

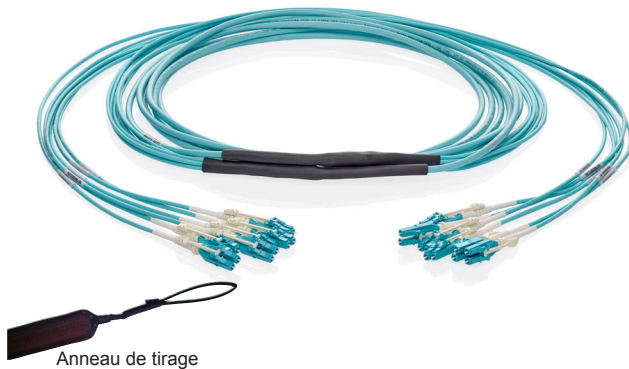
FICHE TECHNIQUE

Artères de faisceaux à faible perte OPT-X Engage

Artères de faisceaux à faible perte OPT-X^{MC} Engage

APPLICATION

Les artères de faisceaux, connectées et mises à l'essai en usine, raccordent les sites de répartition centraux aux zones ou aux modules. Offertes connectées avec des connecteurs modulaires (MPO) et individuels, ces artères sont fabriquées sur mesure pour répondre aux besoins d'une application spécifique. Un anneau de tirage optionnel, installé à la première extrémité, protège les connecteurs de fibre sur les artères de 12 à 288 fibres. Cet anneau couvre entièrement la longueur de fibres réparties, transférant toute force de tirage de l'assemblage au manchon de l'anneau. Une option de charge de traction élevée qui se fixe aux brins de Kevlar^{MD} est également offerte pour les applications de plus de 125 pi (38,1 m).



Anneau de tirage

SPÉCIFICATIONS

Tous les composants préalablement connectés, y compris les câbles d'artères, les cassettes, les faisceaux, les supports, les panneaux de connexion et les boîtiers, doivent être fournis et garantis par un seul fabricant. Les composants à connexion modulaire doivent utiliser des connecteurs MPO. Tous les connecteurs individuels (types LC et SC) doivent employer des viroles et manchons en céramique. Les artères multimodes MPO à MPO doivent présenter une perte d'insertion des connecteurs optiques ne dépassant pas 0,35 dB par paire accouplée. Les artères doivent être offertes avec en versions pour plénums et armures chevauchantes. Chacune d'entre elles doit être offerte dans des longueurs personnalisées par incréments de 1 pi (0,30 m). La longueur totale des artères doit être spécifiée d'un connecteur à l'autre. Un anneau de tirage est offert en option sur l'extrémité de tirage de toutes les artères pour protéger les fibres pendant l'installation. Les artères doivent être préalablement connectées et testées en usine (la documentation connexe étant accessible sur demande). Les artères avec connecteurs LC monoblocs doivent employer la technologie SPECTRO-LINK^{MC} permettant les inversions de polarité sur le terrain sans avoir à torsader ou déplacer les fibres. Les connecteurs LC monoblocs doivent être dotés d'une languette d'insertion et de retrait qui, allié à leur coquille pouvant tenir deux connecteurs, peut assurer un espacement parallèle exact de centre à centre, accélérant ainsi les connexions dans les champs de liaison très remplis.

PAYS D'ORIGINE

États-Unis

GARANTIE

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

CARACTÉRISTIQUES

- Les connecteurs LC monoblocs à technologie SPECTRO-LINK sont dotés d'une fonctionnalité de polarité réversible, ce qui permet de changer la polarité sur le terrain sans outils.
- La fibre préalablement connectée élimine le besoin de terminaisons et d'épissures sur le terrain, compliquées et délicates à réaliser.
- Chaque composant de fibre est connecté et fait l'objet d'essais préalables en usine à l'aide de procédures automatisées afin de garantir la qualité du produit.
- Tous les connecteurs individuels (types LC et SC) sont thermodurcis et emploient des viroles et manchons en céramique pour assurer un rendement cohérent.
- Artères MPO à 8 fibres offertes en configuration de 16 à 192 fibres.
- Artères MPO à 12 fibres offertes en configuration de 12 à 288 fibres.
- Fibres OS2, OM3, OM4 et OM5.
- Les longueurs des fibres réparties standard peuvent être décalées.
- Des anneaux de tirage sont fournis en option avec une protection robuste des connecteurs aux deux extrémités pour protéger les connecteurs de fibre lors de l'installation
- Les artères ont un point de répartition solide, mais sont suffisamment souples pour permettre une courbure douce du cordage de répartition sans se plier ou créer des courbures brusques.
- L'option armée utilise l'armure souple sous forme de spirale d'aluminium ARMOR-TEK^{MC}, qui remplace l'utilisation de conduits internes.
- Les produits SJP et SJP ARMOR-TEK sont homologués pour plénum.
- Barrette pour les terminaisons sur le terrain pour artères armées – lorsque le code local de l'électricité exige une mise à la masse.

ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER POUR L'INSTALLATION

- Dispositif acceptant les cassettes, les plaquettes d'adaptateurs et les panneaux MPO de Leviton.
- La longueur des fibres réparties standard est de 36 po (91,44 cm); d'autres longueurs sont offertes sur demande.
- La longueur totale des artères est d'un connecteur à l'autre.
- Les artères d'une longueur supérieure à 125 pi (38,1 m) sont expédiées sur des bobines en plastique, tandis que celles d'une longueur inférieure à 125 pi (38,1 m) sont enroulées et expédiées dans des sacs en polyéthylène.
- La polarité standard est de A à B pour les connecteurs de types LC et SC; pour les artères MPO, la polarité standard est la méthode B.
- Tous les connecteurs MPO monomodes sont polis à contact physique angulaire (APC).
- Les fibres réparties doivent être décalées pour les applications nécessitant un conduit de petit diamètre
- Artère suivant la méthode B requise pour les cassettes à polarité universelle.
- Ports de commutateur de 400 et 800 G/bits utilisant des fibres multimodes – terminaisons MPO à polissage APC conformément à QSFP-DD MSA

NORMES ET RÈGLEMENTS

- ANSI/TIA-568.3-E.
- Prend en charge les débits de transmission de données énumérés dans plusieurs normes IEEE 802.3xx, en fonction du type de connecteur et de la qualité du câble.
- ANSI/TIA-942, lignes directrices relatives à la conception des centres de données.
- Les types OM3, OM4 et OM5 sont conformes à la norme ITU-T G651.1.
- Le type OM5 est conforme à la norme TIA 492-AAAE pour multiplexage par division de longueur d'onde.
- Le type OS2 est conforme aux normes ITU-T 652.D et ITU-T 657.A1.
- Spécifications détaillées des fibres dans la fiche technique PS 0309.

FICHE TECHNIQUE
Artères de faisceaux à faible perte OPT-X^{MC} Engage
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'ARTÈRE NON ARMÉE OPT-X SJP POUR PLÉNUM (SOUS-UNITÉS DE 12 FIBRES)

Nombre de fibres	Diamètre nominal extérieur	Poids	Force de traction max. lors de l'installation	Rayon de courbure minimal po (cm)		Plage de températures	
	Po (mm)	lb/1 000 pi (kg/km)	lb (N)	Installation	À long terme	En fonctionnement	En stockage
12	0,189 (4,8)	17 (26)	150 (667)	2,8 (7,2)	1,9 (4,8)	De -0 à 75 °C	De -40 à 75 °C
24	0,295 (7,5)	35 (52)	150 (667)	4,4 (11,3)	3,0 (7,5)		
48	0,295 (7,5)	35 (52)	150 (667)	4,4 (11,3)	3,0 (7,5)		
72	0,319 (8,1)	43 (64)	150 (667)	4,8 (12,1)	3,2 (8,1)		
96	0,421 (10,7)	68 (101)	300 (1 335)	6,3 (16,0)	4,2 (10,7)		
144	0,421 (10,7)	69 (102)	300 (1 335)	6,3 (16,0)	4,2 (10,7)		
288	0,642 (16,3)	189 (282)	600 (2 670)	9,6 (24,4)	6,4 (16,3)		

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'ARTÈRE NON ARMÉE OPT-X SJP POUR PLÉNUM (SOUS-UNITÉS DE 8 FIBRES)

