

Câble LANmark-OF TB LSZH

Câble LANmark-OF3 TB LSZH 24*50/125 OM3

 Code article Nexans: N165.031

- Câble universel
- Structure serrée

Description

Caractéristiques & applications

- Câble intérieur/extérieur *
- Utilisation sous fourreau
- Montage direct des connecteurs
- Câble complètement diélectrique
- Gaine en matériau sans halogène et retardatrice de flamme
- Capacité : de 2 à 24 fibres

* Ce câble ne peut jamais être directement enterré

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

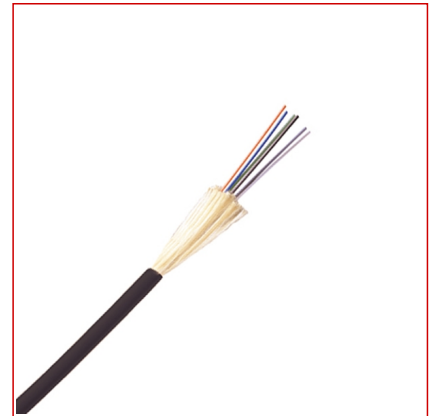
En ce qui concerne les fibres multimodes, nous proposons différentes qualités en fonction de votre application : GIGAlite, GIGAlite II, GIGAlite 3 (MM50 seulement) ou GIGAlite 4 (MM50 seulement).

Installation

- Régler la profondeur de la lame sur 1,00 mm
- Couper la gaine à 1,5 m de l'extrémité du câble
- Retirer la gaine
- Couper les mèches d'aramide

Construction

1. Fibre à structure serrée (900 µm)
2. Renforcement en mèches d'aramide
3. Gaine en matériau sans halogène, retardatrice de flamme



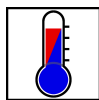
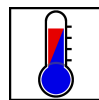
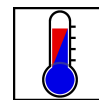
LANmark-OF

Normes

Internationales ISO/IEC 11801


 Résistance
mécanique
aux chocs
100 impacts of
4 Nm

 Non
propagateur de
la flamme
IEC 60332-1

 Non
propagateur de
l'incendie
IEC 60332-3

 Temp.
installation, plage
0 .. 40 °C

 Operating
temp. range
-20 .. 60 °C

 Température
de stockage,
plage
-30 .. 70 °C

 Rayon courbure
min. utilisation
dynamique
50,0 mm

 Rayon courbure
min. utilisation
statique
150,0 mm

Câble LANmark-OF TB LSZH

Câble LANmark-OF3 TB LSZH 24*50/125 OM3

 Code article Nexans: N165.031

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de fibres optiques	OM3 50/125
Protection	Aramid yarns
Gaine extérieure	LSZH-FR
Type de câble	Tight Buffered (TB)
Armure	Aramid yarn
Couleur de la gaine	Noir
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de fibres optiques	24
Diamètre externe nominal (mm)	8,1 mm
Masse approximative	59 kg/km
Caractéristiques de transmission	
Affaiblissement nominal à 1300 nm	0,7 dB/km
Affaiblissement maximal à 1300 nm	1,0 dB/km
Affaiblissement nominal à 850 nm	2,8 dB/km
Affaiblissement maximal à 850 nm	3,0 dB/km
Caractéristiques mécaniques	
Maximum tensile load	1400 N
Max. Load. Long Term	700.0 N
Résistance mécanique aux chocs	100 impacts of 1 N.m
Résistance à l'écrasement (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Caractéristiques d'utilisation	
Type d'installation	Intérieur
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Non propagateur de l'incendie	IEC 60332-3
Protection Anti-Rongeurs	Non
Température ambiante lors de l'installation, plage	0 .. 40 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 60 °C
Température de stockage, plage	-30 .. 70 °C
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	50,0 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	150,0 mm

Câble LANmark-OF TB LSZH

Câble LANmark-OF3 TB LSZH 24*50/125 OM3

Cable construction TB LSZH



Construction

1. Optical fibre \varnothing 250 μm
2. Coating \varnothing 400 μm
3. Coating \varnothing 900 μm
4. Aramid yarns reinforcement
5. Outer sheath in LSHF-FR material