

**Soyez à
la pointe de la
technologie**

SOMMAIRE

LES CONNECTEURS ET TRAVERSEES.....	04
Les connecteurs SC.....	06
Les connecteurs LC.....	06
Les connecteurs FC.....	07
Les connecteurs ST.....	07
Les connecteurs MTP/MPO.....	08
LES TRAVERSEES	09
Les traversées SC.....	09
Les traversées LC.....	09
Les traversées FC.....	09
Les traversées ST.....	10
Les traversées MTP/MPO.....	10
LES ADAPTATEURS.....	11
Hybride femelle/mâle.....	11
Hybride femelle/femelle.....	11
LES PIGTAILS et JARRETIERES.....	12
Pigtails SC.....	13
Pigtails LC.....	13
Pigtails FC.....	14
Pigtails ST.....	14
Pigtails 12 FO.....	15
Les jarretières SC.....	16
Les jarretières LC.....	16
Les jarretières FC.....	17
Les jarretières ST.....	17
Les Jarretières MTP/MPO.....	18
Les jarretières hybrides SC.....	19
Les jarretières hybrides LC.....	19
Les jarretières hybrides FC.....	20
Les jarretières hybrides ST.....	20
LES PASSIFS.....	21
Les splitters.....	22
Coupleur a connecteur PLC.....	22
Coupleur à connecteur FTB.....	22
Cassette PLC.....	23
Le câble de bouclage.....	23
Les boucles optiques (loopback)	23
Le module de bouclage.....	24
Le câble de bouclage.....	24
Les atténuateurs.....	24
MATERIEL D'EXTREMITÉ.....	25
PTO (prise terminale optique)	26
BPEO 4 CORE.....	27
BPEO 4/8 CORE.....	28
BPEO 12/16.....	28
BPEO 24 CORE.....	29
BPI	30
Les coffrets.....	31
BPI (Boitier Pied d'Immeuble)	31
Les boîtiers étanches.....	32
BPEO étanche dôme.....	32
BPEO étanche horizontal.....	32
Les BPEO de jonction.....	33
Les tiroirs.....	36
Les ODF (Optical Distribution Frame)	37
Armoire de rue.....	38
Les baies.....	39
EPISSURAGE.....	40
Soudeuse fusion.....	41
Cliveuse	44
TESTS ET MESURES.....	45
La réflectométrie.....	46
La photométrie.....	49
NETTOYAGE ET OUTILLAGE.....	51
LES ACTIFS.....	55
Les modules SFP.....	56
Les convertisseurs media.....	58
Châssis convertisseur media.....	58
Les câbles FTTH.....	59

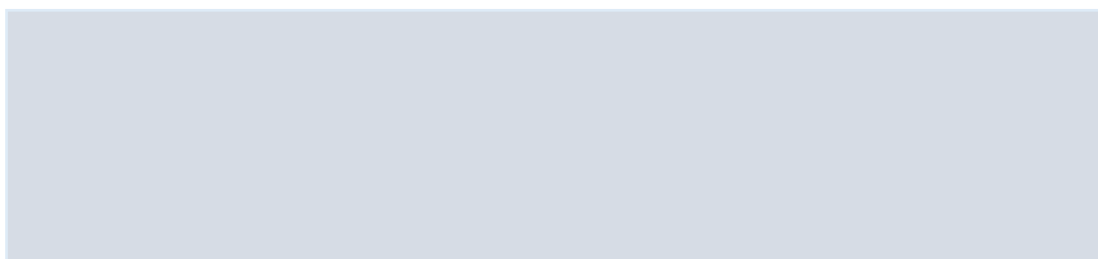
CONNECTEURS & TRAVERSEES





LES CONNECTEURS

Les **connecteurs fibre optique** sont des dispositifs normalisés terminant une fibre optique et permettant de les raccorder aux équipements terminaux.

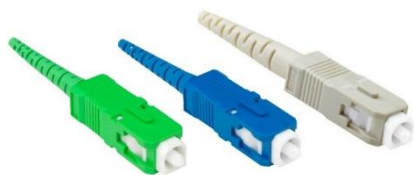


- **PC**: Contact physique. La terminaison de la férule est polie pour obtenir une surface convexe. Cela permet une meilleure surface de contact entre les connecteurs à raccorder, pour arriver à des niveaux de return loss de -30 à -40 dB.
- **UPC**: Ultra Physical Contact. Forme similaire aux férules PC, permettant de diminuer le return loss à une plage de -40 à -55 dB grâce à une courbure plus accentuée de la forme convexe.
- **APC**: Contact physique en angle (Angle Physical Contact). La terminaison de la férule est polie en forme convexe et inclinée de 8 degré pour permettre une nette amélioration du return loss et atteindre des niveaux de -60 dB. Cela permet l'utilisation de source optique plus puissante et son utilisation en réseau FTTH multi abonnés. Pour cette raison associée à des coûts de production en réduction permanente, la terminaison APC est devenue la plus utilisée.

Charte couleur des connecteurs fibre optique

TYPE DE FIBRE OPTIQUE	COULEUR DU CONNECTEUR
62.5/125	Beige
50/125	Noir
50/125	Bleu marine
OM5	Vert clair
Monomode	Bleu
Monomode avec APC	Vert

CONNECTEUR SC (Square Connector)

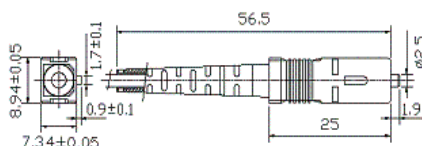
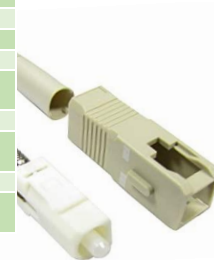


Informations sur le produit

Connecteur optique SC Simplex pour fibre monomode
 Assemblage sur câble 900µm / Existe également en versions 2.0 & 3.0mm
 Couleur : corps vert & manchon vert
 Système de connexion par mécanisme «push-pull»
 Fêrûle en céramique (ZrO2) -Diamètre 2,5 mm
 Compatible avec toute notre gamme de traversées SC
 Conforme aux normes IEC-61754-4, IEC-60874-14,
 Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC.

Propriétés physiques/performances optiques

Matériau et couleur du corps	MONOMODE		MULTIMODE
	Plastique bleu	Plastique vert	Plastique beige
Couleur manchons	Bleu	Vert	Beige ou noir pour câbles 900 µm et câbles 2/3 mm
Diamètre intérieur de la fêrûle	126 µm		127 µm
Affaiblissement typique	0,10 dB		0,20 dB
Réfléctance(return loss)	> 45 dB	> 60 dB	> 25 dB
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C		
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,2 dB		
Tenue mécanique	00N -120s/variations affaiblissement < 0,2 dB pour câbles 2/3 mm 5N -60s/variations affaiblissement < 0,2 dB pour câbles 900 µm		
Torsion du câble	150N-250N (1,5kg-2,5kg) pour version câbles 2/3 mm		
Cycles de température (-25°C/+70°C -12 cycles)	Variations affaiblissement < 0,2 dB		



SC est synonyme de connecteur de l'abonné. Connecteur SC offre excellente densité et son design push pull résistante fibre fin visage contact. Connecteurs SC sont peu coûteux, robustes et sans problème. Connecteurs SC donnent un positionnement précis par l'intermédiaire de leurs bagues en céramique. La place, le composant logiciel enfichable connecteur s'enclenche avec un mouvement de va-et-vient simple et est indexé Connecteur optique SC a une bague de 2,5 mm et moulé de logement pour le blindage.

CONNECTEUR LC (Little Connector)

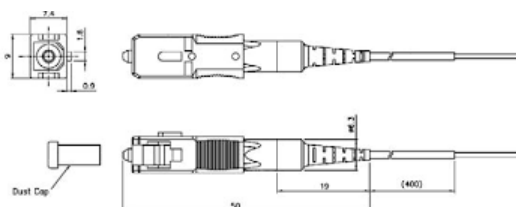


Informations sur le produit

Le connecteur LC se caractérise par sa petite taille et son faible encombrement qui permettent un gain de place apprécié dans les applications à forte densité
 La connexion se fait par un système de levier produisant un " clic " audible au verrouillage
 Système de connexion par clip
 Fêrûle en céramique (ZrO2) -Diamètre 1.25 mm
 Compatible avec toute notre gamme de traversées LC
 conforme aux normes IEC-61754-20,
 Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC

Propriétés physiques/performances optiques

Matériau et couleur du corps	MONOMODE		MULTIMODE
	Plastique bleu	Plastique vert	Plastique beige
Couleur manchons	Bleu	Vert	Beige ou noir pour câbles 900 µm et câbles 2/3 mm
Diamètre intérieur de la fêrûle	126 µm		127 µm
Affaiblissement typique	0,1 dB		0,2 dB
Réfléctance(return loss)	> 45 dB	> 60 dB	> 25 dB
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C		
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,2 dB		
Tenue mécanique	00N -120s/variations affaiblissement < 0,2 dB pour câbles 2/3 mm 5N -60s/variations affaiblissement < 0,2 dB pour câbles 900 µm		
Torsion du câble	150N-250N (1,5kg-2,5kg) pour version câbles 2/3 mm		
Cycles de température (-25°C/+70°C -12 cycles)	Variations affaiblissement < 0,2 dB		



Acronyme de Lucent Connector ou Little Connector. Développé par Lucent Technologies et mis à disposition en 1997. Similaire à un RJ45 (type push / pull). Corps de connecteur plus compact que le SC. Utilisé pour améliorer la densité des points de raccordement en façade et pour le FTTH. Le diamètre de la fêrûle est de 1,25 mm.

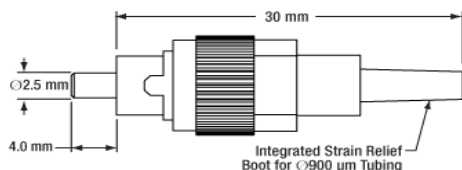
CONNECTEUR FC (Ferrule Connector)



Informations sur le produit

Système de connexion par vissage
 Férule en céramique en céramique (ZrO2) -Diamètre 2.5 mm
 Compatible avec toute notre gamme de traversées FC
 Conforme aux normes IEC-61754-1,3,
 Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC.
 Le connecteur LC se caractérise par sa petite taille et son faible encombrement qui permettent un gain de place apprécié dans les applications à forte densité
 La connexion se fait par un système de levier produisant un " clic" audible au verrouillage.

Propriétés physiques/performances optiques			
	MONOMODE		MULTIMODE
Matériau du corps	Métal (Nickel/Laiton)		
Couleur manchons	Jaune/rouge	Vert	noir
Diamètre intérieur de la férule	126 µm		127 µm
Affaiblissement typique	0,15dB		0,25 dB
Réflectance(return loss)	> 40 dB	> 60 dB	> 20dB
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C		
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,2 dB		
Tenue mécanique	00N -120s/variations affaiblissement < 0,2 dB pour câbles 2/3 mm 5N -60s/variations affaiblissement < 0,2 dB pour câbles 900 µm		
Torsion du câble	150N-250N (1,5kg-2,5kg) pour version câbles 2/3 mm		
Cycles de température (-25°C/+70°C -12 cycles)	Variations affaiblissement < 0,2 dB		



Acronyme de Ferrule Connector (connecteur à ferrule)
 Il s'agit du premier connecteur optique utilisant une ferrule céramique, développé par "Nippon Téléphone & Telegraph". Son utilisation est devenue moins commune en faveur des connecteurs SC et LC.
 C'est un connecteur à vis avec fixation résistant aux vibrations, il est pour cela quelque fois utilisés dans des systèmes en mouvement. Il est également utilisé dans des instruments de mesures (comme les OTDR) et très utilisés en CATV.

