

TBU LSZH SP1724 (Câble de Distribution - Structure serrée - Intérieur/Extérieur)

Câble de distribution universel (Structure serrée)

Description

Description et applications

Ce câble intérieur/extérieur est composé de fibres à 900µm pour une connectivité aisée. Sa structure sèche est adaptée pour le câblage vertical, et parfaite pour les déploiements intérieurs et extérieurs (en conduite par tirage). Il répond aux exigences d'un déploiement intérieur en termes de tenue au feu.

Caractéristiques

Les caractéristiques de ce câble sont les suivantes:

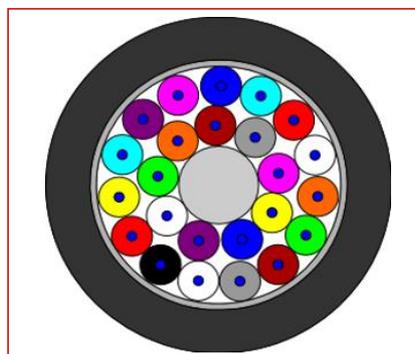
- Montage direct des connecteurs
- Adapté à l'utilisation intérieure/extérieure
- Utilisation sous fourreau
- Structure étanche
- Construction entièrement diélectrique
- Protection anti-rongeurs avec mèches de verre
- Gaine en matériau sans halogène et retardatrice de flamme
- Non propagation de la flamme (IEC60332-1 & NFC 32070 C2)
- Non propagation de l'incendie (IEC 60332-3-24 & NFC 32070 C1)
- Faible densité de fumée (IEC 61034)

Le câble TBU LSZH peut contenir des fibres MM62.5, MM50 et monomodes G652.

En ce qui concerne les fibres multimodes, nous proposons différentes qualités en fonction de votre application : GIGAlite, GIGAlite II, GIGAlite 3 (MM50 seulement) ou GIGAlite 4 (MM50 seulement).

Construction

- Porteur central + éléments d'étanchéité
- Fibre optique 250µm gainée 900µm
- Renforcement en mèches de verre étanches
- Gaine extérieure en matériau LSZH-FR



Normes

Internationales EN 187000;
IEC 60332-1; IEC 60332-3;
IEC 60794

Nationales NF C 32-070/C1;
NF C 32-070/C2



Sans halogène
Oui



Non propogateur de l incendie
IEC 60332-3



Temp. installation, plage
0 .. 40 °C

TBU LSZH SP1724 (Câble de Distribution - Structure serrée - Intérieur/Extérieur)

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Armure	Fibre de verre
Sans halogène	Oui
Caractéristiques mécaniques	
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Caractéristiques d'utilisation	
Type d'installation	Intérieur / Extérieur
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Température ambiante lors de l'installation, plage	0 .. 40 °C

Dimensions and technical parameters

Nominal dimensions & technical parameters

	2,4,6 FO	8 FO	12 FO	16,18 FO	24 FO	
Physical	Cable external diameter	5.3 mm	5.9 mm	6.5 mm	7.0 mm	7.8 mm
	Cable weight	33 kg/km	41 kg/km	47 kg/km	56 kg/km	71 kg/km
	Operating Temperature range (IEC-60794-1-F1)	-40°C +70°C				
	Storage Temperature range	-40°C +70°C				
Mécanical	Maximum pulling force (IEC-60794-1-E1)	70 daN	100 daN	100 daN	100 daN	150 daN
	Maximum operating pulling force	20 daN	30 daN	30 daN	30 daN	45 daN
	Minimum bending radius without tension	55 mm	65 mm	70 mm	70 mm	80 mm
	Minimum bending radius with tension	85 mm	95 mm	100 mm	100 mm	120 mm
	Compression (IEC-60794-1-E3)	100 daN/dm				
	Impacts (IEC-60794-1-E4)	10 impacts de 3 N.m				

Information de livraison

Marquage standard

NNNN - TBU LSZH - FIBRE OPTIC CABLE - XXX*YY - FB - TN - cccc M

NNNN = Nexans (Pour GIGALite) ou GIGALite II ou GIGALite 3 ou GIGALite 4 (En fonction de la qualité de fibre sélectionnée)

XXX = Nombre de fibres

YY = Type de fibre : MM62.5 or MM50 or SM

FB = Fabriqué à Frameries, Belgique

TN = Numéro d'identification

cccc M = Marquage métrique