

Innen-/utendørskabel TBU OS2, OM3, OM4

LSZH Dca

G6-50/125 TBU LSZH OM4

Kontakt

Fiberkabel og -komponenter
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10503665

El. nummer: 1084271

GTIN (EAN 13): 7045210075250

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.

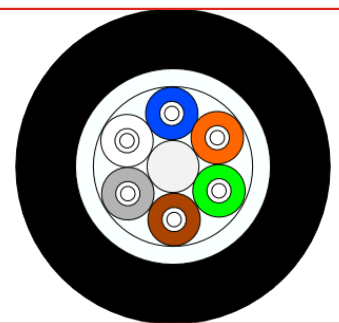
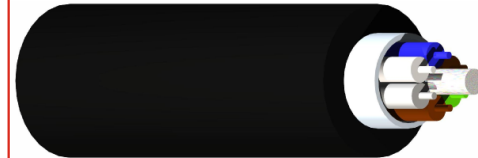
Additional details

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



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3



Røyketetthet
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	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

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