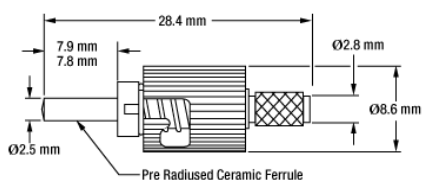
CONNECTEUR ST (Straight Tip)



Informations sur le produit

Système de connexion par baïonnette métallique Férule en céramique (ZrO2) -Diamètre 2,5 mm Compatible avec toute notre gamme de traversées ST, conforme aux normes IEC-61754-2,
 Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC.
 Connecteur optique SC Simplex pour fibre monomode
 Assemblage sur câble 900µm / Existe également en versions 2.0 & 3.0mm.

Propriétés physiques/performances optiques			
	MONOMODE		MULTIMODE
Matériau du corps	Métal (Nickel/Laiton)		
Couleur manchons	Jaune/rouge	Vert	noir
Diamètre intérieur de la férule	126 µm		127 µm
Affaiblissement typique	0,15dB		0,25 dB
Réflectance(return loss)	> 40 dB		> 20dB
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C		
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,2 dB		
Tenue mécanique	00N -120s/variations affaiblissement < 0,2 dB pour câbles 2/3 mm 5N -60s/variations affaiblissement < 0,2 dB pour câbles 900 µm		
Torsion du câble	150N-250N (1,5kg-2,5kg) pour version câbles 2/3 mm		
Cycles de température (-25°C/+70°C -12 cycles)	Variations affaiblissement < 0,2 dB		



Acronyme de Straight Tip (traction droite)
 Développé aux USA par AT&T et utilisé dans les environnements professionnels comme les réseaux d'entreprises et les applications militaires.
 Connecteur à baïonnette de type BNC mais ne possédant pas de clé de positionnement.

CONNECTEUR MTP/MPO (Multi-fibre Push-On/Push Off)

Les câbles MPO sont livrés préconnectés et sont principalement utilisés dans les Data Center. Ils se raccordent à des cassettes ou pieuvres (fan-out) offrant une interface avec des connecteurs plus classiques, LC ou SC par exemple.



Spécifications techniques

- Gestion du genre du connecteur (mâle-femelle) grâce à l'interchangeabilité des broches
- Changement de polarité possible par inversion de la clé du connecteur
- Codification couleur pour identification rapide de la polarité et du genre du connecteur
- Manipulations simples et rapides sans retrait de la cage du connecteur
- Outillage adapté et facile d'utilisation
- Cage du connecteur en une unique pièce permettant insertion et extraction
- Nouveau bouchon pour meilleure protection des connecteurs
- Compatible avec les interfaces MPO traditionnelles
- Conforme aux normes IEC 61754-7 & TIA/EIA 604-5 Type MPO
- Conforme à la norme de câblage structuré TIA-568-C
- 10G Fiber Channel
- 40G & 100G Ethernet IEEE 802.3
- Conforme aux directives RoHS & REACH

Propriétés physiques/performances optiques				
	Monomode MT Elite	Monomode MT Standard	Multimode MT Elite	Multimode MT Standard
PERTE D'ATTÉNUATION	Standard : 0,10dB Maximum : 0,35dB	Standard : 0,25dB Maximum : 0,75dB	Standard : 0,10dB Maximum : 0,35dB	Standard : 0,20dB Maximum : 0,60dB
RÉFLECTANCE	>20dB	>20dB	>60dB	>60dB



LES TRAVERSEES

TRAVERSEE SC



Informations sur le produit

Matériau composite plastique
 Fixation par oreillettes à visser
 Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC.
 Connecteur optique SC Simplex pour fibre monomode Assemblage sur câble 900µm / Existe également en versions 2.0 & 3.0mm
 Conforme aux normes IEC-61754-4 & 60784-14,

Propriétés physiques/performance optiques

	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1/OM2	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Plastique bleu	Plastique vert	Plastique beige	Plastique aqua	Plastique magenta
centreur	Céramique (zr)			Métallique (ph br)	
Affaiblissement typique	01db			0,2dB	
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C				
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Tenue mécanique	2N-6N (200-600gr)				
Dimension	27.5 x 12.9 x 9.2				

TRAVERSEE LC



Informations sur le produit

Matériau composite plastique
 Fixation par oreillettes à visser
 Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC
 Conforme aux normes IEC-61754-4 & 60784-14,
 Connecteur optique SC Simplex pour fibre monomode Assemblage sur câble 900µm / Existe également en versions 2.0 & 3.0mm Couleur : corps vert & manchon vert

Propriétés physiques/performance optiques

	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1/OM2	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Plastique bleu	Plastique vert	Plastique beige	Plastique aqua	Plastique magenta
centreur	Céramique (zr)			Métallique (ph br)	
Affaiblissement typique	01db			0,2dB	
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C				
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Tenue mécanique	2N-6N (200-600gr)				

TRAVERSEE FC



Informations sur le produit

Matériau métallique
 Fixation par contre écrou et par oreillette à visser
 Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC
 Conforme aux normes IEC-61754-2
 Connecteur optique FC Simplex pour fibre monomode
 Assemblage sur câble 900µm / Existe également en versions 2.0 & 3.0mm Couleur : corps vert & manchon vert.

Propriétés physiques/performance optiques

	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1/OM2	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Métal (Nickel/Laiton)				
centreur	Céramique				
Affaiblissement typique	01dB				
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C				
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Tenue mécanique	2N-6N (200-600gr)				

TRAVERSEE ST



Informations sur le produit

Matériau métallique
 Fixation par contre écrou et par oreillette à visser
 Conforme aux directives RoHS & REACH SVHC
 Connecteur optique SC Simplex pour fibre monomode Assemblage sur câble 900µm / Existe également en versions 2.0 & 3.0mm
 Conforme aux normes IEC-61754-4 & 60784-14

Propriétés physiques/performances optiques

	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1/OM2	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps			Métal (Nickel/Laiton)		
centreur	Céramique (zr)			Métallique (Ph Br)	
Affaiblissement typique	0.1db			0.2db	
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C				
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Tenue mécanique	2N-6N (200-600gr)				

TRAVERSEE MPO/MTP



Informations sur le produit

Matériau composite plastique
 Fixation par oreillettes à visser
 Conforme aux normes IEC-61754-7 & TIA-604-5
 Conforme aux directives RoHS & REACH SVHC
 Connecteur optique SC Simplex pour fibre monomode
 Assemblage sur câble 900µm / Existe également en versions 2.0 & 3.0mm.

Propriétés physiques/performances optiques

	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1/OM2	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Plastique vert	NA	Plastique noir	Plastique aqua	Plastique magenta
centreur	Céramique (zr)			Métallique (ph br)	
Affaiblissement typique	0.2dB	NA		0,25dB	
Plage de températures de fonctionnement/stockage	-40°C à + 80°C				
Nombre d'interconnexions	1000/variations affaiblissement < 0,2dB			500/variations affaiblissement < 0,3 dB	

LES ADAPTATEURS

Hybride femelle/mâle



Les raccords hybrides sont utilisés pour relier les connecteurs de deux différents standards. Ces interfaces, en général femelle sur femelle et peuvent ainsi être montés et fixés dans les perçages standards des Patch panel. En raison de leurs excellentes spécifications optiques et mécaniques, les adaptateurs hybrides PREMIUM COMPANY SA offrent une variante avantageuse aux câbles de raccordement hybrides et sont très utiles pour les techniciens de mesures, là où on n'a jamais le câble de mesure avec la bonne combinaison de connecteurs.

Corps en matière plastique ROHS et/ou métal (Cuivre nickelé, Zamak nickelé, maillechort) selon le type.

Férule en céramique de haute précision

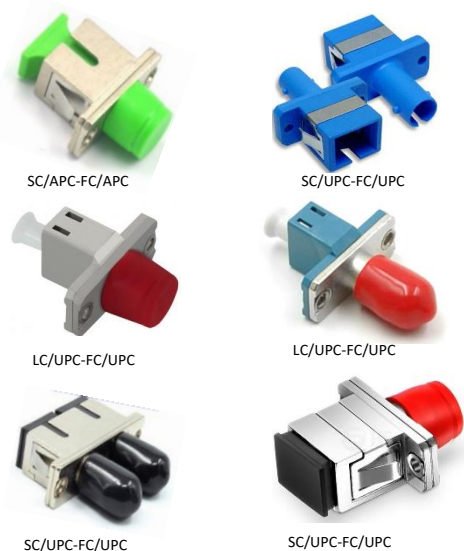
Faibles pertes d'insertion

Excellent taux de répétabilité

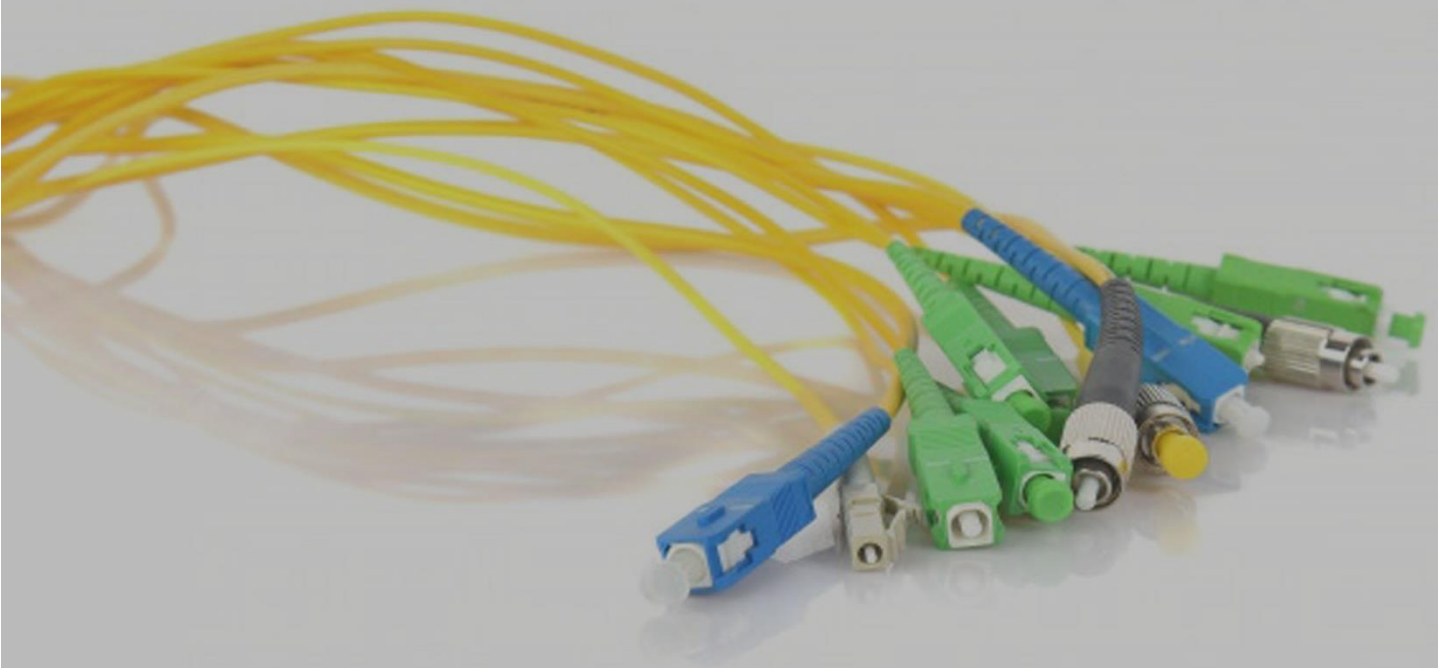
Page de température de fonctionnement étendue

Conformes aux normes IEC, TIA/EIA, Teledcordia Versions E-2000 compatibles avec le système de codage mécanique E-2000.

