

SIGNAALKABEL 2500 BM CCA

Halogeenvrije afgeschermde brandmeldkabel



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

Signaalkabel serie 2500 BM Cca is een **halogeenvrije, collectief afgeschermde, 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 ₀ [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 |
|--------------|--------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 818977 | 1x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 4,3 | 29 | 20 | 1016818 | Volgens NEN 1597 |
| 818978 | 1x4x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 5 | 44 | 20 | 1016819 | Volgens NEN 1597 |
| 826352 | 2x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 6,5 | 51 | 30 | 1016889 | Volgens NEN 1597 |
| 826353 | 3x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 6,8 | 65 | 30 | 1016890 | Volgens NEN 1597 |
| 826354 | 4x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 7,5 | 80 | 30 | 1016891 | Volgens NEN 1597 |
| 818979 | 6x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 8,9 | 115 | 45 | 1016840 | Volgens NEN 1597 |
| 826355 | 8x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 9,9 | 141 | 50 | 1016892 | Volgens NEN 1597 |
| 826356 | 10x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 11 | 173 | 55 | 1016893 | Volgens NEN 1597 |
| 826358 | 14x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 11,9 | 225 | 60 | 1016894 | Volgens NEN 1597 |
| 818980 | 24x2x0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 15,6 | 369 | 95 | 1016841 | Volgens NEN 1597 |
| 829018 | 1x2x1 mm ² + 0,8 mm | Klasse 1 = massief | Rood | 5,1 | 44 | 25 | 1016930 | Volgens NEN 1597 |
| 829019 | 1x2x1,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 5,9 | 57 | 25 | 1016931 | Volgens NEN 1597 |
| 828826 | 1x2x2,5 mm ² | Klasse 1 = massief | Rood | 7 | 83 | 30 | 1016929 | Volgens NEN 1597 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| Product code (Referentie code) | Basis constructie | Max. bedrijfs capaciteit [nF/km] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Trekkracht aan kop [N] | Trekkracht met kous [N] |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 818977 | 1x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 50 | 50 |
| 818978 | 1x4x0,8 mm | 100 | 37,5 | 100 | 75 |
| 826352 | 2x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 100 | 100 |
| 826353 | 3x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 150 | 135 |
| 826354 | 4x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 200 | 165 |
| 818979 | 6x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 300 | 235 |
| 826355 | 8x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 400 | 290 |
| 826356 | 10x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 500 | 360 |
| 826358 | 14x2x0,8 mm | | 37,5 | 700 | 420 |
| 818980 | 24x2x0,8 mm | 120 | 37,5 | 1.200 | 730 |
| 829018 | 1x2x1 mm ² + 0,8 mm | 100 | 18,1 | 100 | 75 |
| 829019 | 1x2x1,5 mm ² | 150 | 12,1 | 150 | 100 |
| 828826 | 1x2x2,5 mm ² | 150 | 7,41 | 250 | 145 |