Nombre de fibres	Diamètre nominal extérieur	Poids	Force de traction max. lors de l'installation	Rayon de courbure minimal po (cm)		Plage de températures	
	Po (mm)	lb/1 000 pi (kg/km)	lb (N)	Installation	À long terme	En fonctionnement	En stockage
16	0,295 (7,5)	34 (51)	300 (1 335)	4,4 (11,3)	3,0 (7,5)	De -0 à 75 °C	De -40 à 75 °C
24	0,295 (7,5)	34 (51)	300 (1 335)	4,4 (11,3)	3,0 (7,5)		
32	0,295 (7,5)	35 (51)	300 (1 335)	4,4 (11,3)	3,0 (7,5)		
48	0,323 (8,2)	42 (63)	300 (1 335)	4,8 (12,3)	3,2 (8,2)		
64	0,378 (9,6)	59 (87)	600 (2 670)	5,6 (14,3)	3,8 (9,6)		
72	0,402 (10,2)	68 (101)	600 (2 670)	6,0 (15,2)	4,0 (10,2)		
96	0,421 (10,7)	67 (99)	600 (2 670)	6,3 (16,0)	4,2 (10,7)		
128	0,504 (12,8)	103 (153)	600 (2 670)	7,6 (19,2)	5,0 (12,8)		
144	0,504 (12,8)	103 (153)	600 (2 670)	7,6 (19,2)	5,0 (12,8)		
192	0,642 (16,3)	190 (283)	600 (2 670)	9,6 (24,4)	6,4 (16,3)		

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'ARTÈRE ARMÉE OPT-X SJP POUR PLÉNUM*

Nombre de fibres	Diamètre nominal extérieur	Poids	Force de traction max. lors de l'installation	Rayon de courbure minimal po (cm)		Plage de températures	
	Po (mm)	lb/1 000 pi (kg/km)	lb (N)	Installation	À long terme	En fonctionnement	En stockage
12	0,563 (14,3)	112 (167)	150 (667)	8,4 (21,3)	5,6 (14,2)	De 0 à 75 °C	De -40 à 75 °C
24	0,614 (15,6)	137 (203)	300 (1 335)	9,21 (23,3)	6,1 (15,5)		
48	0,614 (15,6)	137 (203)	300 (1 335)	9,21 (23,3)	6,1 (15,5)		
72	0,68 (17,3)	157 (233)	300 (1 335)	10,2 (25,9)	6,8 (17,3)		
96	0,774 (19,7)	202 (301)	600 (2 670)	11,6 (29,5)	7,7 (19,5)		
144	0,774 (19,7)	203 (303)	600 (2 670)	11,6 (29,5)	7,7 (19,5)		

* Vérifier les exigences locales de la CEI pour la mise à la masse des câbles armés.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'ARTÈRE DE FAISCEAUX ARMÉE I/E POUR PLÉNUM

Nombre de fibres	Diamètre nominal extérieur	Poids	Force de traction max. lors de l'installation	Rayon de courbure minimal po (cm)		Plage de températures	
	Po (mm)	lb/1 000 pi (kg/km)	lb (N)	Installation	À long terme	En fonctionnement	En stockage
12	0,620 (15,7)	33 (49)	300 (1 335)	3,9 (9,9)	2,6 (6,6)	De -20 à +70 °C	De -40 à 75 °C
24	0,730 (18,5)	55 (82)	300 (1 335)	5,6 (14,2)	3,7 (9,4)		
48	0,730 (18,5)	56 (83)	300 (1 335)	5,6 (14,2)	3,7 (9,4)		
72	0,774 (19,7)	80 (119)	600 (2 670)	6,9 (17,5)	4,6 (11,7)		
96	0,851 (21,6)	126 (188)	600 (2 670)	8 (20,3)	5,3 (13,46)		
144	1,004 (25,5)	209 (311)	1 000 (4 448)	10,1 (25,7)	6,7 (17,0)		

FICHE TECHNIQUE
Artères de faisceaux à faible perte OPT-X^{MC} Engage
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'ARTÈRE DE FAISCEAUX I/E POUR PLÉNUM

Nombre de fibres	Diamètre nominal extérieur	Poids	Force de traction max. lors de l'installation	Rayon de courbure minimal po (cm)		Plage de températures	
	Po (mm)	lb/1 000 pi (kg/km)	lb (N)	Installation	À long terme	En fonctionnement	En stockage
12	0,260 (6,6)	136 (202)	300 (1 335)	9,3 (23,6)	6,2 (15,8)	De -20 à +70 °C	De -40 à 75 °C
24	0,370 (9,4)	184 (274)	300 (1 335)	11 (27,9)	7,3 (18,5)		
48	0,370 (9,4)	185 (275)	300 (1 335)	11 (27,9)	7,3 (18,5)		
72	0,460 (11,7)	220 (327)	600 (2 670)	11,6 (29,5)	7,7 (19,5)		
96	0,532 (13,5)	247 (368)	600 (2 670)	12,8 (32,5)	8,5 (21,6)		
144	0,670 (17,0)	359 (534)	1 000 (4 448)	15,1 (38,3)	10 (25,4)		