Hybride femelle/femelle



PIGTAILS & JARRETIERES



PIGTAILS SC

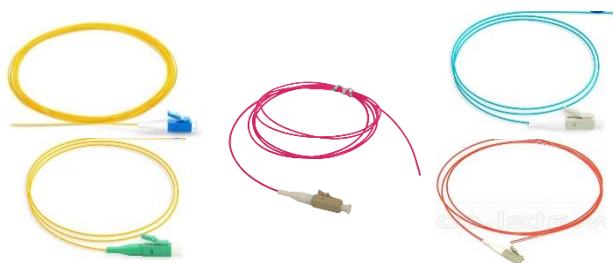


Informations sur le produit

Matériau composite plastique
Fixation par oreillettes à visser
Conforme aux normes IEC-61754-7 & TIA-604-5
Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC

Propriétés physiques/performances optiques	MONOMODE		MULTIMODE		
	UPC	APC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Plastique bleu	Plastique vert	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 µm		62,5 ± 3 µm	50 ± 2,5 µm	
Diamètre câble de la fibre			900 µm		
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm, 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm, 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm, 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions			500/variations affaiblissement < 0,1 dB		
Affaiblissement	< 0,3 dB	< 0,3 dB	< 0,3 dB		
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB (APC)	> 25 dB (PC)		
stockage			-40 °C à + 75°C		

PIGTAILS LC



Informations sur le produit

Matériau composite plastique
Fixation par oreillettes à visser
Conforme aux normes IEC-61754-7 & TIA-604-5
Conforme aux directives RoHs & REACH SVHC

Propriétés physiques/performances optiques	MONOMODE		MULTIMODE		
	UPC	APC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Plastique bleu	Plastique vert	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 µm		62,5 ± 3 µm	50 ± 2,5 µm	
Diamètre câble de la fibre			900 µm		
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm, 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm, 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm, 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions			500/variations affaiblissement < 0,1 dB		
Affaiblissement	< 0,3 dB	< 0,3 dB	< 0,3 dB		
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB (APC)	> 25 dB (PC)		
stockage			-40 °C à + 75°C		

PIGTAILS FC



Informations sur le produit

Matériau métallique
Fixation par contre écrou
Conforme aux directives RoHs & REACH
SVHC
Conforme aux normes IEC-61754-2

Propriétés physiques/performances optiques

	MONOMODE		MULTIMODE		
	UPC	APC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Plastique bleu	Plastique vert	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 µm		62,5 ± 3 µm	50 ± 2,5 µm	
Diamètre câble de la fibre			900 µm		
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Affaiblissement	< 0,3 dB	< 0,3 dB	< 0,3 dB		
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB (APC)	> 25 dB (PC)		
stockage	-40 °C à + 75°C				

PIGTAILS ST



Informations sur le produit

Matériau métallique
Fixation par contre écrou
Conforme aux directives RoHs & REACH
SVHC
Conforme aux normes IEC-61754-2

Propriétés physiques/performances optiques

	MONOMODE		MULTIMODE		
	UPC	APC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Plastique bleu	Plastique vert	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 µm		62,5 ± 3 µm	50 ± 2,5 µm	
Diamètre câble de la fibre			900 µm		
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Affaiblissement	< 0,3 dB	< 0,3 dB	< 0,3 dB		
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB (APC)	> 25 dB (PC)		
stockage	-40 °C à + 75°C				

PIGTAILS 12 FO



Spécifications techniques

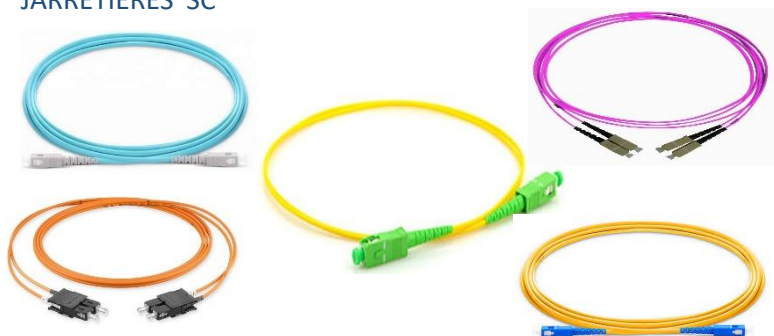
Câble 2.0 mm LSZH
12couleurs
ITU-T G652D
IEC-60332-1/3
IEC-61034
Conforme à la directive ROHS

Propriétés physiques/performances optiques

	MONOMODE OS2		MULTIMODE		
	UPC	APC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	Plastique bleu	Plastique vert	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 µm		62,5 ± 3 µm	50 ± 2,5 µm	
Rayon de courbure	30mm		20mm		
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions	1000/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Perte d'insertion/retour	< 0,3 dB/50dB	< 0,3 dB/60dB	< 0,3 dB/20dB		
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB (APC)	> 25 dB (PC)		
stockage	-45 °C à + 85°C				

LES JARRETIERES

JARRETIERES SC

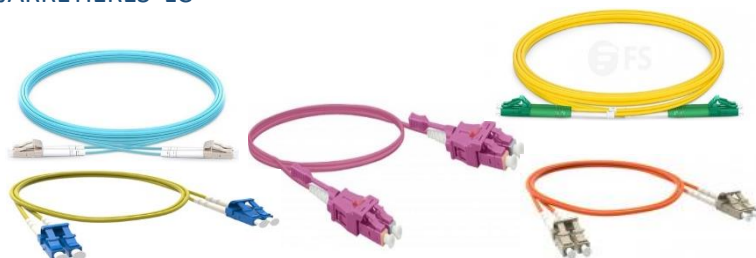


Informations sur le produit

Câble scindex 2.0 mm LSZH
ITU-T G652D
IEC-60332-1/3
IEC-61034
Conforme à la directive ROHS

Propriétés physiques/performances optiques					
	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1	OM2/OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	LSZH Jaune	LSZH Jaune	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Insert Loss/return Loss	≤-55dB	≤-60dB		≥20dB	
Interchangeabilité	≤20dB				
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 μm		62,5 ± 3 μm	50 ± 2,5 μm	
Diamètre câble de la fibre	245 ± 5 μm				
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm, 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm, 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm, 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Affaiblissement	< 0,3 dB	< 0,3 dB		< 0,3 dB	
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB		> 25 dB (PC)	
stockage	-40 °C à + 75°C				

JARRETIERES LC



Informations sur le produit

Câble scindex 2.0 mm LSZH
ITU-T G652D
IEC-60332-1/3
IEC-61034
Conforme à la directive ROHS

Propriétés physiques/performances optiques					
	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	LSZH Jaune	LSZH Jaune	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 μm		62,5 ± 3 μm	50 ± 2,5 μm	
Diamètre câble de la fibre	245 ± 5 μm				
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm, 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm, 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm, 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions	500/variations affaiblissement < 0,1 dB				
Affaiblissement	< 0,3 dB	< 0,3 dB		< 0,3 dB	
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB (APC)		> 25 dB (PC)	
stockage	-40 °C à + 75°C				

JARRETIERES FC



Spécifications techniques

Câble 2.0 mm LSZH
ITU-T G652D
IEC-60332-1/3
IEC-61034
Conforme à la directive ROHS

	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	LSZH Jaune	LSZH Jaune	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 μm		62,5 ± 3 μm	50 ± 2,5 μm	
Diamètre câble de la fibre			245 ± 5 μm		
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm, 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm, 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm, 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions				500/variations affaiblissement < 0,1 dB	
Affaiblissement	< 0,3 dB	< 0,3 dB	< 0,3 dB		
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB (APC)	> 25 dB (PC)		
stockage				-40 °C à + 75°C	

JARRETIERES ST



Spécifications techniques

Câble 2.0 mm LSZH
ITU-T G652D
IEC-60332-1/3
IEC-61034
Conforme à la directive ROHS

Propriétés physiques/performances optiques					
	MONOMODE			MULTIMODE	
	UPC	APC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps	LSZH Jaune	LSZH Jaune	LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre	9,2 ± 0,4 μm		62,5 ± 3 μm	50 ± 2,5 μm	
Diamètre câble de la fibre			245 ± 5 μm		
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm, 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm, 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm, 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Nombre d'interconnexions				500/variations affaiblissement < 0,1 dB	
Affaiblissement	< 0,3 dB	< 0,3 dB	< 0,3 dB		
Réflectance	> 55 dB	> 65 dB (APC)	> 25 dB (PC)		
stockage				-40 °C à + 75°C	

CORDON MPO/MTP



Spécifications techniques

Câble 2.0 mm LSZH
 ITU-T G652D
 IEC-60332-1/3
 IEC-61034
 IEC 61754-7, TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801
 Conforme à la directive ROHS
 Câbles mini-breakout structure libre simple ou double gaine
 Connectique mâle / femelle
 Polarité A/B/C

Propriétés physiques/performances optiques

	MONOMODE		MULTIMODE		
	APC	UPC	OM1	OM3	OM4
Matériau et couleur du corps			LSZH orange	LSZH aqua	LSZH magenta
Diamètre cœur de la fibre			62,5 ± 3 µm	245 ± 5 µm	
Diamètre câble de la fibre				50 ± 2,5 µm	
Atténuation linéique de la fibre	35 dB/km @ 1310 nm, 0,2 dB/km @ 1550 nm		3 dB/km @ 850 nm, 0,7 dB/km @ 1300 nm	2,3 dB/km @ 850 nm, 0,6 dB/km @ 1300 nm	
Capacité			12/24		
Nombre d'interconnexions			500/variations affaiblissement < 0,1 dB		
Affaiblissement	< 0,35 dB	< 0,35 dB	< 0,35 dB		
Réflectance	> 50 dB	> 50 dB	> 20dB		
stockage	-25 °C à + 70°C inst -5°C / +50 fonct -10°C /70°C				



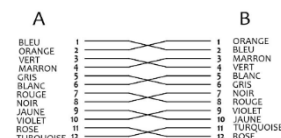
POLARITÉ A



POLARITÉ B



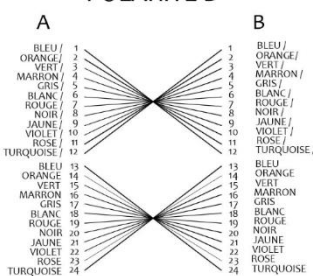
POLARITÉ C



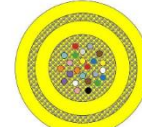
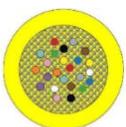
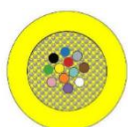
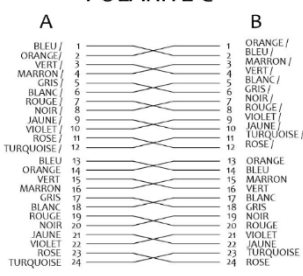
POLARITÉ A



