



Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca

Artikelnummer: 166728

17-01-2023

### Omschrijving

24 x 2 x 1,3 mm<sup>2</sup>

### Toepassing:

Omvlochten 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, daar waar extra mechanische bescherming gewenst is en voor verlegging in de grond; toegestaan voor gebruik in zone 1 en zone 2 groep II geclassificeerde gebieden (IEC 60079-14)

### 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 massieve 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



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

### Handelsinformatie

|               |  |
|---------------|--|
| Productgroep  | Data- en communicatiekabel   |
| Type          | RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca  |
| Netto Gewicht | 1,595 kg/m   |
| Mantelstempel | TKF INDUCOM > RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca-s2,d2,a3 300V 24x2x1,3 mm <sup>2</sup> FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0091 {Length} |



## Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca

Artikelnummer: 166728

17-01-2023

## Handelslengten

Minimale  
bestelhoeveelheid

(166728 / 8713182406363)

1 MTR

## Constructie kenmerken

|                        |  |
|------------------------|--|
| Normering              | NEN-EN 50288-7                                   |
| Aantal aders           | 48   |
| Nom. geleiderdoorsnede | 1,3 mm <sup>2</sup>                              |
| Geleidermateriaal      | Koper  |
| Oppervlakte geleider   | Blank  |
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen                         |
| Aantal groepen getwist | 24   |
| Aantal aders per groep | 2  |
| Afscherming groepen    | Folie-aarddraad-Al/Polyester folie-folie         |
| Aarddraad              | Vertinde koperdraad CuSn                         |
| Opbouw kabelziel       | 2-8-14   |
| 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 <sup>2</sup> |
| Binnenmantel Materiaal | Polyvinylchloride (PVC)                          |
| Bewapening             | Ja   |
| Bewapening/armering    | Vlechtwerk staaldraden                           |
| Mantelmateriaal        | Polyvinylchloride (PVC)                          |
| Mantelkleur            | Zwart  |
| Kabelgeometrie         | Rond   |



## Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca

Artikelnummer: 166728

17-01-2023

**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                                  |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken                               | Ja                                  |
| Nom. geleiderdiameter  | 1,47 mm                             |
| Isolatiedikte  | 0,42 mm                             |
| Dikte binnenmantel   | 1,7 mm                              |
| Diameter over binnenmantel (nom.)  | 29 mm                               |
| Dikte schermraden  | 0,4 mm                              |
| Diameter over armering (nom.)  | 30,6 mm                             |
| Dikte buitenmantel   | 2 mm                                |
| Buitendiameter circa   | 34,6 mm                             |



## Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)YSWBY PiMF Dca

Artikelnummer: 166728

17-01-2023

**Technische kenmerken**

|  |             |
|--|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging                             | 350 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 260 mm      |
| Trekkracht   | 3.000 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 |

**Elektrische eigenschappen**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Bedrijfsspanning                 | 300 V         |
| Testspanning (DC, 1 min.)        | 2.000 V       |
| Geleider DC weerstand @ 20°C     | 14,2 Ohm/km   |
| Isolati weerstand                | 1.000 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   |