

Innen-/utendørskabel TBU OS2, OM3, OM4 LSZH Dca G24-50/125 TBU LSZH OM4

Kontakt

Fiberkabel og -komponenter
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10503648

El. nummer: 1084274

GTIN (EAN 13): 7045210075281

Tett kledningsfiber - 24 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 24 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

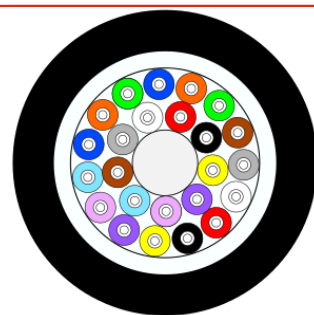
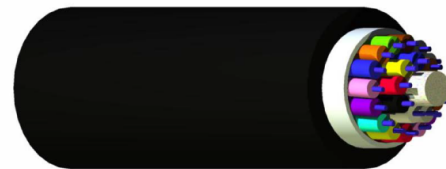
This cable is provided as a standard with a black sheath, other sheath colours are also available. Long exposure to UV with these other colours could generate colour fading.

Black or colored stripes are used for the fibre identification from position 13 to 24.

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	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	7,8 mm
Vekt (ca.)	71 kg/km
Antall optiske fibre	24

Mekaniske egenskaper

Maximum installation tension	1500 N
Maks. permanent strekk	0,45 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	80 mm
Bøyeradius v/ installasjon	120 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