

Adaptateurs Hybrides à Fibres Optiques

HA - A B CCC DDD E - F

A	Coupleur	B	Performance	CCC	Interface 1	DDD	Interface 2
1	Céramique zirconium	1	Monomode	SCM	SC mâle	SCF	SC femelle
2	Bronze phosphoreux	2	Multimode	STM	ST mâle	STF	ST femelle
E	Configuration	3	APC Monomode	LCM	LC mâle	LCF	LC femelle
S	Simplex	F	Boîtier	FCM	FC mâle	FCF	FC femelle
D	Duplex	P	Thermoplastique	SCF	SC femelle		
		M	Métal	STF	ST femelle		
				LCF	LC femelle		
				FCF	FC femelle		

ASSEMBLAGES DE FIBRE OPTIQUE

IP Assemblages de Fibre Optique

IP - A B C C D E E F G - NNN

A	Type de Fibre	B	Type de Câble	CC*	Connecteur: Côté A	D*	Poli: Côté A	EE*	Connecteur: Côté B
1	Monomode OS2	A	1 fibre Tactique Extérieur	LC	LC	A	APC	LC	LC
2	Multimode 62.5/125µm OM1	B	2 fibres Tactiques Extérieurs	SC	SC	B	UPC	SC	SC
3	Multimode 50/125µm OM2	C	12 fibres Tactiques Extérieurs	MP	12 fibres MPO femelle Type A**	C	PC (multimode)	MP	12 fibres MPO femelle Type A**
4	Multimode 50/125µm OM3	NNN	Longueur (m)	MA	12 fibres MPO mâle Type A**	F*	Poli: Côté B	MA	12 fibres MPO Mâle Type A**
5	Multimode 50/125µm OM4			BP	12 fibres MPO femelle Type B	A	APC	BP	12 fibres MPO femelle Type B
G	Accessoires			BA	12 fibres MPO mâle Type B	B	UPC	BA	12 fibres MPO mâle Type B
0	Sans Accessoires			CP	12 fibres MPO femelle Type C	C	PC (Multimode)	CP	12 fibres MPO femelle Type C
1	1 œillet de traction			CA	12 fibres MPO mâle Type C	D	N/A	CA	12 fibres MPO mâle Type C
2	2 œillets de traction							OE	Amorce (sans connecteur)

* S'il y a plusieurs types de connecteurs, placez-les par ordre alphabétique (ex: LC avant SC) afin d'éviter les duplicatas.

** Par défaut, les assemblages de câbles avec connecteurs MPO sont fabriqués selon une configuration de type A. Si un assemblage est connecté des deux côtés avec un connecteur MPO, les types de configuration ne peuvent être mélangés Exemples : si un type A un est choisi pour une extrémité, l'autre extrémité DOIT aussi correspondre au même type de configuration.

Cassette de Distribution

DC - A B C DD EE F G - NNN U

A	Type de Fibre	B	Type de Câble	C*	Position De Sortie	DD	Nombre de Fibres	EE	Type de Connecteur	F	Poli	G	Accessoires
1	Monomode OS2	T	Câble plat de distribution non-armuré avec trassabilité*	L	Gauche	06	6 fibres	SC	SC	A	APC	0	None
		M	Milieu	M	Milieu	12	12 fibres	LC	LC	U	UPC	1	1 œillet de traction
		N	Câble plat de distribution non-armuré sans trassabilité*	R	Droite	24	24 fibres						

* Par défaut, les assemblages de câbles de distribution plats utilisent uniquement la position de sortie du milieu (M)



Câbles de Service À Nœuds

WNC - A - BB - CC - DD - E - FFF - NNN

A	Type de Câble	BB	Type de Pattes	CC	Nombre de Fibres	DD	Type de Connecteur	E	Poli
A	Extérieur avec armure Structure Libre	9S	900µm Monomode (Séquence de couleurs selon TIA-598-C)	02	2 fibres	FC	FC	A	APC
B	Extérieur avec armure Structure Libre Sans Gel	2S	2mm Monomode (Jaune)	04	4 fibres	SC	SC	U	UPC
N	Extérieur sans armure Structure Libre	3S	3mm Monomode (Jaune)	06	6 fibres	LC	LC		
				08	8 fibres	ST	ST		
				10	10 fibres				
				12	12 fibres				
O	Extérieur sans armure Structure Libre Sans Gel	28	2mm Monomode (Séquence de couleurs selon TIA-598-C)						
		38	3mm Monomode (Séquence de couleurs selon TIA-598-C)						

Si une valeur décimale est requise, ajoutez "D0" juste après la valeur non décimale, sans espace. Le "0" dans "D0" doit être remplacé par la valeur désirée. Exemple: un assemblage d'une longueur totale de 25,5 mètres doit indiquer 25D5.

