

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.

Generieke benaming(en)

J-HH

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 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 |
|--------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|------------------|
| 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 (Referentie code) | Basis constructie | Max. bedrijfscapaciteit [nF/km] | Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km] | Trekracht aan kop [N] | Trekracht met 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 mm | 120 | 37,5 | 600 | 375 |