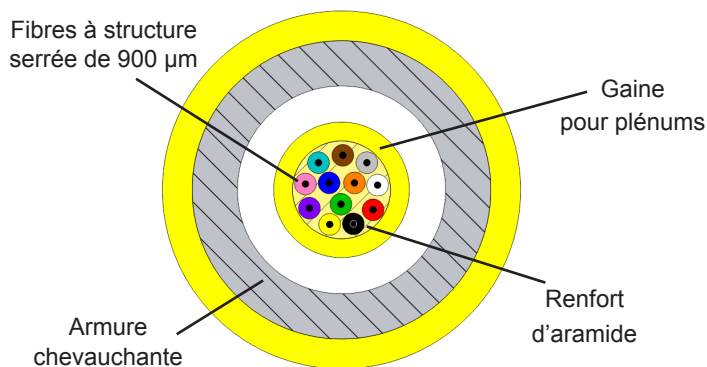


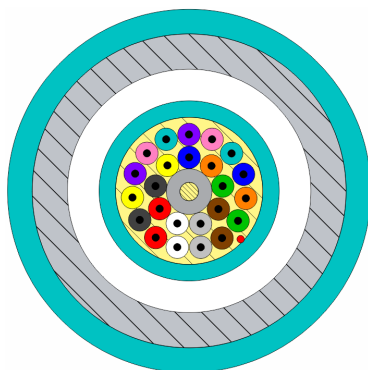
Câbles optiques armés intérieurs/extérieurs (I/E) homologués pour les plénums

APPLICATION

Les câbles armés à structure serrée intérieurs/extérieurs de Leviton sont conçus pour les ossatures de réseaux locaux et étendus des campus et des bâtiments. Ces câbles gainés pour plénums conviennent aux installations intérieures et extérieures dans des conduits, sous la profondeur de gel. Les câbles sont conçus pour fonctionner dans de grandes variations de température et ainsi convenir à des applications de câbles pour l'extérieur, couvrant des températures allant de -40 à 167 °F (de -40 à 75 °C). Les fibres à structure serrée de 900 µm ne nécessitent pas de tresse de répartition du tube de gainage et permettent des terminaisons directes. Les types de fibres offertes (OM3, OM4 et OS2) peuvent prendre en charge les applications Ethernet, Fibre Channel et PON.



Armure à 12 fibres OS2



Armure à 24 fibres OM4

ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER POUR L'INSTALLATION

- Type d'armure : armure chevauchante en aluminium
- Gaine résistante aux champignons
- Résistance aux rayons UV selon la norme UL 444, clause 7.22
- Conception convenant aux installations dans des conduits sous la profondeur de gel
- Câbles à structure serrée ne convenant pas aux installations aériennes suspendues
- Nombre de fibres : 6, 12 et 24
- Types de fibres : OM3, OM4 et OS2 (G.652.D et G.657.A1)

NORMES ET RÈGLEMENTS

- Normes internationales : EN 50173; ISO/CEI 11801
- Normes nationales : ANSI/ICEA S-104-696; ANSI/ICEA S-83-596; ANSI/TIA-568.3-D; NFPA 130; Telcordia GR-409

COTE DE RÉSISTANCE AU FEU

OFCP pour plénums

GARANTIE

Les garanties sur les produits de Leviton se trouvent à l'adresse leviton.com/warranty.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Résistance à la traction au moment de l'installation	6 fibres	445 N (100 lb)
	12 fibres	445 N (100 lb)
	24 fibres	667 N (150 lb)
Résistance à la traction à long terme	6 fibres	133 N (30 lb)
	12 fibres	133 N (30 lb)
	24 fibres	200 N (45 lb)
Résistance à la compression (à l'écrasement)	6 fibres	440 N/cm
	12 fibres	440 N/cm
	24 fibres	440 N/cm
Résistance aux impacts	2 à 4,41 N·m	

CONSTRUCTION

Fibre	6, 12 et 24 fibres à structure serrée, 900 µm
Gaine externe	Pour plénums
Couleur	OM3 et OM4 : turquoise; OS2 : jaune

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Nombre de fibres	Diamètre (nominal)	Poids (nominal)	Rayon de courbure minimal (à long/court terme)
6	12,6 mm (0,495 po)	116 kg/km	12,6 cm / 18,9 cm
12	13,3 mm (0,523 po)	129 kg/km	13,3 cm / 19,9 cm
24	14,8 mm (0,584 po)	183 kg/km	14,8 cm / 22,3 cm

CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

50/125 µm	OM3 (multimode)	OM4 (multimode)
Atténuation (câble avec fibres)		
Valeur maximale à 850 nm	≤ 3,0 dB/km	≤ 3,0 dB/km
Valeur maximale à 1 300 nm	≤ 1,0 dB/km	≤ 1,0 dB/km
Ouverture numérique	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Largeur de bande		
Largeur de bande modale effective à 850 nm	2 000 MHz/km	4 700 MHz/km
Valeur de l'injection saturée (OFL) à 850 nm	1 500 MHz/km	3 500 MHz/km
Valeur de l'injection saturée (OFL) à 1 300 nm	500 MHz/km	500 MHz/km
Distance de transmission (mètres) de 850/1 300 nm pour 1 Gbit/s	1 000/600	1 040/600
Distance de transmission (mètres) de 850/1 300 nm pour 10 Gbit/s	300/300	550/300
9,2/125 µm	OS2 (monomode; G.652.D et G.657.A1)	
Atténuation (câble avec fibres)		
De 1 310 à 1 625 nm	≤ 0,5 dB/km	
1 550 nm	≤ 0,5 dB/km	
Ouverture numérique	0,14	
Distance de transmission		
Distance de transmission (mètres) pour 1 Gbit/s	> 5 000 à 1 310 nm	
Distance de transmission (mètres) pour 10 Gbit/s	> 10 000 à 1 310 nm	

NUMÉROS DE CATALOGUE

Description	Part No.
Câble de distribution armé I/E OM3 pour pléniums; bobine de 0,6 mi (1 km)	DAM3P-xx1
Câble de distribution armé I/E OM4 pour pléniums; bobine de 0,6 mi (1 km)	DAM4P-xx1
Câble de distribution armé I/E OS2 pour pléniums; bobine de 0,6 mi (1 km)	DA08P-xx1

xx = nombre de fibres : (06) 6 fibres, (12) 12 fibres, (24) 24 fibres.
 Remarque : Tous les câbles sont vendus en bobines de 0,6 mi (1 km).

Pour obtenir du soutien, rendez-vous sur leviton.com/ns/support