

# Câbles multifibres spéciaux

Les assemblages multifibre combinent plusieurs câbles revêtus individuellement en un seul assemblage qui peut facilement être relayé d'un point à l'autre. Que ce soit pour l'usinage extérieur ou l'utilisation intérieure/extérieure, les assemblages de câbles multifibres extérieurs d'O-m6 sont faits sur mesure avec la meilleure qualité de matériel disponible. Les câbles et séparateurs peuvent être commandés en n'importe quelle grandeur et configurés selon vos besoins.



- **Câble monomode ou multimode jusqu'à 144 fibres**
- **Divers modèles de câbles disponibles; diélectrique, armuré, Mil, toujours montés sur mesure**
- **Transition avec sous-groupes de gaine flottante 900um, 2 ou 3mm**
- **Grand choix de gaines protectrices pour les fibres**
- **Option de scellage à l'époxy de la transition pour prévenir la migration de l'eau**
- **Œil de triage disponible en option pour une installation simplifiée**

## Spécifications

Paramètre	Unité	U	U +	A	A +	P	P +
Polissage (monomode ou multimode)		UPC (SM)	UPC (SM)	APC (SM)	APC (SM)	PC (MM)	PC (MM)
Perte d'insertion (valeur typique)	dB	0,25 (0,12)	0,20 (0,08)	0,35 (0,20)	0,30 (0,16)	0,40 (0,20)	0,30 (0,15)
Perte de retour (valeur typique)	dB	-55,0 (-58)	-58,0 (-62)	-65,0 (-68)	-68,0 (-72)	(-25)	(-25)
Décalage de l'apex	µm	0-50	0-50	0-50	0-50	0-75	0-50
Rayon de courbure	mm	7-25	10-25*	5-12	5-12	5-30	7-25
Hauteur de fibre	nm	-50	+/-50	-50	+/-50	-75	-75
Durabilité : IL < 0,7dB, RTL > nominale	cycles	Plus de 1000				Plus de 500	
Tolérance en longueur du câble	%	-0 /+3					
Tolérance en longueur de la transition	cm	-0/+10 (tolérance plus stricte disponible)					

\* Dépend du modèle de connecteur.

Câble* (# fibres)	Fibre	Diamètre (mm)	Poids (kg/km)	Charge maximale en tension (N)		Rayon de courbure (cm)		Température (°C)	
				Court terme	Long terme	Court terme	Long terme	Opération	Entreposage
F214 (12)	SM 9/125	11,1	82	2700	800	22,2	11,1	-40 à 70	-40 à 75
F219 (6)	SM 9/125	5,3	15,9	2664	2131	8,0	5,3	-20 à 70	-40 à 70
F230 (24) armuré	SM 9/125	11	124	2700	890	22,4	11,2	-40 à 70	-40 à 70
F417 (12)	MM 50/125	9,65	92	2700	N/D	19,3	14,5	-40 à 70	-40 à 80

\* Autres câbles disponibles.

- Perte d'insertion moindre disponible
- Tous les connecteurs sont inspectés visuellement
- Tous les connecteurs sont mis à l'essai à 850 nm (MM) et 1550 nm (SM), données fournies
- La Série + inclut la qualification géométrique et le rapport d'essais à deux longueurs d'onde

**Clé pour code produit** | Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au **code produit** général.

(1) <b>FC</b>	(2) <b>P</b>	—	(3) <b>419</b>	—	(4) <b>ST</b>	(5) <b>P</b>	—	(6) <b>25m</b>	—	(7) <b>F</b>	(8) <b>001</b>
------------------	-----------------	---	-------------------	---	------------------	-----------------	---	-------------------	---	-----------------	-------------------

(1): Connecteur, extrémité A  
(2): Polissage, extrémité A

(3): Fibre

(4): Connecteur, extrémité B  
(5): Polissage, extrémité B

(6): Longueur

(7): Code produit  
(8): Description produit

**Pour commander** | **Contactez-nous au (450) 979-4110 ou à [sales@om6.com](mailto:sales@om6.com)** pour tous les détails.

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

