



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167201

02-11-2023

Omschrijving

1 x 2 x 0,8 + 0,8 mm

Toepassing:

Parig samengeslagen, afgeschermd en met staaldraad omvlochten signaalkabel voor gebruik ten behoeve van signalerings- en besturingsdoeleinden in laagspannings-installaties waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid. De staaldraad omvlechting staat borg voor een magnetische afscherming, biedt bescherming tegen beschadigingen en maakt de kabel tevens geschikt als grondkabel.

Kenmerken (eigenschappen):

- 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.
- Mechanische bescherming door middel van omvlechting van staaldraden.
- Standaard leverbaar met groene buitenmantel.
- KEMA-KEUR

Adercodering:

- NEN1597



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

| | |
|------------------|---|
| Productgroep | Data- en communicatiekabel |
| Type | VO-JY(st)Y Dca |
| Netto Gewicht | 0,113 kg/m |
| Mantelstempeling | TKF Signaalkabel VO-JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 1x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0100 {Length} |



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167201

02-11-2023

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 | 1 |
| Materiaal aderisolatie | Polyvinylchloride (PVC) |
| Adercodering | Kleur |
| Aderkleuren | Wit - Rood |
| Afscherming collectief | Aarddraad massief- Al/Polyester folie |
| Aarddraad collectief | Vertinde koperdraad CuSn |
| Binnenmantel Materiaal | Polyvinylchloride (PVC) |
| Bewapening/armering | Vlechtwerk staaldraden |
| Mantelmateriaal | Polyvinylchloride (PVC) |
| Mantelkleur | Groen |
| Kabelgeometrie | Rond |



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167201

02-11-2023

Gebruikseigenschappen

| | |
|--|----------------------------------|
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse | Dca |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling | s2 |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes | d2 |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad | a3 |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2 | Nee |
| UV-bestendig | Ja |
| UV-bescherming | NEN EN 50289-4-17A |
| UV-classificatie | Goed / Testduur 3000 <= h < 6000 |
| Geschikt voor verwerking in aarde/ondergrond | Ja |
| Nom. geleiderdiameter | 0,8 mm |
| Isolatiedikte | 0,3 mm |
| Dikte binnenmantel | 0,8 mm |
| Diameter over binnenmantel (nom.) | 4,9 mm |
| Diameter over vlechtwerk | 6,1 mm |
| Nominale dikte buitenmantel | 1,2 mm |
| Buitendiameter circa | 8,5 mm |



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167201

02-11-2023

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigradius tijdens verlegging | 85 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 65 mm |
| Trekkracht | 100 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 |

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 (max.) | 200 nF/km |