* Par défaut, la longueur des connecteurs est en mètre (001). Si une valeur décimale est requise, ajoutez "D0" juste après la valeur non décimale, sans espace. Le "0" dans "D0" doit être remplacé par la valeur désirée. Exemple: un câble de service à nœuds avec fils de 0,5 mètre doit indiquer 0D5. Si les fils mesurent 1,5 mètre, il faut lire 1D5.



Assemblages de Câbles Multi-Fibres

FA - A B C D E E F GGG - HH I J J K L - NNN

A	Type de Fibre	B	Type de Câble	C	Type de Gaine	D	Type d'Armure	EE	Nombre de Fibres
1	Monomode OS2	D	Distribution	P	OFNP (Plenum)	N	Sans armure	02	2 fibres
2	62.5/125µm Multimode OM1	L	Séparable	R	OFNR (Riser)	B	Type BX avec armure	04	4 fibres
3	50/125µm Multimode OM2	R	Structure Libre	Z	LSZH (Zéro Halogen)	L	Armure légère	06	6 fibres
4	50/125µm Multimode OM3	O	Ruban	O	Extérieur (OSP)	C	N/A	08	8 fibres
5	50/125µm Multimode OM4	M	Mini Distribution	N	Intérieur/Extérieur OFNP	I	Poli : Côté A	12	12 fibres
E	Monomode OS2 insensible à la courbure	V	Mini Distribution avec 2mm sous-unité	L	Intérieur/Extérieur OFNR	A	APC	18	18 fibres
B	50/125µm Multimode OM2 insensible à la courbure	C	Distribution sans gaine	C	N/A	B	UPC	24	24 fibres
C	50/125µm Multimode OM3 insensible à la courbure	HH	Connecteur: Côté A			C	PC (Multimode)	36	36 fibres
D	50/125µm Multimode OM4 insensible à la courbure	F	Type de Pattes			JJ	Connecteur: Côté B	48	48 fibres
		9	900µm					72	72 fibres
		2	2mm					96	96 fibres
		3	3mm					C4	144 fibres
		Z	N/A						
		GGG	Longueur des Pattes					K	Poli: Côté B
		XXN	Longueur en pouces					A	APC
		XXM	Longueur en mètres					B	UPC
		ZZZ	N/A					C	PC (Multimode)
								D	N/A

D'autres types de construction de câbles, de connecteurs, de polissage et de schéma de câblage MPO sont disponibles sur demande. * Si une valeur décimale est nécessaire, ajoutez "D00" juste après la valeur non décimale et sans espace. Le "00" dans "D00" doit être remplacé par la valeur désirée. Exemple: un assemblage d'une longueur totale de 105,55 mètres doit indiquer 105D55.

