

# Innen-/utendørskabel TBU OS2, OM3, OM4 LSZH Dca G6-9 TBU LSZH G652D

**Kontakt**  
Fiberkabel og -komponenter  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10239172

El. nummer: 1084251

GTIN (EAN 13): 7045210075045

Tett kledningsfiber - 6 fiber

## BESKRIVELSE

This tight buffer cable is designed for indoor/outdoor installation.

This cable has an outstanding fire behaviour.

Direct connectorization is made easy with 900µm buffered structure.

This cable can be operated under a large temperature range.

## Design

The TBU LSZH\* SP1724 cable has a central strength member (FRP: Fibre Reinforced Plastic), with 6 900µm buffered structure around. The design is reinforced by a layer of glass yarns and a LSZH\* sheath.

## Fibre type

The TBU LSZH\* SP1724 cable is available with multimode and singlemode fibres.

## Technical performances

The tight buffer cable performances are specified in the following tables.

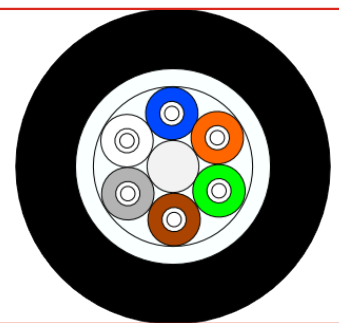
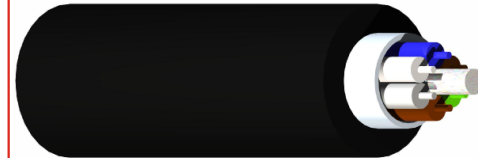
## Additional details

This cable is provided as a standard with a black sheath, other sheath colours are also available. Long exposure to UV with these other colours could generate colour fading.

## Euroclass

Dca s1 d0 a1

\* LSZH: Low Smoke Zero Halogen.



## YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: Dca-s1,d0,a1  
i henhold til EN50575:2014  
+A1:2016

## STANDARDE

**Internasjonal** EN 50399 D;  
IEC 60332-1; IEC 60332-3;  
IEC 60754-1; IEC 60794;  
IEC 61034



Brannklasse  
Dca-s1,d0,a1



Halogenfri  
IEC 60754-1



Motstandsevne støt  
10 impacts of 3  
N.m



Flammehevmende  
IEC 60332-1



Brannbegrensende  
IEC 60332-3



Røyketthet  
IEC 61034-2



Irriterende avgasser  
IEC 60754-1



Motstandsdyktighet  
mot UV  
Meget god

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2



## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Bærewire                                    | Central FRP            |
| Konstruksjons type                          | Multi Tight            |
| Fibertype                                   | SM (G.652D)            |
| Materiale brukt for langsgående vanntetthet | Watertight glass yarns |
| Additional strength member                  | Glass yarn             |
| Ytre kappe                                  | LSZH                   |
| Halogenfri                                  | IEC 60754-1            |
| Metallfri                                   | Ja                     |
| Farge                                       | Svart                  |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Nominell ytre diameter | 5,3 mm   |
| Vekt (ca.)             | 33 kg/km |
| Antall optiske fibre   | 6        |

### Mekaniske egenskaper

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Maximum installation tension            | 700 N               |
| Maks. permanent strekk                  | 0,2 kN              |
| Motstand mot sammenpressing (IEC 794-1) | 100 N/cm            |
| Motstandsevne stød                      | 10 impacts of 3 N.m |

### Bruksegenskaper

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Flammehemmende                  | IEC 60332-1           |
| Brannbegrensende                | IEC 60332-3           |
| Røyktetthet                     | IEC 61034-2           |
| Irriterende avgasser            | IEC 60754-1           |
| Motstandsdyktighet mot UV       | Meget god             |
| Vanntett                        | Longitudinal & radial |
| Installasjonsmetode             | Innen- og utendørs    |
| Installation temperature, range | 0 .. 40 °C            |
| Lagringstemperatur område       | -40 .. 70 °C          |
| Driftstemperatur område         | -40 .. 70 °C          |
| Min. statisk bøyeradius         | 55 mm                 |
| Bøyeradius v/ installasjon      | 85 mm                 |

## INFORMASJON

### Standard Marking

Nexans - FIBRE OPTIC CABLE - TBU LSZH SP1724 - XXxYY - FB - TN - metric

XX = Fibre Count YY = Fibre Type FB = Frameries, Belgium (manufacturing place) TN = Traceability Number