

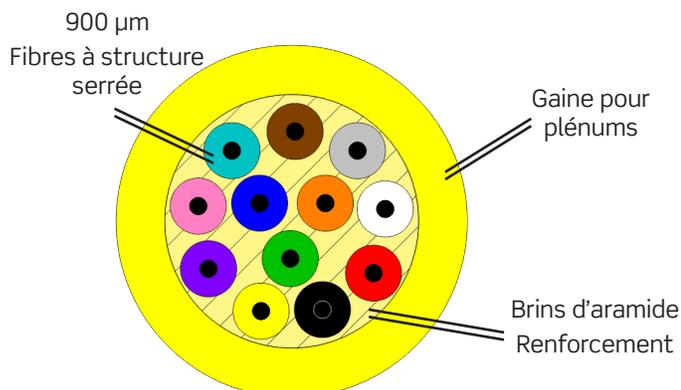
Câbles optiques intérieurs/extérieurs (I/E) homologués pour les pléniums



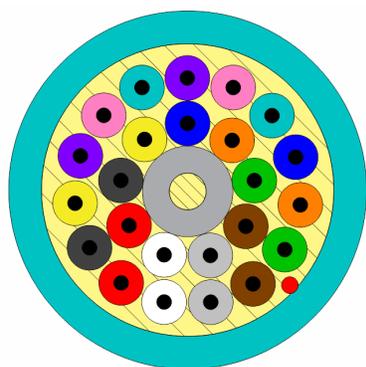
DOM3P-xx1, DOM4P-xx1 et D008P-xx1

APPLICATION

Les câbles à structure serrée intérieurs/extérieurs de Leviton sont conçus pour les ossatures de réseaux locaux et étendus des campus et des bâtiments. Ces gaines pour pléniums 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. Généralement, il s'agit des câbles extérieurs, qui couvrent des températures allant de -40 à 75 °C (de -40 à 167 °F). Le gainage à structure serrée de 900 µm ne nécessite pas de trousse de répartition du tube de gainage et est prêt pour une terminaison directe. Les types de fibres offertes (OM3, OM4 et OS2) peuvent prendre en charge les applications Ethernet, Fibre Channel et PON.



OS2 à 12 fibres



OM4 à 24 fibres

ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER POUR L'INSTALLATION

- 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
- Conception entièrement diélectrique
- Nombre de fibres : 6, 12 et 24
- Types de fibres : OM3, OM4 et OS2 (G657.A1)

NORMES ET RÈGLEMENTS

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

COTE DE RÉSISTANCE AU FEU

OFNP pour pléniums

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 / 45,4 kg (100 lb)
	12 fibres	667 N / 68 kg (150 lb)
	24 fibres	667 N / 68 kg (150 lb)
Résistance à la traction à long terme	6 fibres	133 N / 13,6 kg (30 lb)
	12 fibres	200 N / 20,4 kg (45 lb)
	24 fibres	200 N / 20,4 kg (45 lb)
Résistance à la compression (à l'écrasement)	6 fibres	110 N/cm
	12 fibres	110 N/cm
	24 fibres	110 N/cm
Impact	2 à 2,94 N·m	
Température	Fonctionnement : de -40 à 75 °C (de -40 à 167 °F) Installation : de -20 à 75 °C (de -4 à 167 °F) Rangement : de -40 à 85 °C (de -40 à 185 °F)	

CONSTRUCTION

Fibre	6, 12 et 24 fibres à structure serrée, 900 µm
Gaine externe	Plénium
Couleurs	OM3 et OM4 : Turquoise; OS2 : Jaune

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Nombre de fibres	Diamètre (nominal)	Poids (nominal)	Rayon de courbure minimal Court terme/long terme
6	4,3 mm (0,17 po)	11 kg/km	4,3 cm/6,5 cm (1,69 po/2,56 po)
12	5,2 mm (0,205 po)	24 kg/km	5,2 cm/7,8 cm (2,05 po/3,07 po)
24	7,0 mm (0,275 po)	49 kg/km	7 cm/10,5 cm (2,76 po/4,13 po)

E21 SS1020ENV2

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 850/1300 nm pour 1 Gbit/s	1000/600	1040/600
Distance de transmission (mètres) de 850/1300 nm pour 10 Gbit/s	300/300	550/300
9,2/125 µm	OS2 monomode (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	No de cat.
Câbles d'immeubles I/E OM3 pour plénums. Bobine de 1 km (0,6 mi) de câble	DOM3P-xx1
Câbles d'immeubles I/E OM4 pour plénums. Bobine de 1 km (0,6 mi) de câble	DOM4P-xx1
Câbles d'immeubles I/E OS2 pour plénums. Bobine de 1 km (0,6 mi) de câble	D008P-xx1

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

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

Page 2 de 2

Siège social de Solutions de réseautique

Bothell, WA, États-Unis | leviton.com/ns
1 (800) 824-3005 / +1 (425) 486-2222 | appeng@leviton.com

Siège social européen de Solutions de réseautique

Glenrothes, Angleterre | leviton.com/ns/emea
+44 (0) 1592 772124 | customerserviceeu@leviton.com

Leviton se consacre à la conception, au développement et à la fabrication de câblage structuré durable de haute performance et solutions de câblage spécialisées. Les produits de Solutions en réseautique sont disponibles dans le monde entier dans plus de 100 pays. Visitez-nous en ligne pour en savoir plus.