CORDONS ET AMORCES DE FIBRE OPTIQUE

PC - A B C C D E E F - NNN

A	Type de Fibre	B	Type de Câble	CC	Connecteur: Côté A	D	Poli: Côté A	EE	Connecteur: Côté B
1	Monomode OS2	A	2 fibres zip 3mm OFNR	LP	LC	A	APC	LP	LC
2	62.5/125µm Multimode OM1	B	2 fibres zip 3mm OFNP	SC	SC	B	UPC	SC	SC
3	50/125µm Multimode OM2	C	1 fibre 3mm OFNR	ST	ST	C	PC (Multimode)	ST	ST
4	50/125µm Multimode OM3	D	1 fibre 3mm OFNP	FC	FC			FC	FC
5	50/125µm Multimode OM4	E	2 fibres zip 2mm OFNP	MT	MTRJ Femelle	F	Poli: Côté B	MT	MTRJ Femelle
B	50/125µm Multimode OM2 Insensible à la courbure	F	2 fibres zip 2mm OFNP	MB	MTRJ Mâle	A	APC	MB	MTRJ Mâle
		G	1 fibre 2mm OFNR	S5	SMA905	B	UPC	S5	SMA905
C	50/125µm Multimode OM3 Insensible à la courbure	H	1 fibre 2mm OFNP	S6	SMA906	C	PC (Multimode)	S6	SMA906
		I	2 fibres zip 1.8mm OFNR	E2	E2000			E2	E2000
B	50/125µm Multimode OM2 Insensible à la courbure	J	2 fibres zip 1.8mm OFNP	ES	ESCON	NNN	Longueur (m)	ES	ESCON
		K	1 fibre tight buffer 900µm	FD	FDDI			FD	FDDI
C	50/125µm Multimode OM3 Insensible à la courbure	L	1 fibre coated 250µm	D4	D4			D4	D4
		M	1 fibre 1.6mm OFNR	MU	MU			MU	MU
D	50/125µm Multimode OM4 Insensible à la courbure	N	1 fibre 1.6mm OFNP	LU	LC botte unique			LU	LC botte unique
		P	2 fibres zip 1.6mm OFNR	LF	LC botte flexible			LF	LC botte flexible
E	Monomode OS2 Insensible à la courbure, Gaine jaune	Q	2 fibres r zip 1.6mm OFNP	LS	LC botte courte			LS	LC botte courte
		T	2 fibres round 3mm OFNR	LM	Mini LC			LM	Mini LC
H	Monomode OS2 Insensible à la courbure, Gaine bleu foncé	U	2 fibres round 3mm OFNP	SF	SC botte flexible			SF	SC botte flexible
		S	1 fibre 1.2mm OFNR	SS	SC botte courte			SS	SC botte courte
		7	2 fibres 1.2mm OFNR						



