



Skjermet halogenfri flammehemmet signal og alarmkabel.

## STANDARDER

Test IEC 60332-1; IEC 60754; IEC 61034

Polyetylenisolert, tvunnet parkabel, skjermet (aluminium/polyesterfolie + jordledning av fortinnet kobber), telekommunikasjons- og signalkabel med halogenfri, flammehemmende kappe. Leder av entrådet fortinnet kobber. Kabelen brukes i telekommunikasjons- og signalinstallasjoner der skjermet kabel er nødvendig. PTS-HF er beregnet for fast installasjon innendørs og utendørs, men ikke i bakken eller vann. Kabelen er UV-beskyttet. Oppfyller brannspredningsklasse i henhold til CPR-klasse Dca-s2d2a2. Lederne er fargekodet etter CN-1

Nexans art.nr.: 10195821

EI.nr.: 1008154

GTIN: 7045210061048

## YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Ledertype               | Entrådet, rund           |
| Ledermateriale          | Fortinnet kobber         |
| Isolasjon               | Polyetylen - PE          |
| Kabel kjerne oppbygging | Par                      |
| Tvunnet                 | Ja                       |
| Fyllkappemateriale      | PETP-foil                |
| Skjerm                  | Aluminium-Polyester tape |
| Ytre kappe              | LSZH-FR                  |
| Halogenfri              | -                        |



Halogenfri  
-



Leder fleksibilitet  
Entrådet



Operation bending rad.  
49 mm



Operating temp.  
-15 ... 70 °C



Ambient installation T°C range  
-10 ... 40 °C

### Konstruksjonsegenskaper

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kappefarge          | Hvit     |
| Leder fleksibilitet | Entrådet |

### Dimensjonsegenskaper

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Antall par                         | 6          |
| Nominell ytre diameter             | 7,0 mm     |
| Vekt (ca.)                         | 61 kg/km   |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe         | 0,65 mm    |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 0,2 mm     |
| Kobberinnhold                      | 33,8 kg/km |
| Lederdiameter                      | 0,6 mm     |

### Elektriske egenskaper

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Kapasitans ubalanse par-par (pF/km) | 990 pF/km    |
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C      | 65 Ohm/km    |
| Maks. kapasitans par (leder-leder)  | 75 nF/km     |
| Nominell ledermotstand              | 61,00 Ohm/km |
| Spesifikk isolasjonsmotstand        | 500 MOhm.km  |

### Bruksegenskaper

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Standardlengde                      | 130 m         |
| Bøyeradius v/ installasjon          | 49 mm         |
| Driftstemperatur område             | -15 ... 70 °C |
| Temperaturområde under installasjon | -10 ... 40 °C |

## ENVIRONMENTAL DATA

This product is part of the **low carbon** range of Nexans : a selection of products ensuring the reduction of the carbon footprint and subject to rigorous ecodesign criteria.

Nexans Low Carbon Selection Criteria: minimum integration of 10% recycled copper or aluminum and/or 100% low-carbon aluminum sourcing.

### Global Carbon Footprint

**21.24 t**

- Amount of CO<sub>2</sub> emitted Cradle to Gate phase (raw material collection and manufacturing), for the production of 1 km of cable.



Halogenfri  
-



Leder fleksibilitet  
Entrådet



Operation bending rad.  
49 mm



Operating temp.  
-15 ... 70 °C



Ambient installation T°C range  
-10 ... 40 °C

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Produkter med EP i betegnelsen leveres i Easypack, produkter med B1 eller B2 i betegnelse leveres i bølge og produkter med E4 i betegnelse leveres på trommel.



Halogenfri  
-



Leder fleksibilitet  
Entrådet



Operation bending rad.  
49 mm



Operating temp.  
-15 ... 70 °C



Ambient installation T°C range  
-10 ... 40 °C