POLARITÉ B



POLARITÉ C



- Diamètre fibre : 245 ± 5 µm
- Diamètre extérieur câble : 3,0 ± 0,2mm
- Type de fibre :

OS2 Corning SMF-28+ / Corning Ultra fiber
 OM3/OM4 Corning ClearCurve

- Diamètre fibre : 245 ± 5 µm
- Diamètre extérieur câble : 3,8 ± 0,2mm
- Type de fibre :

OS2 Corning SMF-28+ / Corning
 OM3/OM4 Corning ClearCurve

- Diamètre fibre : 245 ± 5 µm
- Diamètre gaine intérieure: 3,0 ± 0,2mm
- Diamètre extérieur câble : 4,5 ± 0,2mm
- Type de fibre :

OS2 Corning SMF-28+ / Corning Ultra fiber
 OM3/OM4 Corning ClearCurve

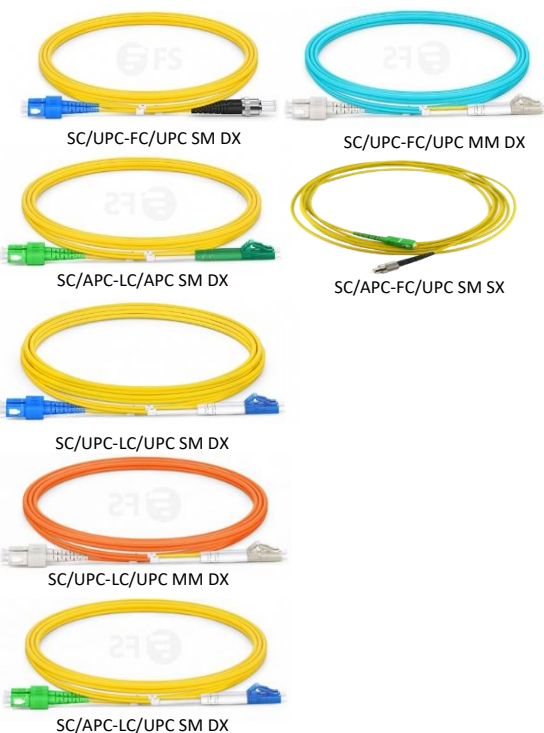
- Diamètre fibre : 245 ± 5 µm
- Diamètre gaine intérieure: 3,8 ± 0,2mm
- Diamètre extérieur câble : 5,4 ± 0,2mm
- Type de fibre :

OS2 Corning SMF-28+ / Corning Ultra fiber
 OM3/OM4 Corning ClearCurve

Infos Commande :
 Mentionner le type de polarité souhaitée.
 D'autre longueur disponible sur commande.
 Pour toutes autres informations veuillez contacter le service

JARRETIERES HYBRIDES

SC/...



Infos Commande :
 Pour les jarretières simplex il faut mettre SX à la fin du code
 Pour les jarretières duplex il faut mettre DX à la fin du code
 D'autre longueur disponible sur commande.
 Pour toutes autres informations veuillez contacter le service.

Paramètres	Unité	Spécifications		
Type de connecteur		FC/UPC, FC/APC, SC/UPC, SC/APC, ST/UPC, LC/UPC duplex ou simplex, LC/APC duplex ou simplex		
Type de fibre		Multi-Mode	Single-Mode	
		50/125µm ou Option 62,5/125µm	G.652D ou Option G.657A	
Perte d'insertion	dB	Typ.≤0.1 Max.≤0.3		
Return Loss (Typique)	dB	≥36 (connecteur UPC)	/PC	/UPC
			≥45	≥50
Répétitivité	dB	≤0.1		
Interchange ability	dB	≤0.2		
Nombre de connexion/déconnexions	fois	≥1000		

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Câble 2.0 mm LSZH
 ITU-T G652D
 IEC-60332- 1/3
 IEC-61034
 IEC 61754-7, TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801
 Conforme à la directive ROHS
 Simplex ou duplex
 Connectique mâle
 Longueur : 1à40m autres longueurs sur demande
 Performances optiques : monomode
 UPC : insert loss≤0.25 dB retour loss ≤50 dB

LC/...



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Câble 2.0 mm LSZH
 ITU-T G652D
 IEC-60332- 1/3
 IEC-61034
 IEC 61754-7, TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801
 Conforme à la directive ROHS
 Simplex ou duplex
 Connectique mâle
 Longueur : 1à40m autres longueurs sur demande
 Performances optiques :
 Monomode
 UPC : insert loss≤0.25 dB retour loss ≤50 dB
 APC : insert loss≤0.25 dB retour loss ≤60 dB
 Multimode
 OM2/OM3/OM4
 Insert loss≤0.50 dB retour loss ≤35dB

Paramètres	Unité	Spécifications		
Type de connecteur		FC/UPC, FC/APC, SC/UPC, SC/APC, ST/UPC, LC/UPC duplex ou simplex, LC/APC duplex ou simplex		
Type de fibre		Multi-Mode	Single-Mode	
		50/125µm ou Option 62,5/125µm	G.652D ou Option G.657A	
Perte d'insertion	dB	Typ.≤0.1 Max.≤0.3		
Return Loss (Typique)	dB	≥36 (connecteur UPC)	/PC	/UPC
			≥45	≥50
Répétitivité	dB	≤0.1		
Interchange ability	dB	≤0.2		
Nombre de connexion/déconnexions	fois	≥1000		

FC/...



FC/UPC-LC/APC SM DX



FC/UPC-FC/APC SM SX



FC/UPC-FC/APC SM DX

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Câble 2.0 mm LSZH
 ITU-T G652D
 IEC-60332-1/3
 IEC-61034
 IEC 61754-7, TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801
 Conforme à la directive ROHS
 Simplex ou duplex
 Connectique mâle
 Longueur : 1à40m autres longueurs sur demande
 Performances optiques :
 monomode
 UPC : insert loss≤0.25 dB retour loss ≤50 dB
 APC : insert loss≤0.25 dB retour loss ≤60 dB
 Multimode
 OM2/OM3/OM4
 insert loss≤0.50 dB retour loss ≤35dB



ST/...



ST/UPC-SC/UPC SM DX



ST/UPC-FC/APC SM DX



ST/UPC-SC/APC SM DX

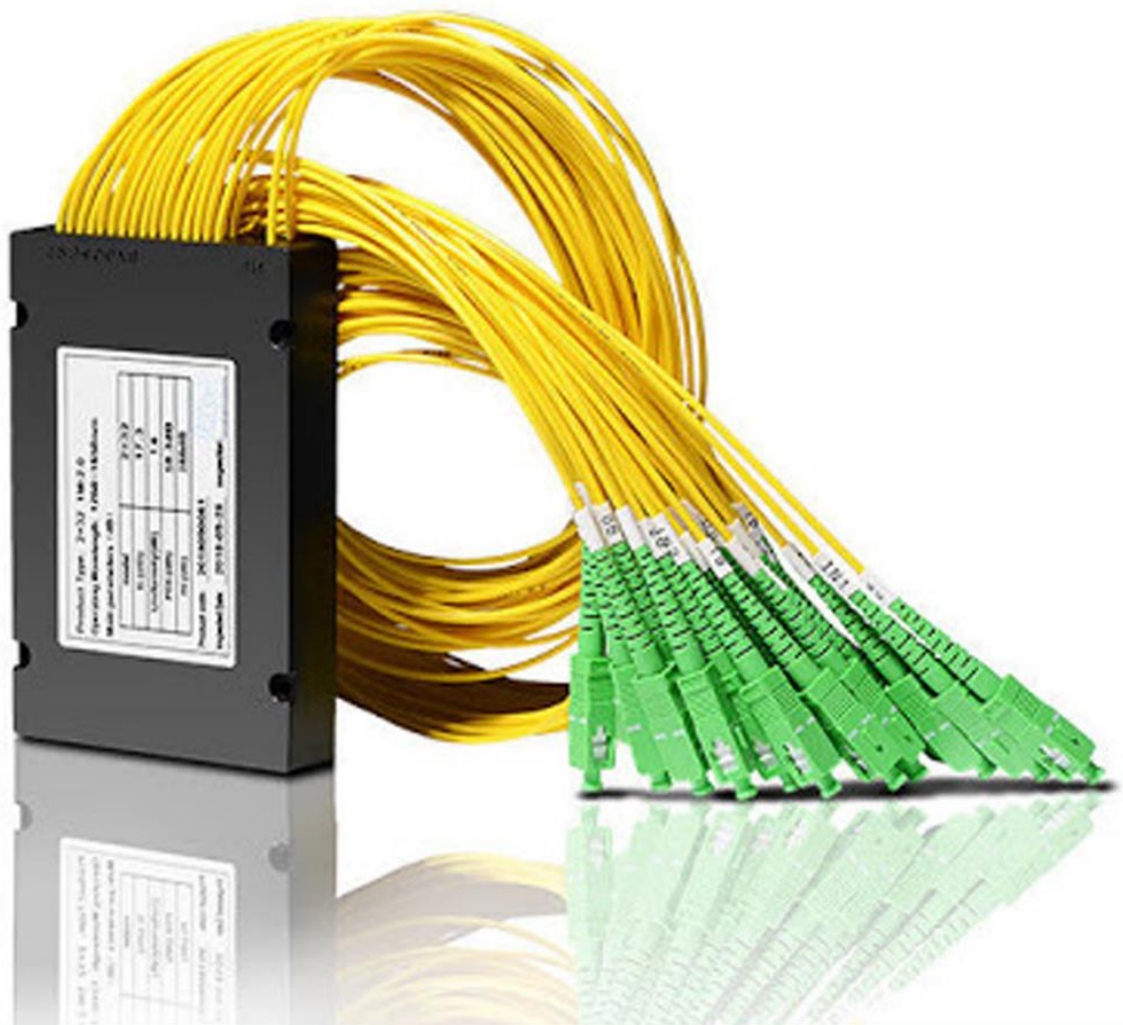


ST/UPC-FC/APC MM DX

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Câble 2.0 mm LSZH
 ITU-T G652D
 IEC-60332-1/3
 IEC-61034
 IEC 61754-7, TIA/EIA 568-C.3, ISO/IEC 11801
 Conforme à la directive ROHS
 Simplex ou duplex
 Connectique mâle
 Longueur : 1à40m autres longueurs sur demande
 Performances optiques :
 Monomode
 UPC : insert loss≤0.25 dB retour loss ≤50 dB
 APC : insert loss≤0.25 dB retour loss ≤60 dB
 Multimode
 OM2/OM3/OM4
 Insert loss≤0.50 dB retour loss ≤35dB

LES PASSIFS



LES SPLITTERS

A connecteur PLC 1XN



Le séparateur de fibres optiques, également appelé séparateur optique, coupleur de fibres optiques, est un dispositif appliqué dans les systèmes de fibres optiques avec une ou plusieurs fibres d'entrée et une ou plusieurs fibres de sortie.
G.657A2 3.0mm/250um/900um/2mm/3mm diam avec connecteur
bande passante=1260-1650nm faible perte dépendante de la polarisation /bonne uniformité et faible perte

caractéristiques					
TYPE	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32
Longueur d'onde			850 -1300nm	1260-1650nm	
Perte insert typique/max	3.6/4dB	7.2/7.5	10.5/11dB	13.5/14dB	17/17.2dB
Perte de retour	55/50 dB -UPC/55/60 dB APC				
Temp stock/fonc	-40 à 85°/-20 à 85°				
Perte longueur d'onde typique/max			0.15/0.3dB	0.3/0.5dB	
Perte du a polarisatiopn	0.1/0.15 dB	0.1/0.15 dB	0.15/0.25 dB	0.2/0.3 dB	0.2/0.3 dB
Uniformité	0.4/0.6 dB	0.5/0.6 dB	0.6/0.8 dB	1/1.2 dB	1/1.5 dB

Infos Commande :
Ses valeurs sont pas fixe elles peuvent changées et être personnalisé en fonction de la demande du client.

