



Data- en communicatiekabel

JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181107

02-11-2023

Omschrijving

4 x 2 x 0,8 + 0,8 mm

Toepassing:

Parig samengeslagen, afgeschermd 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
- De aderparen zijn getwist met een optimale, niet-harmonische spoed ten opzichte van elkaar met tenminste 7 slagen per meter. Dit zorgt voor een goede overspraakdemping.
- Collectieve afscherming van aluminiumfolie met onderliggende aarddraad.
- Standaard uitvoering met grijze buitenmantel.
- Met rode buitenmantel leverbaar voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties (BMO).
- Op aanvraag leverbaar in overige kleuren.
- KEMA-KEUR

Adercodering:

- NEN 1597 (parenkabels)
- Voor de 1 x 2 x 1 mm², 1 x 2 x 1,5 mm² en 1 x 2 x 2,5 mm² is de adercodering ROOD + BLAUW. Bovendien zijn voor deze kabels de aders samengeslagen met een speciale spoed van 80 mm (12,5 slagen per meter).
- De 1 x 4 x 0,8 mm uitvoering heeft de Adercodering ROOD, BLAUW, GEEL en GROEN.



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

Productgroep

Data- en communicatiekabel



Data- en communicatiekabel

JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181107

02-11-2023

Handelsinformatie

| | |
|------------------|---|
| Type | JH(st)H B2ca |
| Netto Gewicht | 0,081 kg/m |
| Mantelstempeling | TKF Signaalkabel JH(st)H B2ca-s1,d1,a1 4x2x0.8+0.8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0044 {Length} |

Handelslengten

| | | Minimale bestelhoeveelheid |
|--------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Ring à 100 | (181107R X 100 / 8713182306731) | 30 PCE |
| Haspel à 500 | (181107H X 500/20 / 8713182306724) | 6 PCE |



Data- en communicatiekabel

JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181107

02-11-2023

Constructie kenmerken

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Aantal aders | 8 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 0,5 mm ² |
| Geleidermateriaal | Koper |
| Oppervlakte geleider | Blank |
| Samenstelling geleider | Klasse 1 = massief |
| Aantal groepen getwist | 4 |
| Aantal aders per groep | 2 |
| Opbouw kabelziel | 4 |
| Materiaal aderisolatie | MBZH |
| Adercodering | Kleur |
| Aderkleuren | Vlgns. NEN1597 |
| Afscherming collectief | Aarddraad massief- Al/Polyester folie |
| Aarddraad collectief | Vertinde koperdraad CuSn |
| Mantelmateriaal | MBZH |
| Mantelkleur | Rood |
| Kabelgeometrie | Rond |



Data- en communicatiekabel

JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181107

02-11-2023

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 |
| UV-bestendig | Ja |
| UV-bescherming | NEN EN 50289-4-17A |
| UV-classificatie | Beperkt / Testduur 720 <= h <2000 |
| Nom. geleiderdiameter | 0,8 mm |
| Isolatiedikte | 0,3 mm |
| Dikte buitenmantel | 0,8 mm |
| Buitendiameter circa | 7,7 mm |

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigradius tijdens verlegging | 75 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 60 mm |
| Trekkracht | 200 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

JH(st)H B2ca

Artikelnummer: 181107

02-11-2023

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 |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 120 nF/km |
| Bedrijfscapaciteit (max.) | 150 nF/km |
| L/R verhouding | 40 µH/Ohm |
| Snelheidsfactor | 55 % |
| Inductie | 0,7 mH/km |
| Capacitieve koppelingen (K9-K12) | 500 pF/500m |