



Nexans art.nr.: 10264819

El.nr.: 1008130

GTIN: 7045210080766

## YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

Uskjermet halogenfri flammehemmende kommunikasjonskabel for alarm og sikkerhet.

## DESCRIPTION

### Design

Partvinnet kommunikasjonskabel med halogenfri flammehemmende isolering og ytre kappe. Kabelen er meget enkel og avisolere. Den er beregnet for fast installasjon innendørs på vegg eller i rør. Benyttes i kommunikasjonsnettverk som for eksempel porttelefoner, adkomstsystemer og innbruddsalarmer. Brannegenskaper iht. CPR klasse Dca-s2,d2,a2.

### Kvalitetssystem

Konstruksjon, produksjon og testing er gjort i henhold til ISO 9001.

### Miljøstyring

Aktivitetene på vår fabrikk i Grimsås er sertifisert til ISO 14001.



Halogenfri  
Ja



Operation bending rad.  
42 mm



Ambient installation T°C range  
-10 ... 50 °C



Operating temp.  
-40 ... 70 °C

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Lederform      | Entrådet                            |
| Ledermateriale | Glødd kobber                        |
| Isolasjon      | HFFR                                |
| Ytre kappe     | HFFR (Halogen Free Flame Retardant) |
| Farge          | Hvit                                |
| Skjerm         | Nei                                 |
| Halogenfri     | Ja                                  |

### Dimensjonsegenskaper

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Lederdiameter              | 0,5 mm      |
| Antall par                 | 4           |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe | 0,8 mm      |
| Nominell ytre diameter     | 5,5 mm      |
| Vekt (ca.)                 | 3,8 kg/100m |

### Elektriske egenskaper

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C             | 97,5 Ohm/km |
| Motstands ubalanse (i % av sløyfemotstand) | 2 %         |
| Maks. kapasitans par (leder-leder)         | 80 nF/km    |
| Kapasitans ubalanse maks.                  | 400 pF/500m |
| Spesifikk isolasjonsmotstand               | 500 MOhm.km |
| Maks. driftsspenning                       | 100 V       |

### Transmisjonsegenskaper

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Dempning, maks. 800 Hz | 1,7 dB/1000m |
| Dempning, maks. 1 MHz  | 25 dB/1000m  |

### Bruksegenskaper

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Bøyeradius v/ installasjon          | 42 mm         |
| Standardlengde                      | 500 m         |
| Forpakning                          | Snelle        |
| Temperaturområde under installasjon | -10 ... 50 °C |
| Driftstemperatur område             | -40 ... 70 °C |

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

IXXI Easy™ leveres på sneller. Forpakningen er merket med produsent, type kabel og lengde. Endene av kabelen er forseglet.