wirewerks

19144 Avenue Cruickshank

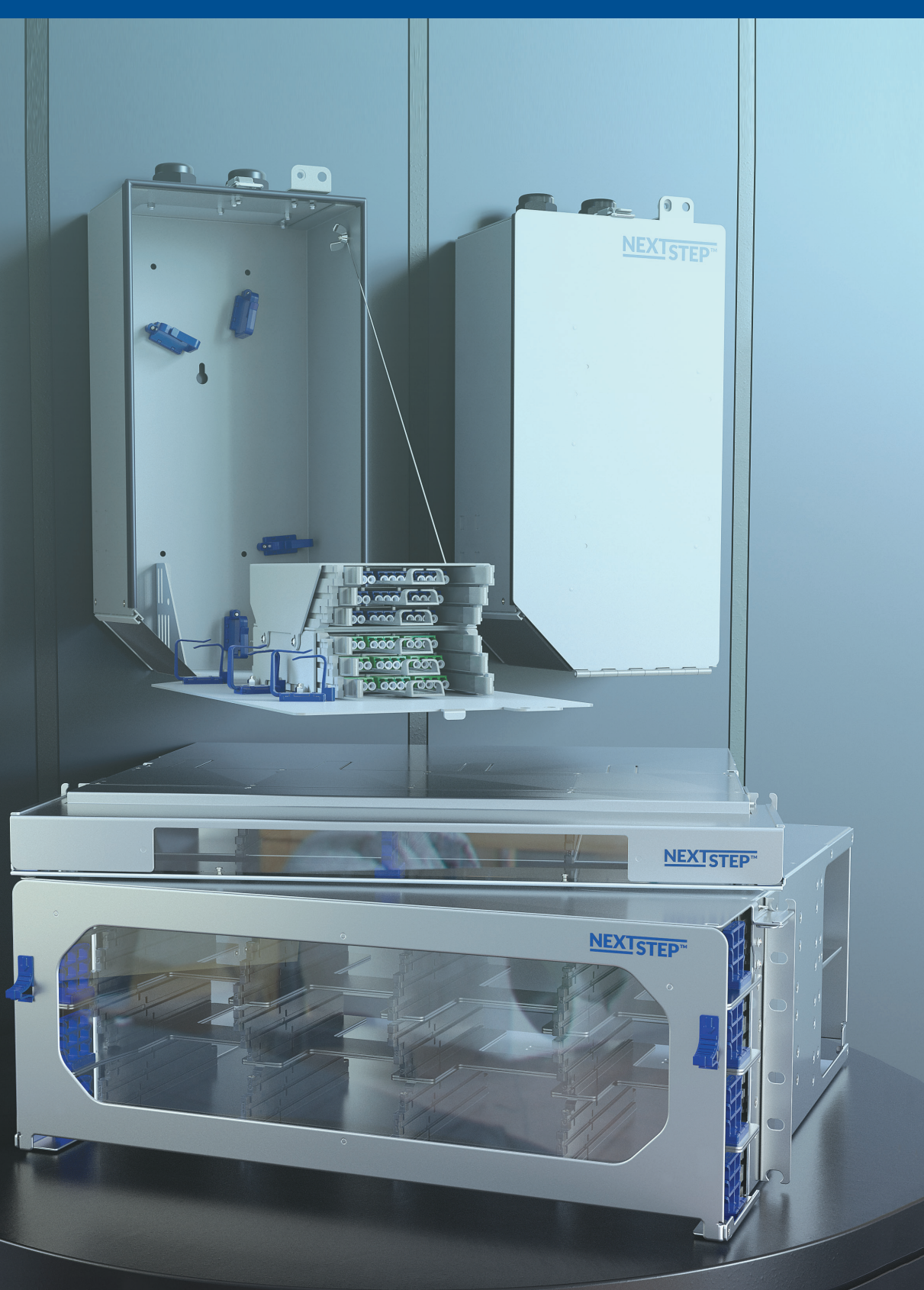
Baie-d'Urfé, QC H9X 3P1

T 1 888 993-4237

F 1 888 893-4237

sales@wirewerks.com

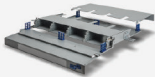
www.wirewerks.com



wirewerks

GAMME DE PRODUITS FIBRE OPTIQUE

Pour toute information ou instruction complémentaire, veuillez consulter www.wirewerks.com



NextSTEP 1U
Panneau de Raccordement à Montage sur Bâti
Jusqu'à 12 Modules/1,152F

Número d'article	Description
NS-PP-W1U1	NextSTEP 1U Montage sur bâti
NS-PP-W1U2	NextSTEP 1U Montage sur bâti - Léger
NS-PP-W1U1L	NextSTEP 1U Montage sur bâti - Mince



NextSTEP 4U
Panneau de Raccordement à Montage sur Bâti
Jusqu'à 48 Modules/4,608F

Número d'article	Description
NS-PP-W4U1	NextSTEP 4U Montage sur bâti



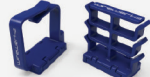
NextSTEP
Panneau de Raccordement à Montage Mural
Jusqu'à 6 Modules

Número d'article	Description
NS-PP-WM6S-AB	Panneau de raccordement à montage mural 6S, -/Brosse
NS-PP-WM6S-BB	Panneau de raccordement à montage mural 6S, 8-12mm/Brosse
NS-PP-WM6S-CB	Panneau de raccordement à montage mural 6S, 13-18mm/Brosse
NS-PP-WM6S-AF	Panneau de raccordement à montage mural 6S, -/Mousse
NS-PP-WM6S-BF	Panneau de raccordement à montage mural 6S, 8-12mm/Mousse
NS-PP-WM6S-CF	Panneau de raccordement à montage mural 6s, 13-18mm/Mousse



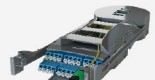
NextSTEP minus 1U

Número d'article	Description
NS-PP-1U2SA	NextSTEP minus 1U Panneau de raccordement pour Alcatel 7210-SAS-D
NS-PP-1U2ST	NextSTEP minus 1U Panneau de raccordement avec plateau
NS-PP-1U2SC	NextSTEP minus 1U Panneau de raccordement pour Cisco ME1200-4S-A



NextSTEP
Accessoires pour Gestion de Câbles

Número d'article	Description
NS-CBLMGT-BL	NextSTEP Toron de câbles, Bleu, 1/emballage
NS-BDLMGT-BL	NextSTEP faisceaux de câbles, Bleu, 1/emballage



