



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWAY PiMF Dca

Artikelnummer: 166853

02-11-2023

Omschrijving

8 x 2 x 0,5 mm²

Toepassing:

Gearmeerde collectief en parig 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 (ook ondergronds) waar eisen worden gesteld aan brandveiligheid en waar extra mechanische bescherming is gewenst. 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.)



* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

Kenmerken (eigenschappen):

- 7-Draads geleiders volgens IEC 60228 klasse 2
- Per paar samengeslagen, met tenminste 7 slagen per meter
- Individuele aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een massieve aarddraad
- Collectieve aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een samengeslagen aarddraad
- Geschikt voor verlegging boven- en ondergronds
- Standaard leverbaar met zwarte of blauwe buitenmantel
- CPR Klasse: Dca

Adercodering:

- Elk aderpaar heeft een genummerde zwarte en witte ader

Handelsinformatie

| | |
|---------------|----------------------------|
| Productgroep | Data- en communicatiekabel |
| Type | RE-2X(st)YSWAY PiMF Dca |
| Netto Gewicht | 0,51 kg/m |



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWAY PiMF Dca

Artikelnummer: 166853

02-11-2023

Handelsinformatie

Mantelstempeling TKF INDUCOM > RE-2X(st)YSWAY PiMF Dca-s2,d2,a3 300V 8x2x0,5 mm²
FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0091 {Length}

HandelslengtenMinimale
bestelhoeveelheid

(166853 / 8713182465216)

1 MTR

Constructie kenmerken

| | |
|------------------------|--|
| Normering | NEN-EN 50288-7 |
| Aantal aders | 16 |
| Nom. geleiderdoorsnede | 0,5 mm ² |
| Geleidermateriaal | Koper |
| Oppervlakte geleider | Blank |
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen |
| Aantal groepen getwist | 8 |
| Aantal aders per groep | 2 |
| Afscherming groepen | Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie |
| Aarddraad | Vertinde koperdraad CuSn |
| 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 |
| Binnenmantel Materiaal | Polyvinylchloride (PVC) |



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWAY PiMF Dca

Artikelnummer: 166853

02-11-2023

Constructie kenmerken

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Bewapening | Ja |
| Bewapening/armering | Gegalvaniseerde staaldraden |
| Mantelmateriaal | Polyvinylchloride (PVC) |
| Mantelkleur | Blauw |
| Kabelgeometrie | Rond |



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWAY PiMF Dca

Artikelnummer: 166853

02-11-2023

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 | 0,9 mm |
| Isolatiedikte | 0,34 mm |
| Dikte binnenmantel | 1,1 mm |
| Diameter over binnenmantel (nom.) | 13 mm |
| Dikte schermraden | 0,9 mm |
| Diameter over armering (nom.) | 14,8 mm |
| Dikte buitenmantel | 1,5 mm |
| Buitendiameter circa | 17,8 mm |



Data- en communicatiekabel

RE-2X(st)YSWAY PiMF Dca

Artikelnummer: 166853

02-11-2023

Technische kenmerken

| | |
|--|-------------|
| Min. buigradius tijdens verlegging | 270 mm |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 180 mm |
| Trekkracht | 3.600 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 | 36,7 Ohm/km |
| Isolati weerstand | 5.000 MOhm.km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.) | 100 nF/km |
| Bedrijfscapaciteit (max.) | 115 nF/km |
| L/R verhouding | 25 µH/Ohm |
| Snelheidsfactor | 67 % |
| Inductie | 0,7 mH/km |