A connecteur PLC 2xN



Caractéristiques						
	2X2	2X4	2X8	2X16	2X32	2X64
Matériel	PVC/ABS					
Type fibre	G657.A					
connectique	FC.LC.SC.ST					
Perte d'insertion	≤4.4dB	≤8.0 dB	≤11.0 dB	≤14.1dB	≤17.4dB	≤21.7 dB
PDL	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.4
Uniformité (dB)	≤0.8	≤1.0	≤1.2	≤1.5	≤1.8	≤2.0
Perte retour	≥50					
directivité	≥55					
Longueur d'onde	1260-1650					
Dimension LxWxH (mm)	60x7x4	60x7x4	60x7x4	60x12x4	80x20x6	
Conception	OEM/ODM					
Temps stock/fonc	-40--85/-40--75					

Infos Commande :
Ses valeurs sont pas fixe elles peuvent changées et être personnalisé en fonction de la demande du client.

A fusionné FTB 1xN



Cassette PLC



La haute performance 1×N ou 2×N, mode unitaire, diviseur passif de puissance basé sur la technologie de PLC. Le dispositif dédouble uniformément les signaux optiques actuels aux ports d'entrée aux ports à sorties multiples. Des diviseurs de puissance peuvent également être utilisés dans la direction inverse afin de combiner les signaux optiques multiples actuels aux ports de sortie dans les ports d'entrée.

Caractéristiques	1X2	1X4	1X8	1X16	1X32	1X64
Materiel	PVC/ABS					
connectique	FC, LC, SC, ST					
Perte d'insertion	≤4.2dB	≤7.4 dB	≤10.7 dB	≤13.9 dB	≤17.2dB	≤21.5 dB
PDL	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.4
Uniformité	≤0.6	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0
Perte retour	≥50					
directivité	≥55					
Longueur d'onde	1260-1650					
Dimension LxWxH (mm)	60x7x4	60x7x4	60x7x4	60x12x4	80x20x6	
Conception	OEM/ODM					
Tempstock/fonc	-40--+85/-40--+75					

Infos Commande :

Ses valeurs sont pas fixe elles peuvent changées et être personnalisé en fonction de la demande du client.

LES BOUCLES OPTIQUES (LOOPBACK)

Le module de bouclage



Les tests et dépannage de fibre optiques sont des processus nécessaires dans le câblage optique la boucle de fibre optique a deux connecteurs à chaque extrémité il existe sous deux forme.

- le câble de bouclage
- le module de bouclage



Caractéristiques	Monomode	Multimode
TYPE	UPC APC	
Longueur d'onde	1310nm 1550nm	850 -1300nm
Perte insert	0.2-0.3dB	0.25-0.50dB
typique/max		
Perte de retour	55-50 dB	60-65 dB 35dB
Temp stock/fonc		-40 à 75°/-20 à 85°
Perte longueur d'onde	0.1/0.2 dB	
typique/max		
Durabilité	500 cycles	
Réflectance	50 dB	60 dB 1/1,5 dB

Le câble de bouclage



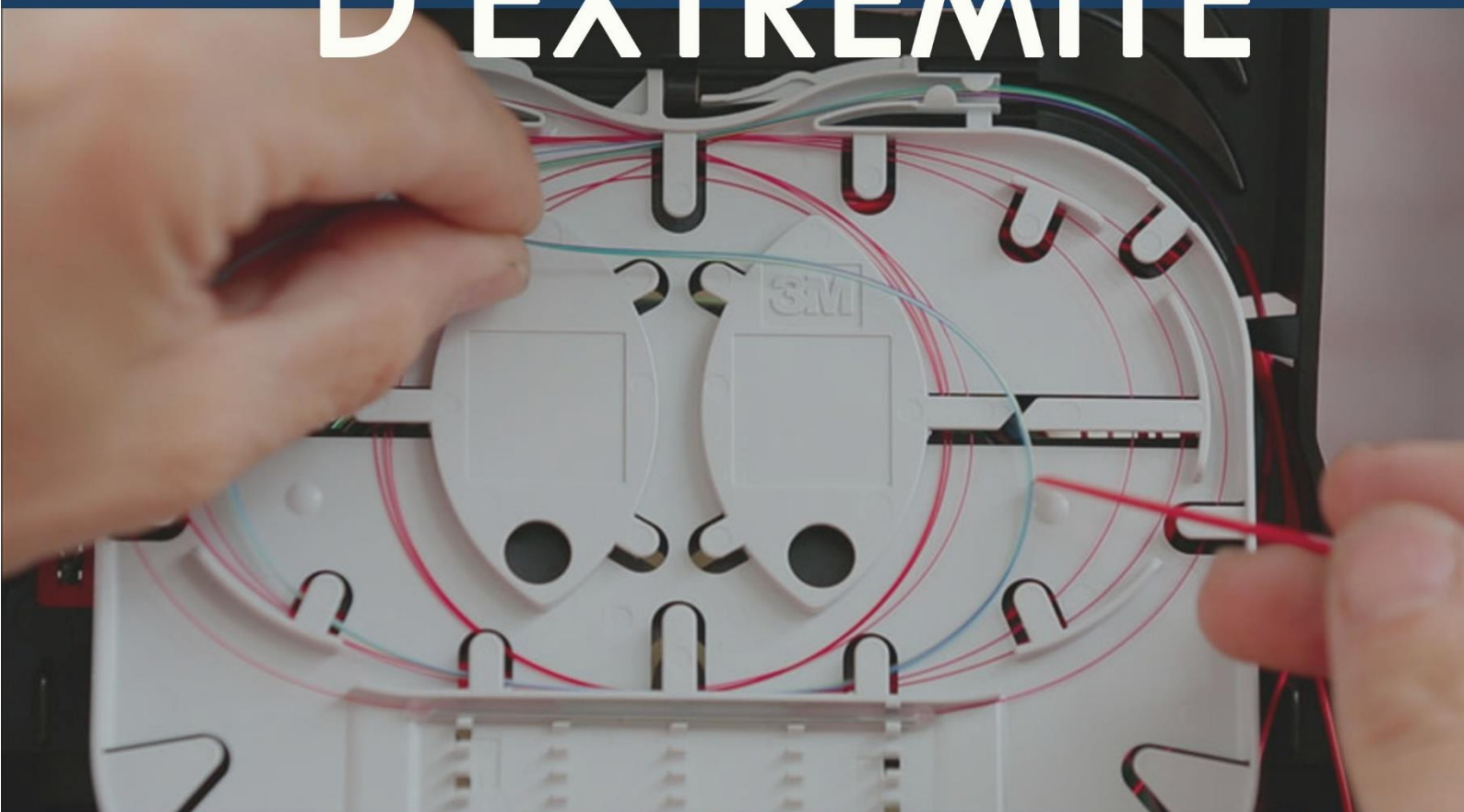
LES ATTENUATEURS



Les atténuateurs à valeur fixe réduisent le niveau du signal sans déformer
Sensiblement la forme d'onde.

Disponible en mode monomode et multimode, FC/SC/ST/LC et MU.

MATERIEL D'EXTREMITE



LES BOITIERS D' EPISSURES

PTO (prise terminale optique)

Modèle PREM-B01



INT
FTTH

Intérieur

Gestion intégrée des fibres
Obturbateur
Entrées multicâbles
Prend en charges jusqu'à 2 /4fibres individuelles
Nombres max d'épissure 2/4
Fixation murale par vis
Arrimage par collier de serrage plastique

caractéristiques	
connectique	LC/SC
Indice de sécurité	IP65
Epissure	02
protection	UV
étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	86x86x25
Poids(kg)	0.25
Temp stock/fonc	-10° à -70°C
Humidité	96% à 40° C
Pression	62kpa—106kpa

caractéristiques	
connectique	LC/SC
Indice de sécurité	IP65
Epissure	02
protection	UV
Etanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	86x86x25
Poids(kg)	0.45
Temp stock/fonc	-40° à -60°C
Humidité	96% à 40° C
Pression	62kpa—106kpa

Modèle PREM-B02



INT
FTTH

Commande :
Préciser le modèle choisir en plus de la référence.
Peut-être charge en FC sur demande.

Modèle PREM-B03



INT
FTTH

caractéristiques	
connectique	LC/SC
Indice de sécurité	IP65
Epissure	02
protection	UV
étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	86x86x25
Poids(kg)	0.45
Temp stock/fonc	-40° à -60°C
Humidité	96% à 40° C
Pression	62kpa—106kpa

Modèle PREM-B04

INT
FTTH



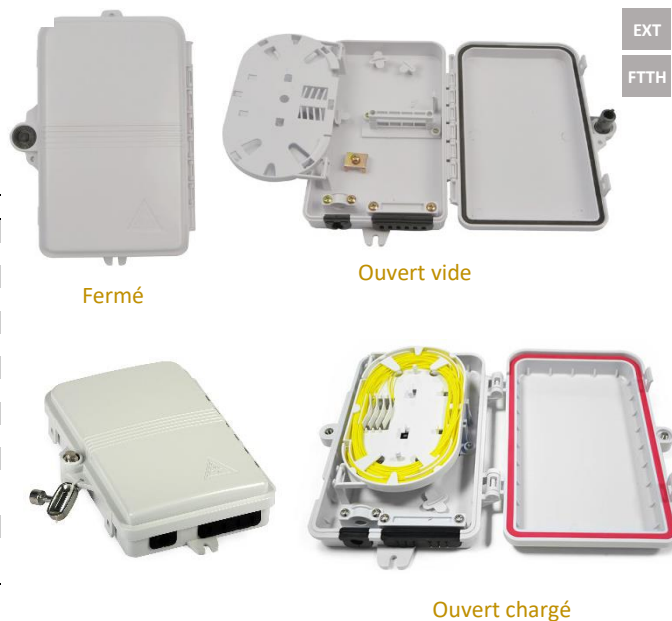
caractéristiques

connectique	LC/SC
Indice de sécurité	IP65
Epissure	02/04
protection	UV
étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	86x86x25
Poids(kg)	0.45
Temp stock/fonc	-40° à -60°C
Humidité	96% à 40° C
Pression	62kpa—106kpa

BPEO 4 CORE

Ce boîtier permet de connecter des câbles de distribution verticaux ou des alimentateurs optiques pour réseaux FTTH à un terminal mural ou sur poteau, pour des applications extérieures ou intérieur.

caractéristiques	
Matériel	ABS/PC
connectique	LC/SC
Diamètre câble	7mm-10mm
Indice de sécurité	IP67
Epissure	02/04
protection	UV
étanchéité	OUI
Dimension HxDxP (mm)	195x125x30
Poids(g)	250
Temp stock/fonc	-40° à -80°C
Résistance d'isolation	2x10MΩ/500V (DC)
Résistance pression latérale/choc	500N/750N
Humidité	85% à 30° C
Pression atmosphérique	70kpa—106kpa



BPEO 8 CORE



Ce boîtier permet de connecter des câbles de distribution verticaux ou des alimentateurs optiques pour réseaux FTTH à un terminal mural ou sur poteau, pour des applications extérieures ou intérieur.

