

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

G4-50/125 TBU (AXAI) LSZH OM3

Nexans art.nr.: 10503838

El.nr.: 1084265

GTIN: 5420059931035

Tett kledningsfiber - 4 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 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



Halogenfri
IEC
60754-1

Motstandsevne
støt
10 impacts
of 3 N.m

Flammehemning
IEC
60332-1

Brandbegrensning
IEC
60332-3

Røyketetthet
IEC
61034-2

Irriterende
avgasser
IEC
60754-1

Motstandskraft
mot UV
Meget god

Kjætetthet
Longitudinal
& radial

Inst. temp.
range
0 - 40 °C

Lagringstemp.
område
-40 - 70 °C

Operat.
temp.
-40 - 70 °C

Static
bending
rad.
55 mm

Operation
bending
rad.
85 mm

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 09.09.21 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

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

G4-50/125 TBU (AXAI) LSZH OM3

KARAKTERISTIKKER

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

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