

## SIGNAALKABEL 2500 BM CCA

Halogeenvrije afgeschermd brandmeldkabel



## ALGEMENE INFORMATIE

### Product beschrijving

Signaalkabel serie 2500 BM Cca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermd, parige signaalkabel** met een hoge brandveiligheid. De kabel wordt toegepast in brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en instrumentatiebeveiliging. Ook is de kabel 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, telecommunicatie 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      | Koper                 |
| Oppervlakte geleider   | Blank                 |
| Materiaal aderisolatie | Halogeenvrij polymeer |
| Litze                  | Ja                    |
| Aardscherm constructie | Gemetalliseerd folie  |
| Aardscherm materiaal   | Overig                |
| Afscherming collectief | Folie                 |
| Mantelmateriaal        | Halogeenvrij polymeer |
| Kabel vorm             | 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 |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| 818977                            | 1x2x0,8 mm                     | Klasse 1 = massief | Rood        | 4,3                          | 29              | 20                               | 1016818    |
| 818978                            | 1x4x0,8 mm                     | Klasse 1 = massief | Rood        | 5,4                          | 44              | 20                               | 1016819    |
| 826352                            | 2x2x0,8 mm                     | Klasse 1 = massief | Rood        | 6,5                          | 51              | 30                               | 1016889    |
| 826353                            | 3x2x0,8 mm                     | Klasse 1 = massief | Rood        | 6,8                          | 65              | 30                               | 1016890    |
| 826354                            | 4x2x0,8 mm                     | Klasse 1 = massief | Rood        | 7,5                          | 80              | 30                               | 1016891    |
| 818979                            | 6x2x0,8 mm                     | Klasse 1 = massief | Rood        | 8,9                          | 115             | 45                               | 1016840    |
| 826355                            | 8x2x0,8 mm                     | Klasse 1 = massief | Rood        | 9,9                          | 141             | 50                               | 1016892    |
| 826356                            | 10x2x0,8 mm                    | Klasse 1 = massief | Rood        | 11                           | 173             | 55                               | 1016893    |
| 826358                            | 14x2x0,8 mm                    | Klasse 1 = massief | Rood        | 11,9                         | 225             | 60                               | 1016894    |
| 818980                            | 24x2x0,8 mm                    | Klasse 1 = massief | Rood        | 15,6                         | 369             | 95                               | 1016841    |
| 829018                            | 1x2x1 mm <sup>2</sup> + 0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood        | 5,1                          | 44              | 25                               | 1016930    |
| 829019                            | 1x2x1,5 mm <sup>2</sup>        | Klasse 1 = massief | Rood        | 5,9                          | 57              | 25                               | 1016931    |
| 828826                            | 1x2x2,5 mm <sup>2</sup>        | Klasse 1 = massief | Rood        | 7                            | 83              | 30                               | 1016929    |

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie              | Max. bedrijfscapaciteit [nF/km] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 818977                         | 1x2x0,8 mm                     | 120                             | 37,5                             |
| 818978                         | 1x4x0,8 mm                     | 100                             | 37,5                             |
| 826352                         | 2x2x0,8 mm                     | 120                             | 37,5                             |
| 826353                         | 3x2x0,8 mm                     | 120                             | 37,5                             |
| 826354                         | 4x2x0,8 mm                     | 120                             | 37,5                             |
| 818979                         | 6x2x0,8 mm                     | 120                             | 37,5                             |
| 826355                         | 8x2x0,8 mm                     | 120                             | 37,5                             |
| 826356                         | 10x2x0,8 mm                    | 120                             | 37,5                             |
| 826358                         | 14x2x0,8 mm                    |                                 | 37,5                             |
| 818980                         | 24x2x0,8 mm                    | 120                             | 37,5                             |
| 829018                         | 1x2x1 mm <sup>2</sup> + 0,8 mm | 100                             | 18,1                             |
| 829019                         | 1x2x1,5 mm <sup>2</sup>        | 150                             | 12,1                             |
| 828826                         | 1x2x2,5 mm <sup>2</sup>        | 150                             | 7,41                             |