Caractéristiques

Matériel	ABS/PBT
Connectique	LC/SC
Indice de sécurité	IP65
Epaisseur	04/08
Couleur	Blanc/Gris/Noir
Capacité	4/8
Étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	223*180*48mm
Poids(kg)	0.45
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Pression	62kpa—106kpa

EXT BPEO 12/16

FTTH

Ce boîtier permet de connecter des câbles de distribution verticaux ou des alimentateurs optiques pour réseaux FTTH à un terminal mural ou sur poteau, pour des applications extérieures ou intérieur.

Caractéristiques

matériel	ABS/PC
connectique	LC/SC
Diamètre câble mm	0.9/2/3/4.2/4.8
Indice de sécurité	IP65
Epaisseur typique/max	12/24 et 16/32
Color	Gris/Blanc/Noir
Capacité	4/8/12/16
étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	235x200x60mm
Poids(kg)	0.83
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance choc	750N
Pression latérale	500N
Résistance à la compression	15kv (DC)/min



BPEO 24 CORE

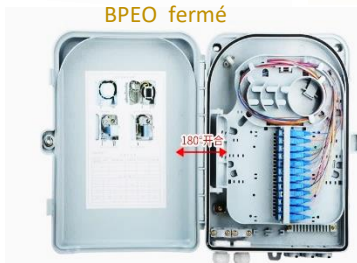
Modèle BEP P24B

EXT
FTTH



BPEO fermé

BPEO ouvert vide



BPEO chargé UPC



BPEO chargé APC



Ce boîtier permet de connecter des câbles de distribution verticaux ou des alimentateurs optiques pour réseaux FTTH à un terminal mural ou sur poteau, pour des applications extérieures ou intérieur.

Caractéristiques

matériel	ABS/PBT
connectique	LC/SC
Indice de sécurité	IP65
Epissure typique/max	12/24 et 16/32
Color	Gris/blanc/noir
Diamètre de câble	0.9/2/3/4.2/4.8
étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	320x240x100
Poids	1.5kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Pression atmosphérique	70-106 kpa
Humidité	96% à 40° C
Résistance choc	750N
Pression latérale	500N

BPEO 24 CORE

Modèle BEP P24J

EXT
FTTH

Ce boîtier permet de connecter des câbles de distribution verticaux ou des alimentateurs optiques pour réseaux FTTH à un terminal mural ou sur poteau, pour des applications extérieures ou intérieur.

Caractéristiques

matériel	ABS/PBT
connectique	LC/SC
Indice de sécurité	IP65
Epissure typique/max	12/24 et 16/32
Color	Gris/blanc/noir
Capacité	24/48/64
étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	320/240/180
Poids	1.5kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance choc	750N
Pression latérale	500N



BPEO noir fermé



BPEO noir ouvert



BPEO blanc fermé



BPEO blanc ouvert

Commande :
Préciser le modèle choisir en plus de la référence.
Peut-être charge en FC sur demande.

INT BPI de palier d'immeuble

FTTH Le point de branchement optique (PBO) réalise l'interface (dérivation) entre le câble fibre optique de colonne montante et les câbles de branchement fibre optique des logements. Il permet de loger les protections d'épissures et les sur-longueurs de fibre. Il s'installe dans les gaines techniques de communication.



Caractéristiques	
matériel	ABS/PC
Résistance au feu	UL94 V0
Indice de sécurité	IP40
Epissure typique/max	12/24
Rayon de courbure	≥ 15mm
Résistance	IK07
Couleur	RAL
Capacité	12/24
Dimension LxPxH (mm)	210X160X70mm
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance traction	Câble de branchement ≥ 10daN Câble colonne montante ≥ 30daN
Poids	0.61Kg

Le PBI 3M est un boîtier de distribution intérieur pour les réseaux FTTH. Grâce à un système de gestion évolutif de la fibre, ce point de branchement intermédiaire permet de raccorder jusqu'à 48 abonnés. L'optimisation du lovage par un chemin de câble innovant rend l'installation des fibres à faible rayon de courbure (G.657) plus rapide et durable, pour une mise en service immédiate. En effet, le PBI possède des zones de lovage permettant la gestion des fibres raccordées et des tubes en attente indépendamment. La fibre en 250µm est stockée en face avant dans les cassettes. Le PBI peut être installé dans une gaine technique ou juxtaposé de manière apparente à une goulotte. Il est conçu pour le raccordement par épissures fusions du câble colonne montante vers les câbles abonnés.

EXT PBO NG T01

Caractéristiques	
matériel	ABS/PC
Résistance au feu	UL94 V0
Indice de sécurité	IP44
Epissure typique/max	12/24/48
Résistance	IK06
Couleur	Gris clair
Capacité	4cassette 5mm 12FO(12/24/48)
Dimension LxPxH (mm)	240X73X213mm
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Poids	0.766Kg



Ce boîtier de distribution extérieur est très polyvalent. Sa taille réduite lui permet de répondre aux impératifs d'encombrement et de discrétion. Capacité max : 48 épissures (4 cassettes 5mm 12FO)
Configuration : 1 câble de desserte y compris en passage, 12 câbles de raccordement clients, Branchement aérien sur poteaux ou façades

Désignation	référence
PBO NGT01	PREM-PBONGT01

EXT PBO T02



Caractéristiques	
matériel	ABS/PC
Résistance au feu	UL94 V0
Indice de sécurité	IP55
Epissure typique/max	12/24/48
Résistance	IK06
Couleur	Gris clair
Capacité	144(12 Cassettes 5mm 12FO)
Dimension LxPxH (mm)	255X86X400mm
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Poids	1.15Kg

Ce boîtier de distribution intérieur/extérieur est un boîtier de branchement en colonne montante. Destiné principalement à une utilisation en immeuble, il s'installe dans un local technique ou en sous sol. Il peut toutefois être utilisé sur poteaux pour une distribution sur un réseau aérien.

Capacité max : 144 épissures (12 cassettes 5mm 12FO)

Configuration :

1 à 2 câbles de desserte y compris en passage

16 câbles de raccordement clients

Branchement aérien sur poteaux ou façades

EXT **LES COFFRETS**

FTTH

1. Type: installation de câble, montage mural
2. Taille: 40x38x14 cm, 30x30x8.5 cm, 40.5x38.2x8.5 cm
3. capacité: 48 SC, 96 LC
4. Options de connecteur: SC, SC/APC, LC, LC/APC, ST, FC

Caractéristiques	
matériel	Acier
connectique	LC/SC/FC/ST
Indice de sécurité	IP65
Epaisseur typique/max	12/24 et 16/32
Color	Gris/blanc/noir
Capacité	24/48/64
étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	240*208* 117
Poids	1.5kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance choc	750N
Pression latérale	500N



BPI (Boitier Pied d’Immeuble)

Le boîtier de mutualisation optique FTTH de pied d'immeuble, permet l'épissurage, le couplage, la distribution et le brassage de fibre optique jusqu'à 72 fibres. Ce coffret pied d'étage FTTH est disponible en plusieurs formats. Les boîtiers peuvent être empilés pour étendre l'installation et disposent d'ouverture permettant le passage de jarretières et de câbles optiques.

Caractéristiques	
matériel	Acier
connectique	LC/SC
Indice de sécurité	IP65
Epaisseur typique/max	12/24 et 16/32
Color	Gris/blanc/noir
Capacité	24/36/48/72
étanchéité	OUI
Dimension HxLxP (mm)	240*208* 117
Poids	1.5kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance choc	750N
Pression latérale	500N



EXT

FTTH

LES BOITIERS ETANCHES

Boitiers étanches dôme

Les boitiers étanches dôme à Fibre optique sont utilisés pour la connexion protectrice de la distribution de deux ou plusieurs câbles optiques et de fibres optiques. C'est l'un des équipements couramment utilisés du point d'accès des utilisateurs. Utilisé pour la connexion extérieure entre le câble de distribution optique et le câble optique d'intérieur. Disponible pour antenne, conduit, application enterrée directe.

Caractéristiques	
matériel	PC
Indice de sécurité	IP68
Diamètre câble max	23mm
Color	Noir
Capacité	12/24/36/48/72/96
étanchéité	OUI
Dimension HxDxP (mm)	450x170
Poids	1.5kg
Temp stock/fonc	-40° à +60°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance traction	1000N
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 1106
Résistance diélectrique	1.5Kv
Résistance d'isolation	2X10MΩ/500 V (DC)
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

BPO PREM-BD01



BPO PREM-BD02

Modèle PREM-BE01



Modèle PREM-BE02



BPEO étanche horizontale

Ce boîtier est utilisé dans la jonction et la protection de la fibre. Il peut être placé en aérien ou enterré ou mis dans un pipeline. La partie extérieure et la partie fusionnante du boîtier sont en plastique

- Grand mécanique performance
- Grand résister au vieillissement performance
- Haute résistance à l'air, à l'humidité et à la résistance, performance de frappe de foudre
- Peut être placé en aérien ou enterré mis dans le pipeline
- Les canaux d'entrée et de sortie peuvent être de deux à six

Caractéristiques	
matériel	PC
Indice de sécurité	IP68
Diamètre câble max	23mm
Color	Noir
Capacité	24/36/48/72/96/144/288
étanchéité	OUI
Dimension HxDxP (mm)	450x170x100
Poids	1.5kg-6kg
Temp stock/fonc	-40° à +60°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance traction	1000N
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 1106
Résistance diélectrique	15Kv
Résistance d'isolation	2X10MΩ/500 V (DC)
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

LES BOITIERS DE JONCTION

Conception imperméable avec IP-65 de Protection Niveau.

Intégré avec cassette d'épissure à rabat et adaptateur Support
Toutes les plaques en acier inoxydable et les boulons antirouille,
Écrous Contrôle de rayon de courbure de Fibre plus que 40mm
Convient à la soudure par fusion ou mécanique, 2 pièces de coupleur
1*8 peut être installés en option, Structure d'étanchéité mécanique
et câble abonnés.