DIMENSIONS EXTÉRIEURES DE L'ANNEAU DE TIRAGE

Nombre de fibres	Dimensions extérieures de l'anneau de tirage			
	MPO	LC	LC monobloc	SC
6	1 po (2,54 cm)	1 po (2,54 cm)	1,50 po (3,81 cm)	1,50 po (3,81 cm)
12	1 po (2,54 cm)	1 po (2,54 cm)	1,50 po (3,81 cm)	1,50 po (3,81 cm)
24	1 po (2,54 cm)	1,50 po (3,81 cm)	1,50 po (3,81 cm)	1,50 po (3,81 cm)
48	1,50 po (3,81 cm)	1,50 po (3,81 cm)	2 po (5,1 cm)	2 po (5,1 cm)
72	1,50 po (3,81 cm)	2 po (5,1 cm)	2 po (5,1 cm)	2 po (5,1 cm)
96	1,50 po (3,81 cm)	2 po (5,1 cm)	2 po (5,1 cm)	2 po (5,1 cm)
144	2 po (5,1 cm)	2 po (5,1 cm)	2 po (5,1 cm)	2 po (5,1 cm)

REMARQUE : Les câbles dotés d'un nombre élevé de fibres avec des connecteurs LC/SC doivent être décalés pour maintenir ces dimensions extérieures s'ils doivent passer dans un conduit

Bretelle de mise à la masse

- La trousse permet l'installation sur le terrain sur des artères armées préalablement connectées lorsque les codes locaux de l'électricité exigent une mise à la masse.
- La gaine de mise à la masse a une longueur de 5 pi (1,52 m); fil de calibre 6 AWG avec cosses à rondelle déjà installées
- Pour les instructions d'assemblage de la gaine de mise à la masse, visitez la page Leviton.com/fibertrunks

BRETELLE DE MISE À LA MASSE

Description	N° de cat.
Bretelle de mise à la masse	11140671


PERFORMANCES DE PERTE D'INSERTION DE FIBRE (EN DB)

Paires accouplées de connecteurs	Multimodes		Monomodes	
	PERTE D'INSERTION MAX.	PERTE DE RETOUR MIN.	PERTE D'INSERTION MAX.	PERTE DE RETOUR MIN.
LC monobloc	0,25	-35	0,25	-55
LC	0,25	-25	0,25	-45 (-60 pour les connecteurs APC)
SC	0,25	-25	0,25	
MPO	0,35	-25 (-40 pour les connecteurs APC)	0,35	

Pour le connecteur MPO haut de gamme (faible perte), voir la fiche sur les artères OPT-X Unity.

CHROMOCODAGE
Gaines de câble

OS2	Jaune
OM3/OM4 (50/125 µm)	Turquoise
OM5	Vert lime

Connecteurs de type LC/SC

Connecteur	Connecteur
OS2	Bleu
OS2, APC (polissage à contact physique angulaire)	Vert
OM3 (50/125 µm)	Turquoise
OM4 (50/125 µm), monobloc	Turquoise
OM5 (50/125 µm)	LC – beige (fourreaux vert citron/blancs)

Connecteurs MPO (8 et 12 fibres)

OM3/OM4 MPO APC multimode	Vert
OS2, APC (polissage à contact physique angulaire)	Jaune
OM3 (50/125 µm)	Turquoise
OM4 (50/125 µm), monobloc	Turquoise
OM4, APC	Vert
OM5 (50/125 µm)	Vert lime

Connecteurs MPO (16 fibres)

OS2, APC (polissage à contact physique angulaire)	Vert
OM4, APC	Vert

FICHE TECHNIQUE
Artères de faisceaux à faible perte OPT-X^{MC} Engage
ARTÈRES DE TYPE LC À LC

Description	Numéro de catalogue
12 fibres, OM4, LC à LC monobloc, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW2012VV05036B36BN-NNBS
24 fibres, OM4, LC à LC monobloc, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW2024VV05036B36BN-NNBS
12 fibres, OS2, LC à LC monobloc, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW2012VV05036B36BN-NNBS
24 fibres, OS2, LC à LC monobloc, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW2024VV05036B36BN-NNBS

* Les numéros de catalogue reflètent la configuration du câblage SJP. Voir la section « OPTIONS D'ARTÈRES PRÉALABLEMENT CONNECTORISÉES À LA DEMANDE » pour plus de configurations.

