



## Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)H Cca

Artikelnummer: 177320

06-01-2023

**Omschrijving**24 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>**Toepassing:**

Collectief afgeschermd halogeenvrije 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; 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
- Goede overspraakdemping voor elk paar
- Collectieve aluminium/polyesterfolie afscherming, met daaronder een samengeslagen aarddraad
- toepasbaar voor installaties waar zeer hoge eisen worden gesteld aan brandveiligheid
- Standaard leverbaar met zwarte of blauwe buitenmantel
- CPR Klasse: Cca



\* Deze afbeelding kan afwijken van het daadwerkelijke product

**Adercodering:**

- Elk aderpaar heeft een genummerde zwarte en witte ader

**Handelsinformatie**

|                  |                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productgroep     | Data- en communicatiekabel                                                                                                                                             |
| Type             | RE-2X(st)H Cca                                                                                                                                                         |
| Netto Gewicht    | 0,769 kg/m                                                                                                                                                             |
| Mantelstempeling | TKF INDUCOM > RE-2X(st)H Cca-s1,d1,a1 300V 24x2x0,75 mm <sup>2</sup> FLAME-RETARDANT EN 50288-7 < [-CE-] > {Prod. Year month to IEC62} < {Batch} DoP: DoP0042 {Length} |



## Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)H Cca

Artikelnummer: 177320

06-01-2023

## Handelslengten

Minimale  
bestelhoeveelheid

|               |                                     |       |
|---------------|-------------------------------------|-------|
|               | (177320 / 8713182359331)            | 1 MTR |
| Haspel à 1000 | (177320H X 1000/50 / 8713182360016) | 1 PCE |

## Constructie kenmerken

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Normering              | NEN-EN 50288-7                                   |
| Aantal aders           | 48                                               |
| Nom. geleiderdoorsnede | 0,75 mm <sup>2</sup>                             |
| Geleidermateriaal      | Koper                                            |
| Oppervlakte geleider   | Blank                                            |
| Samenstelling geleider | Klasse 2 = samengeslagen                         |
| Aantal groepen getwist | 24                                               |
| Aantal aders per groep | 2                                                |
| 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 | MBZH vulling                                     |
| Mantelmateriaal        | MBZH                                             |
| Mantelkleur            | Zwart                                            |
| Kabelgeometrie         | Rond                                             |



## Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)H Cca

Artikelnummer: 177320

06-01-2023

**Gebruikseigenschappen**

|                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse                               | Cca          |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling                     | s1           |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes | d1           |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad              | a1           |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2                                        | Ja           |
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-2                                         | Ja           |
| Halogeenvrij volgens IEC 60754-1                                         | Ja           |
| UV-bestendig                                                             | Ja           |
| UV-bescherming                                                           | UI 1581-1200 |
| Toegestaan om als buitenkabel te gebruiken                               | Ja           |
| Nom. geleiderdiameter                                                    | 1,1 mm       |
| Isolatiedikte                                                            | 0,35 mm      |
| Dikte binnenmantel                                                       | 1 mm         |
| Diameter over binnenmantel (nom.)                                        | 20,2 mm      |
| Dikte buitenmantel                                                       | 1,5 mm       |
| Buitendiameter circa                                                     | 23,2 mm      |



## Data- en communicatiekabel

## RE-2X(st)H Cca

Artikelnummer: 177320

06-01-2023

**Technische kenmerken**

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Min. buigstraal tijdens verlegging                             | 235 mm      |
| Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | 175 mm      |
| Trekkracht                                                     | 1.800 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     | 25 Ohm/km     |
| Isolati weerstand                | 5.000 MOhm.km |
| Bedrijfscapaciteit (nom.)        | 100 nF/km     |
| Bedrijfscapaciteit (max.)        | 115 nF/km     |
| L/R verhouding                   | 25 µH/Ohm     |
| Inductie                         | 0,7 mH/km     |
| Capacitieve koppelingen (K9-K12) | 500 pF/500m   |