Caractéristiques

matériel	ABS/PC
Indice de sécurité	IP65
Diametre câble max	23mm
Color	Gris/Noir
Capacité	12
étanchéité	OUI
Dimension HxDxP (mm)	240*208* 117
Poids	1.2kg
Temp stock/fonc	-40° à +60°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance traction	1000N
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 1106
Résistance diélectrique	1.5Kv
Résistance d'isolation	2X10MΩ/500 V (DC)
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

Boitier de jonction PRM-BTJ00



Boitier de jonction PREM-BTJ16



Caractéristiques

matériel	ABS/PBT
Indice de sécurité	IP65
connectique	SC/LC
Couleur	Gris/Noir
Capacité	16
étanchéité	OUI
Dimension HxDxP (mm)	287*172*102
Poids	1.5kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Résistance choc	750N
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 1106
Résistance diélectrique	1.5Kv
Résistance d'isolation	2X10MΩ/500 V (DC)
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

EXT Boitier de jonction PREM-BJT24

FTTH



La fermeture est assez spacieuse pour enrouler et stocker les fibres, permet de faire du piquage, les cassettes d'épissures en fibre de style Flip sont conçus en rayon incurvé pour répondre à la norme internationale. Facile et rapide pour augmenter et réduire les cassettes d'épissures
Raccord d'étanchéité intégré élastique innovant ISO9001: 2008, ROHS

Caractéristiques

matériel	ABS/PBT
Indice de sécurité	IP68
Indice de choc	IK10
Diamètre câble max	10-23mm
Couleur	Noir
Capacité	24/36/48/72/96
étanchéité	OUI
Dimension HxDxP (mm)	385*245*130
Connectique	SC/LC
Poids	2kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance d'isolation	> 2X10MΩ/500 V (DC)
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Résistance choc	750N
Résistance pression latérale	500 N
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

EXT Boitier de jonction 3M T0

FTTH

Caractéristiques

matériel	ABS/PBT
Indice de sécurité	IP68
Diamètre câble max	03-18mm
Couleur	Noir
Capacité	24/36/48
étanchéité	200mb
Dimension LxHxP (mm)	240*230*90
volume	2L
Poids	0.75kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance d'isolation	> 2X10MΩ/500 V (DC)
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Résistance choc	750N
Résistance pression latérale	500 N
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

Boitier de protection d'épissure optique - BPEO

Le boîtier de protection d'épissures étanches BPEO taille 0 a été conçu pour le branchement d'abonnés sur les réseaux FTTH en fibre G.652 ou G.657.

Caractéristiques techniques :

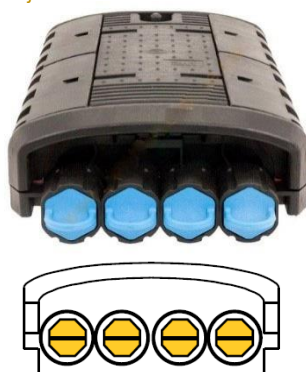
- Pour vérifier la compatibilité de nos ECAM avec ce BPEO,
- Taille BPEO : T0
- Marque : CORNING
- Volume : 2L
- Ø câble admissible : 3 à 18mm
- Dimensions (L x H x P) : 240 x 230 x 90mm
- Support de fixation intégré
- Indice de protection : IP 68
- Flash test : 200mb
- Les + produit**
- Son faible encombrement répond parfaitement aux contraintes des chambres occupées
- Sa configuration en épis facilite l'exploitation
- Son port double et ses 14 ports unitaires permettent de couvrir l'ensemble des cas d'usage (résidentielle, mixte, immeuble)
- Le BPEO taille 0 a également été conçu pour une utilisation dans le cas d'applications de branchement FTTH en aérien, sur poteau ou façade



Boitier de jonction 3M T1- EOC

INT

FTTH



Caractéristiques techniques :

- Taille BPEO : T1
- Type de produit : BPEO
- Marque : CORNING
- Capacité : 144FO
- Volume : 4,8L
- Modèle : EVOL EOC
- Entrées disponibles : 4 ports pour ECAM simple 5-18mm
- Ø câble admissible : 3 à 20mm
- Dimensions (L x H x P) : 335 x 204 x 92mm
- Flash test : 500mb
- Les + produit :**
- Ouverture / fermeture simplifiée
- Grande accessibilité aux fibres
- Pas de flammes, ni résine pour la préparation des entrées
- Mise en place de l'ECAM à l'extérieur de la boîte
- Stockage / protection sur un vrai plateau
- Cassettes pour le stockage de fibres en structure 250µm
- Possibilité de mélanger les types de cassettes sur un même organisateur
- Etanchéité des boîtes contrôlée unitairement en usine
- Valve de test terrain

Caractéristiques

Indice de sécurité	IP68
Diamètre câble max	03-20mm
Couleur	Noir
Capacité	144
étanchéité	OUI
Dimension LxHxP (mm)	335*204*92
volume	4,8L
Poids	2.185kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance d'isolation	> 2X10MΩ/500 V (DC)
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Résistance choc	20j IK10
Résistance pression latérale	500 N
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

EXT Boitier de jonction 3M T1- CDP

FTTH

Caractéristiques

matériel	ABS/PBT
Indice de sécurité	IP68
Diamètre câble max	03-20mm
Couleur	Noir
Capacité	144
étanchéité	500mb
Dimension HxDxP (mm)	335*204*92
volume	4.8L
Poids	2.155kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance d'isolation	> 2X10MΩ/500 V (DC)
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Résistance choc	20j IK10
Résistance pression latérale	500 N
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

Caractéristiques techniques :

- Taille BPEO : T1
- Type de produit : BPEO
- Marque : CORNING
- Capacité : 144FO
- Volume : 4,8L
- Modèle : EVOL CDP
- Entrées disponibles :
2 ports pour ECAM simple 5-18mm
1 port pour ECAM double 5-20mm ou 2 ports pour ECAM simple 4-12mm
- Ø câble admissible : 3 à 20mm
- Dimensions (L x H x P) : 335 x 204 x 92mm

Les + produit

- Ouverture / fermeture simplifiée
- Grande accessibilité aux fibres
- Pas de flammes, ni résine pour la préparation des entrées
- Mise en place de l'ECAM à l'extérieur de la boîte
- Stockage / protection sur un vrai plateau
- Cassettes pour le stockage de fibres en structure 250µm
- Possibilité de mélanger les types de cassettes sur un même organisateur
- Étanchéité des boîtes contrôlée unitairement en usine
- Valve de test terrain

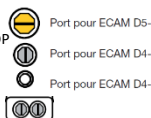


EXT Boitier de jonction 3M T1- EDP

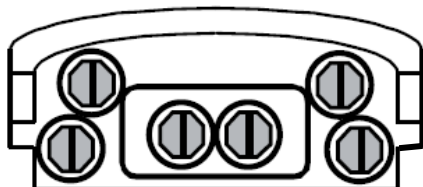
FTTH

Caractéristiques techniques :

- Compatibilité BPEO : Taille 1 EDP
- Taille BPEO : T1
- Type de produit : BPEO
- Marque : CORNING
- Capacité : 144FO
- Volume : 4,8L
- Modèle : EVOL EDP
- Entrées disponibles :
-4 ports pour ECAM simple 4-12mm
1 port pour ECAM double 5-20mm ou 2 ports pour ECAM simple 4-12mm
Ø câble admissible : 5 à 20mm (Ecam double) et 4 à 12mm (Ecam simple)
- Dimensions (L x H x P) : 335 x 204 x 92mm
- Indice de protection: IP 68
- Flash test: 500mb
- Les + produit
-Ouverture / fermeture simplifiée
-Grande accessibilité aux fibres
-Pas de flammes, ni résine pour la préparation des entrées
-Mise en œuvre de l'ECAM à l'extérieur de la boîte
-Cassettes pour le stockage de fibres en structure 250µm
-Possibilité de mélanger les types de cassettes sur un même organisateur



Le boîtier de protection d'épissures étanches BPEO taille 1 permet le raccordement jusqu'à 72 épissures mécaniques type Fibriok 2540G ou 144 épissures fusion. L'organisateur accepte 12 cassettes 5mm ou 6 cassettes 10mm avec de la micro-structure en passage et 8 cassettes 5mm ou 4 cassettes 10mm lors du stockage de structure type loose tube.



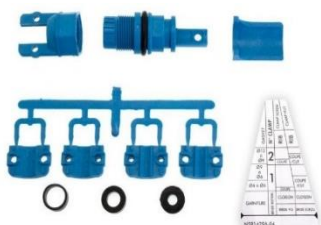
Caractéristiques

matériel	ABS/PBT
Indice de sécurité	IP68
Diamètre câble max	04-12/05-20mm
Couleur	Noir
Capacité	144
étanchéité	500mb
Dimension LxHxP (mm)	335*204*92
volume	4.8L
Poids	2.155kg
Temp stock/fonc	-40° à +80°C
Humidité	96% à 40° C
Résistance d'isolation	> 2X10MΩ/500 V (DC)
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Résistance choc	20j IK10
Résistance pression latérale	500 N
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

Infos commande :

Le boîtier standard est composé de 2 ECAM et 2 cassettes de 12 épissures chacun
Possibilité d'augmenter les ECAM et cassettes selon l'exigence du client avec des frais supplémentaires.

ECAM complet simple 4-12mm



référence PREM-EC412

ECAM complet simple 5-18mm



référence PREM-EC518

ECAM complet double 5-20mm



référence PREM-EC520

Cassette boîtier 5mm 12 fusions



référence PREM-CB512

ECAM complet double 6-18mm



référence PREM-ECD618

ECAM kit entrée 6-9mm



référence PREM-KE69

ECAM complet simple 3-7mm



référence PREM-EC37

Cassette boîtier 5mm 6 fusions



référence PREM-CB56

LES TIROIRS



Tiroir 24Core Vide SX



Tiroir 24Core SC/PC SM SX



Tiroir 24Core FC/PC SM SX



Tiroir 24Core ST/PC SM SX



Tiroir 24Core LC/PC SM DX



Tiroir 24Core SC/PC Avec PLC 1x12 SM SX



Tiroir PREM-TR01 24Core FC/PC SM SX



Tiroir 24Core SC/PC Avec PLC 2x24 SM SX



Tiroir PREM-TR01 24Core FC/PC SM SX

Caractéristiques

matériel	acier à froid ou aluminium, peinture électrostatique
Indice de sécurité	IP55
Diamètre câble max	10-23mm
Couleur	Noir/Beige
Capacité	12/24/48/96
étanchéité	OUI
Connectique	SC/LC/FC/ST
Poids	2kg
Temp fonctionnement	-5° à +40°C
Humidité	96% à 40° C
Ouverture	coulissant
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Résistance choc	750N
Résistance pression latérale	500 N
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min

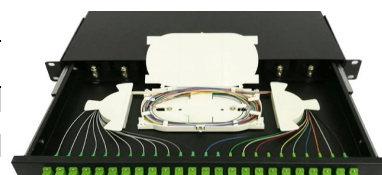
capacité	taille	Dimension LxPxh(cm)	Poids (kg)
12	1U	45X30X4.45	2
24	1U	45X30X4.45	2.2
48	2U	48X30X8.9	3.31
96	2.5U	48X30X11	4.05



Tiroir 24Core Vide



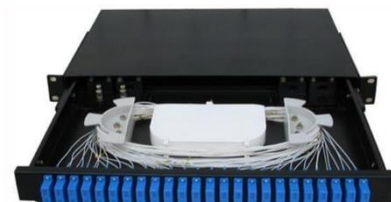
Tiroir 24Core LC/PC MM DX



Tiroir 24Core SC/APC SM SX



Tiroir 24Core LC/PC MM DX



Tiroir 24Core SC/PC SM DX



Tiroir 24Core FC/PC SM



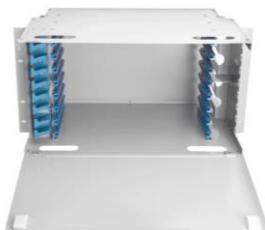
Tiroir 48 Core LC/PC SM DX

LES ODF (Optical Distribution Frame)