ARTÈRES MPO À MPO (MPO DE 12 FIBRES)

Description	Numéro de catalogue
12 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW2012LL050F36C36CN-NNBS
24 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW2024LL050F36B36BN-NNBS
48 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW2048LL050F36B36BN-NNBS
96 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW2096LL050F36B36BN-NNBS
144 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW2144LL050F36B36BN-NNBS
288 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW2288LL050F36B36BN-NNBS
12 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW2012LL050F36C36CN-NNBS
24 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW2024LL050F36B36BN-NNBS
48 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW2048LL050F36B36BN-NNBS
96 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW2096LL050F36B36BN-NNBS
144 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW2144LL050F36B36BN-NNBS
288 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW2288LL050F36B36BN-NNBS

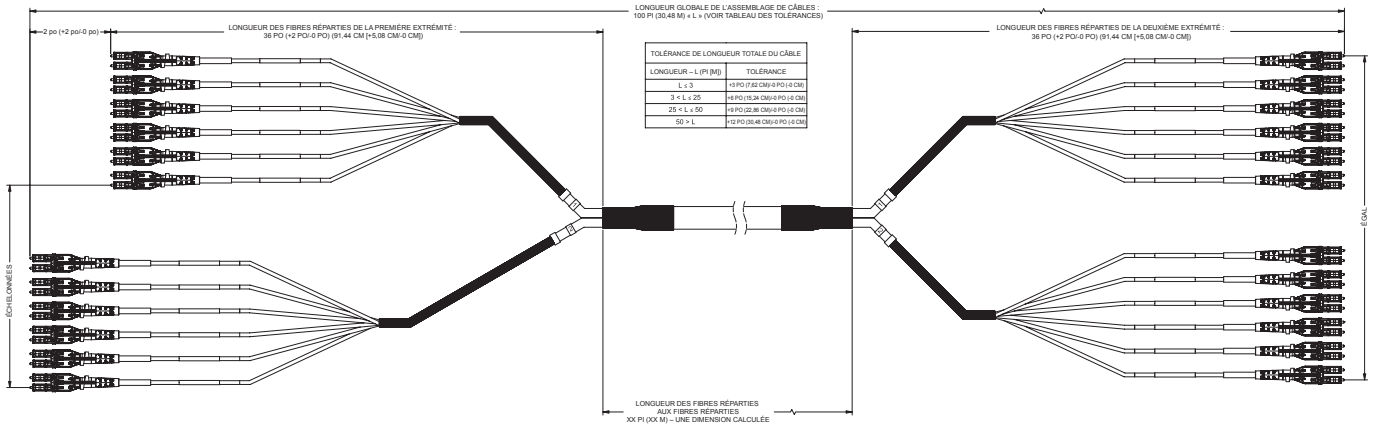
ARTÈRES MPO À MPO (MPO DE 8 FIBRES)

Description	Numéro de catalogue
16 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8016MM050F36B36BN-NNBS
24 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8024MM050F36B36BN-NNBS
32 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8032MM050F36B36BN-NNBS
48 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8048MM050F36B36BN-NNBS
64 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8064MM050F36B36BN-NNBS
72 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8072MM050F36B36BN-NNBS
96 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8096MM050F36B36BN-NNBS
128 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8128MM050F36B36BN-NNBS
144 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8144MM050F36B36BN-NNBS
192 fibres, OM4, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-FW8192MM050F36B36BN-NNBS
16 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8016MM050F36B36BN-NNBS
24 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8024MM050F36B36BN-NNBS
32 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8032MM050F36B36BN-NNBS
48 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8048MM050F36B36BN-NNBS
64 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8064MM050F36B36BN-NNBS
72 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8072MM050F36B36BN-NNBS
96 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8096MM050F36B36BN-NNBS
128 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8128MM050F36B36BN-NNBS
144 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8144MM050F36B36BN-NNBS
192 fibres, OS2, MPO à MPO sans broches, plénum, longueur de 50 pi (15,24 m)	FT-AW8192MM050F36B36BN-NNBS

FICHE TECHNIQUE

Artères de faisceaux à faible perte OPT-X^{MC} Engage

Options d'artères préalablement connectorisées à la demande :



Artères de faisceaux à faible perte OPT-X Engage

Production à la demande!

