

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

G12-50/125 TBU LSZH OM3

## Kontakt

Fiberkabel og -komponenter  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10239194](#)

El. nummer: 1084268

GTIN (EAN 13): 7045210075229

Tett kledningsfiber - 12 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 12 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.

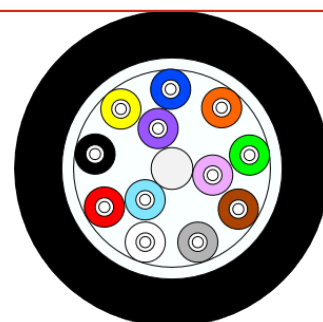
### Additional details

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

## STANDARDER

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



Flammehemmende  
IEC 60332-1



Brannbegrensende  
IEC 60332-3



Røyk tetthet  
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](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

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

G12-50/125 TBU LSZH OM3

## Kontakt

Fiberkabel og -komponenter  
firmapost@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Bærewire	Central FRP
Konstruksjons type	Multi Tight
Fibertype	OM3 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

Nominell ytre diameter	6,5 mm
Vekt (ca.)	47 kg/km
Antall optiske fibre	12

### Mekaniske egenskaper

Maximum installation tension	1000 N
Maks. permanent strekk	0,3 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	70 mm
Bøyeradius v/ installasjon	100 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

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](http://www.nexans.no) Side 2 / 2

