

Data- en communicatiekabel VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167202

17-01-2023

Omschrijving

2 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.

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 | 0,157 kg/m |
| Mantelstempel | TKF SIGNAALKABEL VO-JY(st)Y Dca-s2,d2,a3 2x2x0,8+0,8 mm [-CE-] {Batch} DoP: DoP0100 {Length} |



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167202

17-01-2023

Handelslengten

Minimale
bestelhoeveelheid

| | | |
|--------------|------------------------------------|-------|
| Ring à 100 | (167202R X 100 / 8713182424268) | 1 PCE |
| Haspel à 500 | (167202H X 500/20 / 8713182424251) | 1 PCE |

Constructie kenmerken

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Aantal aders | 4 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 0,5 mm ² |
| Geleidermateriaal | Koper |
| Oppervlakte geleider | Blank |
| Samenstelling geleider | Klasse 1 = massief |
| Aantal groepen getwist | 2 |
| Aantal aders per groep | 2 |
| Opbouw kabelziel | 2 |
| Materiaal aderisolatie | Polyvinylchloride (PVC) |
| Adercodering | Kleur |
| Aderkleuren | Vlgns. NEN1597 |
| 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: 167202

17-01-2023

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 |
| Geschikt voor verwerking in aarde/ondergrond | Ja |
| Nom. geleiderdiameter | 0,8 mm |
| Isolatiedikte | 0,3 mm |
| Dikte binnenmantel | 0,9 mm |
| Diameter over binnenmantel (nom.) | 7,1 mm |
| Diameter over vlechtwerk | 8,3 mm |
| Nominale dikte buitenmantel | 1,2 mm |
| Buitendiameter circa | 10,7 mm |

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging | 105 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 80 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 |



Data- en communicatiekabel

VO-JY(st)Y Dca

Artikelnummer: 167202

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 |
| Bedrijfscapaciteit (max.) | 200 nF/km |