

Déscription

- Câble fibre optique 6-24 brins Multimode OM3 ARMÉ GIGANET peut être utilisé pour les applications LAN et WAN. Le câble convient aux applications intérieures sur des plateaux et à l'extérieur dans les conduits.
- Câble fibre optique multimode 6-24 brins avec armature acier corrugué et gaine PEHD pour l'extérieur

Caractéristique

Composition câble :

- Fibre optique 50/125 microns
- Gaine fibre (900 microns)
- Gaine générale : PVC (HLLSFR)
- armature anti-rongeur : tresse fibre de verre (AD) ou tresse métallique (AM)

Type de fibre : multimode

Température d'utilisation : -20°C à +70°C

Couleur gaines : Orange (multimode) et jaune (monomode) Fibre multimode :

- Diamètre du cœur : 62,5 /50 microns (+/- 3)
- Diamètre gaine (cladding) : 125 microns (+/- 2)
- Ouverture numérique : 0,275 (+/- 0,15)
- Index de réfraction : 1,496 à 850nm
- Atténuation (dB/km) : 3,2 à 850nm, 1 à 1300nm
- Bande passante (Mhz/km) : 160 à 850nm
- Normes : ISO/IEC 11801, EN50173



Specifications

INFORMATIONS DE RÉFÉRENCE

Normes commerciales:

Fibre:

CEI 60793-2-10: type A1a.2

EN 50173: 2007 catégorie OM3

EN 60793-2-10: type A1a.2

ISO / CEI 11801: 2002 catégorie OM3

TIA / EIA-492 AAAC

IEEE 802.3 - 2002 incl. amendement

802.3ae - 2002

Câble:

ISO 11801-1, EN 187000, CEI 60794-2, EN 50

173-1, CEI 60794-2-20

Conforme RoHS

Essais de propagation du feu

Règlement UE 305/2011 (RPC)

EN 50575: 2014 + A: 2016

Classe Euro: B2ca-s1a, d1, a1

DoP No: MLXCES-2018-F-061

situé sur le Web

MÉCANIQUE

Valeur maximale d'atténuation du câble à 850 nm:
≤ 3,0 dB / km

Valeur maximale d'atténuation du câble à 1300 nm:
≤ 1,0 dB / km

Limite d'atténuation selon CEI 60793-2-10, 850 nm:
≤ 2,5 dB / km

Limite d'atténuation selon CEI 60793-2-10,
1300 nm:
≤ 0,8 dB / km

Bande passante CEI 60793-1-41

Bande passante modale surchargée (OFL) à 850 nm:
≥ 1500 MHz / km

Bande passante modale surchargée (OFL) à 1300 nm:
≥ 500 MHz / km

Indice de réfraction de groupe CEI 60793-1-22

Indice de réfraction de groupe à 850 nm: 1,482

Indice de réfraction de groupe à 1300 nm: 1,477

Caractéristiques mécaniques

Fibre: 6 à 24 brins étroitement
tamponnées
900 µm +/- 50 µm

Membre de force: fils de verre

Blocage de l'eau: fil gonflable

Gaine: LS0H, stabilisée aux UV

Couleur de la gaine: Aqua RAL 6027

INFORMATIONS DE COMMANDE

REF- N°	SAP No.	Description
FO-00800	Consulter GIGANET	Câble FO 2 Brins Monomode 9/125 ARMÉ
FO-00801	Consulter GIGANET	Câble FO 6 Brins Monomode 9/125 ARMÉ
FO-00802	Consulter GIGANET	Câble FO 6 Brins Multimode 50/125 OM2 ARMÉ
FO-00803	Consulter GIGANET	Câble FO 6 Brins Multimode 50/125 OM3 ARMÉ
FO-00804	Consulter GIGANET	Câble FO 12 Brins Monomode 9/125 ARMÉ
FO-00805	Consulter GIGANET	Câble FO 24 Brins Monomode 9/125 Interieur ARMÉ
FO-00806	Consulter GIGANET	Câble FO 24 Brins Monomode 9/125 Exterieur ARMÉ