NextSTEP
Module Flex

Número d'article	Description
NF-E2P2LA-015	Flex OS2 24F BI FT6, MPO-faible perte, LC-APC module, 15m
NF-E2P2LB-015	Flex OS2 24F BI FT6, MPO-faible perte, LC-UPC module, 15m
NF-E1P1SA-030	Flex OS2 12F BI FT6, MPO-faible perte, SC-APC module, 30m
NF-E1P1SB-030	Flex OS2 12F BI FT6, MPO-faible perte, SC-UPC module, 30m
NF-E1P1ZZ-030	Flex OS2 12F BI FT6, faible perte MPO-MPO jonction, 30m
NF-C2P2LC-015	Flex OM3 24F BI FT6, MPO-faible perte, LC-PC module, 15m
NF-D2P2LC-015	Flex OM4 24F BI FT6, MPO-faible perte, LC-PC module, 15m
NF-C1P1ZZ-030	Flex OM3 12F BI FT6, faible perte MPO-MPO jonction, 30m
NF-D1P1ZZ-030	Flex OM4 12F BI FT6, faible perte MPO-MPO jonction, 30m

Selon TIA ou IEC, d'autres performances MPO sont disponibles sur demande



NextSTEP
Bandes Adaptatrices Vierges

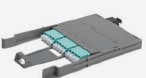
Número d'article	Description
NS-ASBLANK	NextSTEP Bande adaptatrice vierge



NextSTEP
Séparateur à Pattes

Número d'article	Description
SP5-FLCAPC6001LCA	NextSTEP Module 1x32 séparateur à pattes LC/APC

* D'autres configurations sont disponibles sur demande



NextSTEP
Module de Distribution
NS-DM - A - B - LC - D - 12

A	Mesure du Noyau	D	Poli
1	Monomode OS2, 9/125µm	A	APC
		B	UPC
		C	PC
2	Multimode OM1, 62.5/125µm	B	Connecteur MPO
3	Multimode OM2, 50/125µm		
4	Multimode OM3, 50/125µm		
		M	Mâle
5	Multimode OM4, 50/125µm	F	Femelle



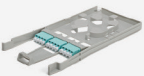
NextSTEP
Plateau d'Épissure

Número d'article	Description
NS-SPL-12	NextSTEP Plateau d'épissure 12 Fibres
NS-SPL-24	NextSTEP Plateau d'épissure 24 Fibres
NS-SPL-RIB-24	NextSTEP Ruban Plateau d'épissure



NextSTEP MPO
Bandes Adaptatrices

Número d'article	Description
NS-AS-WM 48	NextSTEP MPO Bande Adaptatrice



NextSTEP
Module de Raccordement
NS-PM-W - B - CC - D

B	Connecteur	D	Mesure du Noyau
L	LC	M	OM1/OM2 MM, Beige, Bronze Phosphoreux
S	SC	G	OM3/OM4 MM, Aqua, Zirconia Ceramic
CC	Nombre de fibres	S	Monomode, UPC, Bleu, Céramique zirconium
06	6 fibres	A	Single Mode, APC, Vert, Zirconia Ceramic
12	12 fibres		



NextSTEP Filtre CWDM
NWDM - A - BB - ONDE - C - D - E - FF
NextSTEP 4/8/10 Canaux Multiplexeurs

	A	Applications	BB	Nombre de canaux	Onde*	Canal CWDM	C	Accessibilité commune
4 canaux	3	MUX ou DEMUX	40	4 canaux	4001	1431, 1451, 1471, 1491	1	Accès frontal
			41	4 canaux + 1310	4002	1511, 1531, 1591, 1611	2	Accès arrière SC/APC
			42	4 canaux + EXP	4003	1471, 1491, 1511, 1531	3	Accès arrière SC/UPC
			43	4 canaux + EX + 1310	4004	1551, 1571, 1591, 1611	4	Accès arrière SC/APC DX
8 canaux	4	MUX et DEMUX	44	4 canaux + 1550	4005	1511, 1571, 1591, 1611	5	Accès arrière SC/UPC DX
			45	4 canaux + EX + 1550	8001	1471, 1491, 1511, 1531, 1551, 1571, 1591, 1611 (Type B)	D Accessibilité du port d'expention	
			80	8 canaux			1	Accès frontal
			81	8 canaux + 1310			2	Accès arrière
10 canaux	3	MUX ou DEMUX	82	8 canaux + EXP	8002	1271, 1291, 1311, 1331, 1351, 1371, 1431, 1451	Z	N/A
			83	8 canaux + EX + 1310			E Port TAP	
			84	8 canaux + 1550	8003	1431, 1451, 1471, 1491, 1511, 1571, 1591, 1611 (Type C)	1	1/99
			85	8 canaux + EX + 1550			2	2/98
			11	10 canaux	8004	1431, 1451, 1471, 1491, 1511, 1531, 1591, 1611 (Type A)	5	5/95
			12	10 canaux + 1310			Z	Sans Port TAP
			13	10 canaux + EXP			FF Connecteur frontal	
			14	10 canaux + EX + 1310			LA	LC/APC
			15	10 canaux + EX + 1550	1001	1431, 1451, 1471, 1491, 1511, 1531, 1551, 1571, 1591, 1611	LB	LC/UPC

