



Data- en communicatiekabel RE-2X(st)Y Dca

Artikelnummer: 166076

01-11-2023

Omschrijving

8 x 2 x 1,3 mm²

Toepassing:

Afgeschermd instrumentatiekabel voor het overbrengen van analoge en digitale signalen op het gebied van meet-, stuur- en regeltechniek. Geschikt voor het verleggen in gebouwen en kabeltracés voor zowel binnen als buiten waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid. Toegestaan voor gebruik in zone 1 en zone 2 groep II geclassificeerde gebieden (IEC 60079-14). Kabel voldoet niet eis m.b.t. gasdichtheid (Annex E.)

Kenmerken (eigenschappen):

- 7-Draads geleiders volgens IEC 60228 klasse 2
- Per paar samengeslagen, met tenminste 7 slagen per meter
- Goede overspraakdemping voor elk paar
- Collectieve aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een samengeslagen aarddraad
- Uitstekende brandvertragende eigenschappen
- Standaard leverbaar met zwarte of blauwe buitenmantel

Adercodering:

- Elk aderpaar heeft een genummerde zwarte en witte ader



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Handelsinformatie

| | |
|------------------|--|
| Productgroep | Data- en communicatiekabel |
| Type | RE-2X(st)Y Dca |
| Netto Gewicht | 0,316 kg/m |
| Mantelstempeling | TKF INDUCOM > RE-2X(st)Y Dca-s2,d2,a3 300V 8x2x1,3 mm ² FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0091 {Length} |



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)Y Dca

Artikelnummer: 166076

01-11-2023

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

(166076 / 8713182403157)

3000 MTR

Constructie kenmerken

| | |
|------------------------|--|
| Normering | NEN-EN 50288-7 |
| Aantal aders | 16 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 1,3 mm ² |
| Geleidermateriaal | Koper |
| Oppervlakte geleider | Blank |
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Aantal groepen getwist | 8 |
| Aantal aders per groep | 2 |
| Opbouw kabelziel | 1-7 |
| Materiaal aderisolatie | Gevulkaniseerd polyetheen (XLPE) |
| Adercodering | Kleuren en cijfers |
| Aderkleuren | Zwart/wit |
| Samenslag | Lagen |
| Afscherming collectief | Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie |
| Aarddraad collectief | Geslagen vertinde koperdraad 0,5 mm ² |
| Mantelmateriaal | Polyvinylchloride (PVC) |
| Mantelkleur | Blauw |
| Kabelgeometrie | Rond |



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)Y Dca

Artikelnummer: 166076

01-11-2023

Gebruikseigenschappen

| | |
|--|-------------------------------------|
| Brandvertraging | IEC 60332-1 / IEC 60332-3-24 Cat. C |
| Brandvertraging volgens IEC 60332-1-2 | Ja |
| Brandvertraging volgens IEC 60332-3-24 (Cat C) | Ja |
| 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 | UI 1581-1200 |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken | Ja |
| Nom. geleiderdiameter | 1,5 mm |
| Isolatiedikte | 0,42 mm |
| Dikte buitenmantel | 1,2 mm |
| Buitendiameter circa | 15,7 mm |

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigradius tijdens verlegging | 160 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 120 mm |
| Trekkracht | 1.000 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

RE-2X(st)Y Dca

Artikelnummer: 166076

01-11-2023

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Bedrijfsspanning | 300 V |
| Testspanning (AC, 1 min.) | 1.500 V |
| Testspanning (DC, 1 min.) | 2.000 V |
| Geleider DC weerstand @ 20°C | 14,2 Ohm/km |
| Isolati weerstand | 5.000 MOhm.km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 100 nF/km |
| Bedrijfscapaciteit (max.) | 115 nF/km |
| L/R verhouding | 40 µH/Ohm |
| Snelheidsfactor | 67 % |
| Inductie | 0,7 mH/km |
| Capacitieve koppelingen (K9-K12) | 500 pF/500m |