



Data- en communicatiekabel Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181051

17-01-2023

Omschrijving

2 x 0,8 mm

Toepassing:

Halogeenvrije signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid.

Kenmerken (eigenschappen):

- Halogeenvrij
- Massieve geleiders volgens IEC 60228 klasse 1
- Standaard uitvoering met grijze buitenmantel.
- Met rode buitenmantel leverbaar voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties (BMO).
- Op aanvraag leverbaar in overige kleuren.
- Bij de 2 x 1 mm² en 2 x 1,5 mm² zijn de aders samengeslagen met een speciale spoed van 80 mm (12,5 slagen per meter).

Adercodering:

- NEN 1597



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

| | |
|------------------|--|
| Productgroep | Data- en communicatiekabel |
| Type | Signaalkabel B2ca |
| Netto Gewicht | 0,028 kg/m |
| Mantelstempeling | TKF SIGNAALKABEL B2ca-s1,d1,a1 2x0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0044 {Length} |

Handelslengten

| | | |
|------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | Minimale bestelhoeveelheid |
| Ring à 100 | (181051R X 100 / 8713182305895) | 1 PCE |



Data- en communicatiekabel
Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181051

17-01-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

Haspel à 500

(181051H X 500/20 / 8713182305888)

1 PCE

Constructie kenmerken

| | |
|------------------------|---------------------|
| Aantal aders | 2 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 0,5 mm ² |
| Geleidermateriaal | Koper |
| Oppervlakte geleider | Blank |
| Samenstelling geleider | Klasse 1 = massief |
| Aantal groepen getwist | 1 |
| Aantal aders per groep | 2 |
| Opbouw kabelziel | 2 |
| Materiaal aderisolatie | MBZH |
| Adercodering | Kleur |
| Aderkleuren | Vlgns. NEN1597 |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Rood |
| Kabelgeometrie | Rond |



Data- en communicatiekabel

Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181051

17-01-2023

Gebruikseigenschappen

| | |
|--|--------|
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse | B2ca |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling | s1 |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes | d1 |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad | a1 |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Ja |
| Nom. geleiderdiameter | 0,8 mm |
| Isolatiedikte | 0,3 mm |
| Dikte buitenmantel | 0,8 mm |
| Buitendiameter circa | 4,5 mm |

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging | 45 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 35 mm |
| Trekkracht | 50 N |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handeling | -5 / 50 °C |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie | -30 / 70 °C |
| Opslag en transport temperatuur | -30 / 70 °C |



Data- en communicatiekabel
Signaalkabel B2ca

Artikelnummer: 181051

17-01-2023

Elektrische eigenschappen

| | |
|------------------------------|-------------|
| Bedrijfsspanning | 300 V |
| Testspanning (AC, 1 min.) | 1.500 V |
| Testspanning (DC, 1 min.) | 2.000 V |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 37,5 Ohm/km |
| Isolati weerstand | 500 MOhm.km |
| Capaciteit | 120 nF/km |