* D'autres combinaisons de longueurs d'onde sont disponibles sur demande
** B and D - sont disponibles sur demande

CONNECTEURS DE TERRAIN POUR FIBRE



SC Connecteurs de Terrain
900µm, Tampou Serré, Fonction de Sécurité Intégrée

Número d'article	Description	Boîtier	Couleur de botte
FT-ALCSM	Connecteur de terrain LC/UPC connecteur, OS2	Bleu	Blanc
FT-ASCSM	Connecteur de terrain SC/UPC connecteur, OS2	Vert	
FT-ALCMM	Connecteur de terrain LC connecteur, OM1	Beige	
FT-ALCMM50	Connecteur de terrain LC connecteur, OM2	Noir	
FT-ALCMM10G	Connecteur de terrain SC connecteur, OM1	Beige	
FT-ASCMM	Connecteur de terrain SC connecteur, OM2	Noir	Blanc
FT-ASCMM50	Connecteur de terrain SC connecteur, OM2	Noir	
FT-ASCMM10G	Connecteur de terrain SC connecteur, OM3/OM4	Aqua	



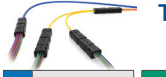
LC Connecteurs De Terrain
900µm, Tampou Serré, Fonction de Sécurité Intégrée

Número d'article	Description	Boîtier	Couleur de botte
FT-ALCSM	Connecteur de terrain LC/UPC connecteur, OS2	Bleu	Blanc
FT-ALCMM	Connecteur de terrain LC connecteur, OM1	Beige	
FT-ALCMM50	Connecteur de terrain LC connecteur, OM2	Noir	
FT-ALCMM10G	Connecteur de terrain LC connecteur, OM3/ OM4	Aqua	



La fonction de sécurité intégrée affiche la lumière du signal si mal éteinte

FUSION & ÉPISSAGE



Trousse pour Câble en Éventail
FOKS - XX YY ZZ AA

XX	Câble d'Alimentation	YY	Câble de Sortie	ZZ	Couleur Câble de sortie	AA	Longueur de Tuyauterie de Sortie
12	1 x 2mm	90	12 x 900µm	CC	Code Couleur	25	25 pouces
13	1 x 3mm	96	6 x 900µm	BL	Bleu	36	36 pouces
1R	1 x Ruban	22	2 x 2mm	YL	Jaune	47	47 pouces
				OR	Orange		
				AQ	Aqua		

FOKS* Fan Out Kit Small



Boîte de Fibre de Raccordement

Número d'article	Description
WW-001170	Boîte de fibres de raccordement , 2 ports, Blanc
WW-001171	Boîte de fibres de raccordement, 2 ports, Noir
WW-001172	Boîte de fibres de raccordement, 2 ports, Gris



Fusion Thermo-rétractable
Manchons pour Épissure

Número d'article	Description	Número d'article	Description
SL-3006	3.0mm OD*, long. 60mm	SL-2506	2.5mm OD*, long. 60mm
SL-2525	2.5mm OD*, long. 25mm	SL-2004	2.0mm OD*, long. 40mm
SL-2504	2.5mm OD*, long. 40mm	SL-2006	2.0mm OD*, long. 60mm

* Toutes les mesures des diamètres extérieurs (DO)sont post-rétrécies

Plateaux d'Épissure Fins

Número d'article	Description
SPL-MSPL6	Plateau d'épissure métallique à profil bas jusqu'à 12 fibres

