

Distribution - Tight cables Dca

TBU LSZH 12x50/125 OM4 SP1724 BK

Nexans Ref.: 10503647

Câble à structure serrée - 12 fibres

DESCRIPTION

Ce câble à structure serrée est conçu pour des installations intérieures/extérieures.

Ce câble possède une très bonne tenue au feu.

La connectivité est facilitée par les fibres à 900µm.

Il possède également une large plage de température de fonctionnement.

Construction

Le câble TBU LSZH* SP1724 est composé d'un renfort longitudinal central (FRP : Fibre Reinforced Plastic) autour duquel sont disposées 12 fibres gainées à 900µm. La construction est renforcée par une couche de mèches de verre et une gaine LSZH*.

Type de fibres

Le câble TBU LSZH* SP1724 est disponible en fibres multimodes et monomodes.

Performances techniques

Les performances du câble tight buffer sont indiquées dans les tableaux suivants.

Informations complémentaires

Ce câble est fourni en standard avec une gaine de couleur noire, d'autres couleurs sont également disponibles. Une exposition prolongée aux UV de ces autres couleurs peut entraîner, à terme, un pâlissement de la teinte initiale de la gaine.

* LSZH : Low Smoke Zero Halogen.



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Dca-s1,d1,a1

NORMES

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

National NF C 32-070/C1



Halogen free
IEC 60754-1



Mechanical
resistance to
impacts
10 impacts of 3
N.m



Flame retardant
IEC 60332-1



Fire retardant
IEC 60332-3



Smoke density
IEC 61034-2



U.V resistance
Très bonne



Water proof
Longitudinal et
radial



Inst. temp. range
0 ... 40 °C

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 06/10/2023 www.aginode.net Page 1 / 2

Distribution - Tight cables Dca

TBU LSZH 12x50/125 OM4 SP1724 BK

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Strength member	Central FRP
Construction type	Multi Tight
Fiber optic type	OM4 50/125
Material used for longitudinal water tightness	Watertight glass yarns
Additional strength member	Glass yarn
Outer sheath	Faible dégagement de fumée et sans halogène
Halogen free	IEC 60754-1
Metal free	Oui
Colour	Noir

Caractéristiques dimensionnelles

Cable Diameter, range	- mm
Number of optical fibres, range	-
Nominal outer diameter	6,5 mm
Approximate weight	47 kg/km
Number of optical fibres	12

Caractéristiques mécaniques

Maximum installation tension	1000 N
Maximum permanent tensile load	0,3 kN
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	100 N/cm
Mechanical resistance to impacts	10 impacts of 3 N.m

Caractéristiques d'utilisation

Flame retardant	IEC 60332-1
Fire retardant	IEC 60332-3
Smoke density	IEC 61034-2
U.V resistance	Très bonne
Water proof	Longitudinal et radial
Installation type	Intérieur / Extérieur
Installation temperature, range	0 ... 40 °C
Storage temperature, range	-40 ... 70 °C
Operating temperature, range	-40 ... 70 °C
Minimum static operating bending radius	70 mm
Laying operation bending radius	100 mm

INFORMATIONS SUR LA VENTE ET LA LIVRAISON

Marquage standard

NEXANS - FIBRE OPTIC CABLE - TBU LSZH Dca s1 d1 a1 - XXxYY - FB - NT - METRIC

XX = Nombre de fibre YY = Type de fibre FB = Frameries, Belgique (lieu de fabrication) NT = Numéro de traçabilité

Tous les dessins, conceptions, spécifications, plans et indications de poids, de taille et de dimensions contenus dans la documentation technique ou commerciale de Nexans ne sont qu'indicatifs et ne sauraient engager Nexans ou être considérés comme constituant une représentation de la part de Nexans.

Généré 06/10/2023 www.aginode.net Page 2 / 2