

# Innen-/utendørskabel TBU (AXAI) OS2, OM3, OM4 LSZH Dca

## G4-50/125 TBU (AXAI) LSZH OM4

Nexans art.nr.: 10504815

El.nr.: 1084270

GTIN: 5420059931073

Tight Buffer cable - 4 fibres

### 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 4 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

Dca-s1,d0,a1

### STANDARDER

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



Halogenfri  
IEC 60754-1



Motstandsevne støt  
10 impacts of 3  
N.m



Flammehemmende  
IEC 60332-1



Brannbegrensende  
IEC 60332-3



Røyketthet  
IEC 61034-2



Irriterende avgasser  
IEC 60754-1



Motstandsdyktighet  
mot UV  
Meget god



Vannnett  
Longitudinal &  
radial

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 21.03.23 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

 Nexans

# Innen-/utendørskabel TBU (AXAI) OS2, OM3, OM4 LSZH Dca

## G4-50/125 TBU (AXAI) LSZH OM4

### KARAKTERISTIKKER

#### Konstruksjonsegenskaper

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Bærewire                                    | Central FRP            |
| Konstruksjons type                          | Multi Tight            |
| Fibertype                                   | OM4 50/125             |
| 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

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Diameter område        | - mm     |
| Antall fiber område    | -        |
| Nominell ytre diameter | 5,3 mm   |
| Vekt (ca.)             | 33 kg/km |
| Antall optiske fibre   | 4        |

#### Mekaniske egenskaper

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Maximum installation tension            | 700 N               |
| Maks. permanent strekk                  | 0,2 kN              |
| Motstand mot sammenpressing (IEC 794-1) | 100 N/cm            |
| Motstandsevne støt                      | 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                 |

### SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

#### 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