OPTIONS D'ARTÈRES DE FAISCEAUX À FAIBLE PERTE OPT-X ENGAGE

Type de fibres	Type de câble	Nombre de fibres	Terminaison	Longueur du câble	Longueur de répartition (po [cm])	Terminaison des première et deuxième extrémités de type de répartition	Anneau de tirage	Polarité	Étiquetage
• OM3 (E)	• Plénum sous-gainé OPT-X SJP (W)	• 12	PREMIÈRE EXTRÉMITÉ	• De 10 à 1 500 (pi)	• 12	PREMIÈRE EXTRÉMITÉ	• Oui	• MPO	• Standard (S)
• OM4 (turquoise) (F)	• À armure pour l'intérieur OPT-X SJP (K)	• 16	• LC (agrafes doubles) (R)	• De 3 à 450 (m)	• 18	• Fibre gainée de 2 mm (B)	• Non	• Méthode A (A)	• Personnalisé (C)
• OS2 (A)		• 24	• LC/APC (F)		• 24	• Fibre gainée de 3 mm (C)		• MPO	
• OM5 (5)		• 32	• LC monobloc (V)		• 36	DEUXIÈME EXTRÉMITÉ		• Méthode B (standard) (B)	
		• 48	• SC (Q)		• 38	• Fibre gainée de 2 mm (B)		• MPO	
		• 64	• SC/APC (E)		• 48	• Fibre gainée de 3 mm (C)		• Méthode C (C)	
		• 72*	• Connecteur MPO à faible perte (femelle) (L)		• 72			• A à A (A)	
		• 96	• Connecteur MPO à faible perte (mâle) (K)					• A à B (standard) (B)	
		• 128	• Connecteur MPO à 8 fibres (femelle) (M)					• LC/SC A à A (A)	
		• 144	• Connecteur MPO à 8 fibres (mâle) (N)					• LC/SC A à B (B) (standard)	
		• 192	• Connecteur MPO/APC à 16 fibres (mâle) (T)						
			• Connecteur MPO/APC à 16 fibres (femelle) (S)						
			• Connecteur MPO/APC OM4 à 8 fibres (mâle) (P)						
			• Connecteur MPO/APC OM4 à 8 fibres (femelle) (G)						
			DEUXIÈME EXTRÉMITÉ						
			• LC (R)						
			• LC/APC (F)						
			• LC monobloc (V)						
			• SC (W)						
			• SC/APC (E)						
			• Extrémité lisse (Z)						
			• Connecteur MPO à faible perte (femelle) (L)						
			• Connecteur MPO à faible perte (mâle) (K)						
			• Connecteur MPO à 8 fibres (femelle) (M)						
			• Connecteur MPO à 8 fibres (mâle) (N)						
			• Connecteur MPO/APC à 16 fibres (mâle) (T)						
			• Connecteur MPO/APC à 16 fibres (femelle) (S)						
			• Connecteur MPO/APC OM4 à 8 fibres (mâle) (P)						
			• Connecteur MPO/APC OM4 à 8 fibres (femelle) (G)						



Pour obtenir de l'aide sur la personnalisation des artères, on peut se rendre au Leviton.com/mto ou communiquer avec le soutien technique au 1 800 824-3005.
 * Il pourrait être nécessaire d'en commander une quantité minimale et de prévoir des délais de livraison.

Pour obtenir du soutien, rendez-vous sur Leviton.com/NS/Support

Les termes MTP^{MD} et MPO sont utilisés de manière interchangeable pour désigner les connecteurs multifibres à enfoncer.

Kevlar^{MD} est une marque déposée de DuPont ou de ses affiliés.

États-Unis
 Siège social de la division des solutions de réseautique
 +1 (800) 722 2082
infoUSA@leviton.com
 Câbles Leviton Berk-Tek : +1 (800) 237 5835
berktek.info@leviton.com

Asie/Pacifique
 +852 3620 2602
infoAPAC@leviton.com

Canada
 +1 (800) 461 2002
infoCanada@leviton.com

Europe
 +44 (0) 1592 772124
infoEurope@leviton.com

Amérique latine
 MEX : +52 (55) 2128 6286
 ALC : +52 (55) 2333 5963
infoLATAM@leviton.com

Moyen-Orient et Afrique
 +971 (4) 247 9800
infoMEA@leviton.com

LES PRODUITS DE SA DIVISION DE RÉSEAUTIQUE SONT OFFERTS À L'ÉCHELLE MONDIALE DANS PLUS DE 100 PAYS. RENDEZ-VOUS EN LIGNE SUR [LEVITON.COM/NS](http://Leviton.com/NS) POUR EN SAVOIR PLUS.