LGX SERIES DE FIBRES DE PANNEAUX DE RACCORDEMENT & MODULES



LGX Compact
Panneau de Raccordement à Montage Mural
1 Bande Adaptatrice

Número d'article	Description
PP-WM1S	Panneau de raccordement mural compact à fibre optique Bande Adaptatrice LGX
WW-000015	Panneau de raccordement mural compact à fibre optique Bande Adaptatrice Keystone



LGX Discret
Panneau de Raccordement à Montage Mural
2 Bandes Adaptatrices

Número d'article	Description
PP-WM2S	Panneau de raccordement mural à fibre optique, 2 bandes adaptatrices



LGX Mural
2 Bandes Adaptatrices

Número d'article	Description
PP-WM4SD	Panneau de raccordement mural à fibre optique, 4 bandes adaptatrices



LGX Mural
4 Bandes Adaptatrices

Número d'article	Description
WW-001812	Support mural 4U
WW-001819	Couvercle de support mural 4U avec fenêtre d'identification
WW-001818	Support mural 4U avec couvercle (WW001812 + WW001819)



LGX Bandes Adaptatrices
AS - W - B CC D

B	Type de Connecteur	CC	Nombre de Fibres	D	Type de Fibre
L	LC	06	6 fibres	M	OM1/OM2 MM, beige, Bronze phosphoreux
C	SC	12	12 fibres	G	OM3/OM4 MM, Aqua, Céramique zirconium
R	MTRJ	24	24 fibres	S	Monomode, UPC, Bleu, Céramique zirconium
T	ST	96	96 fibres	A	Monomode, APC, Vert, Céramique zirconium
F	FC			D Vide pour MPO, Noir	
M	MPO				



LGX 1U Pivotable
Panneau de Raccordement à Montage Mural

Número d'article	Description
PP-S1UL	1U Panneau de raccordement pivotable à montage sur bâti, LGX 48F



LGX 1U Mince
Panneau de Raccordement à Montage Mural

Número d'article	Description
WW-001810	Accepte 3 modules LGX/bandes adaptatrices



LGX 1U Tiroir Coulissant
Panneau de Raccordement à Montage Mural

Número d'article	Description
WW-000069	1U panneau de raccordement mural compact avec 3 LGX, noir brillant



LGX 1U
Panneau de Raccordement à Montage Mural

Número d'article	Description
PP-W1U1	Accepte 3 modules LGX/bandes adaptatrices



LGX 2U
Panneau de Raccordement à Montage Mural

Número d'article	Description
PP-W2U1	Accepte 6 modules LGX/bandes adaptatrices



LGX 4U
Panneau de Raccordement à Montage Mural

Número d'article	Description
PP-W4U1	Accepte 12 modules LGX/bandes adaptatrices



LGX Module de Distribution
DM - A - M - CC D EE

A	Mesure du Noyau	CC	Connecteur	EE	Nombre de Fibres
1	Monomode OS2	SC	SC	06	6 fibres
		LC	LC		
2	Multimode OM1 62.5/125µm	D	Poli	12	12 fibres
3	Multimode OM2 50/125µm			24	24 fibres (Deux ports de 12 fibres)
4	Multimode OM3 50/125µm	CS		24	24 fibres (Un port de 12 fibres)
5	Multimode OM4 50/125µm				

* Modules 24 fibres seulement disponibles dans le type LC
**Modules ST et FC disponibles sur demande

OUTILS POUR FIBRE

Trousses et Outils pour Connecteurs de Terrains

Número d'article	Description	Número d'Article	Description
FT-KITPLUS	Trousse d'installation de luxe	FT-STP01	Décapant de Fibre 900/250µm
FT-KIT	Trousse d'installation	FT-VFV01	Trousse de localisation des défauts visuels

La trousse FT-Kit contient: décapant de fibre 900/250µm, chiffons secs non pelucheux, pince à épiler, ciseaux en Kevlar, unité d'élimination des fibres, stylo permanent, localisateur visuel de défauts (VFL), lunettes de protection et étui souple
La trousse FT-Kit Plus contient: FT-KIT + Outil de clivage de précision et guide de montage LC & SC avec support de fibre



LGX Fused Bionic Taper (FBT)
Séparateurs Optiques
SP4 - A - BB C D E F F G H H I

||
||
||