

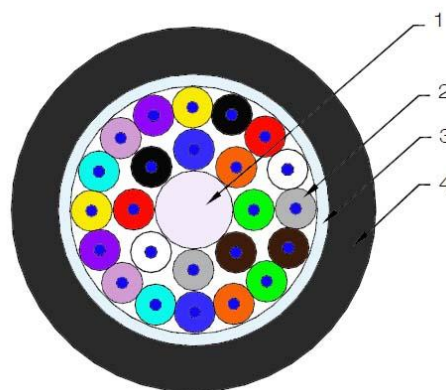


## Câble à structure serrée TBU LSZH SP 1724 - jusqu'à 24 fibres

Câble de distribution Intérieur/Extérieur

### Description et applications

Ce câble intérieur/extérieur est doté d'une fibre à 900 µm pour une connectivité aisée. Sa structure sèche et étanche 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

- Montage direct des connecteurs
- Adapté à l'utilisation en intérieur/extérieur
- Construction entièrement diélectrique
- Structure étanche
- Résistance aux rongeurs avec mèches de verre
- Gaine extérieure LSZH-FR (*Low Smoke Zero Halogen*)
- Non propagation de la flamme (*IEC 60332-1 & NFC 32070 C2*)
- Non propagation de l'incendie (*IEC 60332-3*)
- Densité de fumée (*IEC 61034*)

### Construction

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

### Dimensions nominales et paramètres techniques

	2,4,6 FO	8 FO	12 FO	16,18 FO	24 FO	
<b>Physique</b>	<b>Diamètre extérieur du câble</b>	5.3 mm	5.9mm	6.5 mm	7.0 mm	7.8 mm
	<b>Poids du câble</b>	33 kg/km	41 kg/km	47 kg/km	56 kg/km	71 kg/km
	<b>Température de service (IEC-60794-1-F1)</b>			-40°C +70°C		
	<b>Température de stockage</b>			-40°C +70°C		
<b>Mécanique</b>	<b>Traction maximum autorisée (IEC-60794-1-E1)</b>	70 daN	100 daN	100 daN	100 daN	150 daN
	<b>Traction permanente autorisée</b>	20 daN	30 daN	30 daN	30 daN	45 daN
	<b>Rayon de courbure minimum sans traction</b>	55 mm	65 mm	70 mm	70 mm	80 mm
	<b>Rayon de courbure minimum avec traction</b>	85 mm	95 mm	100 mm	100 mm	120 mm
	<b>Compression (IEC-60794-1-E3)</b>			100 daN/dm		
	<b>Impacts (IEC-60794-1-E4)</b>			10 impacts de 3 N.m		

### 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 palissement de la teinte initiale de la gaine.

Pour connaître nos types de fibre ou pour toute demande particulière, merci de nous contacter

#### OPTICABLE

Parc Industriel de Frameries, Avenue de l'Europe – B-7080 Frameries – Belgium  
E-mail : [eservice.opticable@nexans.com](mailto:eservice.opticable@nexans.com)

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Nexans is indicative only and shall not be binding on Nexans or be treated as constituting a representation on the part of Nexans.