290                       |
| 828094                            | 10x2x0,8<br>mm        | 120                                   | 37,5                                | 500                      | 360                       |
| 813795                            | 12x2x0,8<br>mm        | 120                                   | 37,5                                | 600                      | 380                       |
| 827086                            | 14x2x0,8<br>mm        | 120                                   | 37,5                                | 700                      | 420                       |
| 829544                            | 16x2x0,8<br>mm        | 120                                   | 37,5                                | 800                      | 480                       |
| 829545                            | 20x2x0,8<br>mm        | 120                                   | 37,5                                | 1.000                    | 635                       |
| 827087                            | 24x2x0,8<br>mm        | 120                                   | 37,5                                | 1.200                    | 730                       |
| 829546                            | 1x2x1 mm <sup>2</sup> | 100                                   | 18,1                                | 100                      | 75                        |