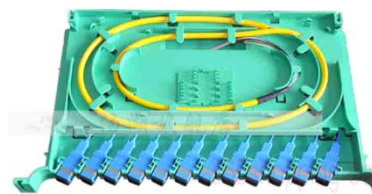
INT
FTTH



ODF FERME



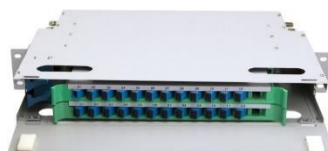
ODF OUVERT VIDE



CASSETTE ODF



ODF 12 CORE SC/UPC



ODF 24 CORE SC/UPC



ODF 48 CORE SC/UPC



ODF 96 CORE SC/UPC

Caractéristiques		9
matériel	acier à froid ou aluminium, peinture électrostatique	
Indice de sécurité	IP65	
Diamètre câble max	10-23mm	
capacité	12/24/48/72/96/144core	
Couleur	Noir/Beige	
étanchéité	OUI	
Connectique	SC/LC/FC/ST	
Temp fonctionnement	-5° à +40°C	
Humidité	96% à 40° C	
Ouverture	coulissant	
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106	
Résistance choc	750N	
Résistance pression latérale	500 N	
Résistance à la compression	15KV (DC)/1 min	

capacité	taille	Dimension LxPxh(cm)	Poids (kg)
12	1U	43,3X30X5	2
24	2U	43,3X30X7	3.3
48	4U	43,3X30X14	5
72	6U	43,3X30X20	9
96	8U	43,3X30X25,5	10
144	12U	43,3X30X34	11



ODF 96 CORE ST/UPC

LES ARMOIRES DE RUE

EXT

FTTH

Armoire PREM-AR288C ore FC/PC



Caractéristiques

matériel	acier à froid ou aluminium, peinture électrostatique
Indice de sécurité	IP68
Diamètre câble max	10-23mm
Couleur	Beige
Capacité	28U/144 /288 CORE
étanchéité	OUI
Dimension HxDxP (mm)	19" 480*48*250
Connectique	SC/LC/FC/ST
Poids	< 120 kg
Temp fonctionnement	-5° à +40°C
Humidité relative	95% à 40° C
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Perte retour	Pc ≥ 40db, UPC ≥ 50dB, APC ≥ 60dB
Résistance isolée	≥2x10000 M/500 V (DC)
Durabilité mécanique D'essai	≥1000 temps

Caractéristiques

matériel	Aluminium de 2,00 mm d'épaisseur
Indice de protection	IP55, IK10
Diamètre câble max	6 trous de 34 mm et 7 trous de 20 mm pour chaque baie 19"
Couleur	Beige
Capacité	2X28U/572
étanchéité	OUI
Dimension LxHxP (Cm)	1600 x 1650 x 350
Connectique	SC/LC/FC/ST
Poids	< 120 kg
Temp fonctionnement	-5° à +40°C
Humidité relative	95% à 40° C
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Perte retour	Pc ≥ 40db, UPC ≥ 50dB, APC ≥ 60dB
Résistance isolée	≥2x10000 M/500 V (DC)
Durabilité mécanique D'essai	≥1000 temps



Armoire PREM-AR02 2X28U Core Vide



PREM-AR02 2X28U est une armoire de rue optique passive 360 logements pour réseaux FTTH. Elle constitue un point de mutualisation (PM) multi-opérateurs. Elle permet de recevoir : Tiroirs Optiques et tiroir de collecte dans sa partie droite. Tiroirs Coupleurs optiques dans sa partie gauche. 2 portes à l'avant réversibles pour ouverture par poignée à gauche ou droite (en standard : serrure sur porte droite). Contenant modulaire double peau IP55 avec oeillet de levage pour faciliter les manipulations.

EXT

FTTH

Armoire PREM-AR144 144core



1. Excellente performance tels que: **imperméable à l'eau, résistant à l'humidité, anti-érosion, anti-grève**, capable de résister à un brusque changement climatique et l'environnement extrême
2. La capacité peut être **flexible personnalisé** au besoin
3. L'**installation est rapide** et pratique
4. Unité de jonction directe intégrée est **capable de fournir la fonction de connexion directe**
5. La conception parfaite de routage de câblage de fibre optique pourrait **faciliter la gestion et l'entretien des fibres**
6. Avec une **fixation sûre et fiable et des dispositifs de protection mise à la terre** pour la fibre optique.

Caractéristiques

matériel	Aluminium de 2,00 mm d'épaisseur
Indice de protection	IP65
résistance d'isolement	>2*104MΩ/500V(DC)
Couleur	Beige/noir
Capacité	144
Dimension LxHxP (Cm)	750 * 550 * 320
Connectique	SC/LC/FC/ST
Poids	< 120 kg
Temp fonctionnement	-45° à +60°C
Humidité relative	95% à 40° C
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106
Perte retour	Pc ≥ 40db, UPC ≥ 50dB, APC ≥ 60dB
Humidité relative:	≤95% (+ 40 ° C)
Durabilité mécanique D'essai	≥1000 temps

LES BAIES



Caractéristiques	9U	12U	19U	24U	27U	37U	42U	47U
matériel	Aluminium de 2,00 mm d'épaisseur							
Indice de protection	IP55, IK10							
Diamètre câble max	6 trous de 34 mm et 7 trous de 20 mm pour chaque baie 19"							
Couleur	Noir							
Capacité racks (1U = 44.45mm)	2X28U/572							
étanchéité	OUI							
Dimension LxHxP (Cm)	600 x 2300 x 1000		1250 x 780 x 1210mm			2050 x 780 x 1210mm		
Poids	< 120 kg	64kg	179 Kg	70kg		91kg		
Temp fonctionnement	-5° à +40°C							
Humidité relative	95% à 40° C							
Pression atmosphérique (Kpa)	70 ~ 106							
Résistance isolée	≥2x10000 M/500 V (DC)							
Durabilité mécanique D'essai	≥ 1000 temps							

Accessoires



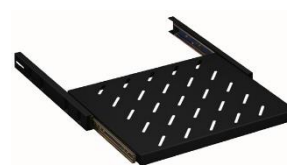
Panneau de gestion de câble
Ref : PREM-PG01



Roulette à baie
Ref : PREM-RB01



Plateau fixe
Ref : PREM-RB01



Plateau coulissants
Ref : PREM-RB01



Socle de surélévation
Ref : PREM-RB01



Bandeau passe-brosse
Ref : PREM-RB01



Ventilateur 4v
Ref : PREM-VT01



Ventilateur 2v
Ref : PREM-VT02



rail
Ref : PREM-R01



Crochet guide cable
Ref : PREM-CG01



ecrous
Ref : PREM-EC01



Multiprise de baie 08 ports
Ref : PREM-RB08



Panneau de brassage 24 ports
Ref : PREM-PB24



Rail de gestion de câble vertical
Ref : PREM-PB02



Câble RJ45 Cat 6
Ref : PREM-RJ45C6



Panneau de brassage 16 ports
Ref : PREM-PB16

EPISSURAGE



Comment choisir une soudeuse FO ?

La soudeuse est l'élément essentiel au regard du travail du technicien terrain FO pour raccorder deux fibres entre elles. Mais pas seulement. Son choix (matériel, maintenance et financement) influencera le rendement du technicien, la qualité de ses conditions de travail, la qualité technique et opérationnelle de la prestation et aussi la rentabilité de de l'intervention. Les critères de choix pour apprécier au mieux la soudeuse fibre optique avec les besoins et les attentes produit sont divers. Ainsi, il conviendra de prendre en compte pour ce choix :

Les critères techniques

- Le temps de soudure et le type d'alignement,
- Le poids et la taille de la soudeuse impliquant la portabilité et la maniabilité
- La résistance aux chocs et aux conditions climatiques

Les critères d'usages

- La possibilité ou non de souder les différents types de fibre (G652, G657...).
- La fiabilité de la soudeuse (a-t-elle été testée et approuvée ?)
- Le rendement (rapidité) de la soudeuse (plusieurs fours, vitesse d'allumage, test de traction, ...).
- Rapidité des modules de calibration.
- Perte en dB à la soudure.
- Qualité/existence de consommables propre à la machine.
- Longévité, autonomie (en nombre de cycles) et temps de charge batterie.



SOUDEUSE PREMIUM 4108S



Package :
 -soudeuse PREMIUM 4108S
 -1batterie
 -1 valise de transport
 -1 cliveuse de précision
 -1pare d'électrode
 -1ciseau
 -1 pince à dénuder
 -1pince à décaper
 -1 bandoulière
 -1 cordon d'alimentation

La soudeuse PREMIUM 4108S allie qualité de soudure e prix attractif. C'est l'outil idéal pour réaliser à moindre coût ses épissures sur le terrain comme en atelier.

Fiabilité, précision et rendement productif : alignement cœur-à-cœur, soudure en moins de 9seconde.

Portabilité et robustesse : valise de transport incluse, batterie longue durée (250cycles) et poids de 2.1kg

Interface : écran couleur 5" non tactile, logiciel simple d'utilisation.

Modele	PREMIUM 4108S
types	SM, MM, DS, NZDS
Perte soudure	0.02dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB(DS)
Perte retour	>60dB
mode	Manuel/semi-auto/auto
Type d'alignement	Coeur à coeur
câble	0.25mm/0.9mm
Temps de soudure	9s
rétreint	30s
Longueur de clivage	8~ 16mm
Zoom image	300/200fois
Ecran d'affichage	5" numérique haute resolution écran LCD
Test de tension standard	2N
Manchon thermo rétractable	60mm, 40mm
Durée de la batterie	200 cycles d'épissage, 3 heures de charge (épissage et chargement en même temps)
Durée de vie de la batterie	Charge de 300 à 500 fois, remplacement facile de la batterie
Durée de vie des électrodes	3000 arcs faciles à remplacer
Source d'alimentation	20W
Interface	Usb Téléchargement pratique des données et mise à jour du logiciel
Eclairage	Construit en haute luminosité, large gamme de lumières, facile à opérer la nuit
Alimentation	Batterie au lithium intégrée 5200mAh 11.1V; adaptateur externe, entrée: AC130-240V, sortie: DC13.5V / 4.5A
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-60 °C,
Humidité	0 ~ 95% HR (pas de rosée)
Poids(batterie incluse)	2,1 kg (batterie incluse)
Dimension (LxPxH)	135 mm (L) × 158 mm (L) × 155 mm (H)

Modele	PREMIUM 4106S
Types	SM, MM, DS, NZDS
Perte soudure	0.03dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB(DS)
Perte retour	>60dB
mode	Manuel/semi-auto/auto
Type d'alignement	Coeur à Coeur
câble	0.25mm/0.9mm
Temps de soudure	7s
Rétreint	10s~25s
Longueur de clivage	5~16mm
Zoom image	320fois
Ecran d'affichage	4.3" numérique haute résolution écran LCD
Test de tension standard	2N
Manchon thermo rétractable	60mm, 40mm
Durée de la batterie	220 cycles d'épissage, 3 heures de charge (épissage et chargement en même temps)
Durée de vie de la batterie	Charge de 300 à 500 fois, remplacement facile de la batterie
Durée de vie des électrodes	3000 arcs faciles à remplacer
Source d'alimentation	20W
Interface	USB Téléchargement pratique des données et mise à jour du logiciel
Eclairage	Construit en haute luminosité, large gamme de lumières, facile à opérer la nuit
Alimentation	Batterie au lithium intégrée 5200mAh 11.1V; adaptateur externe, entrée: AC100-240V, sortie: DC13.5V / 4.4A
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-60 °C,
Humidité	0 ~ 95% HR (pas de rosée)
Poids (batterie incluse)	1,95 kg (batterie incluse)
Température de stockage/limite de température/stockage	-10°C~50°C /-20°C~55oc/-40°C+80°C
Dimension (Lxhxd)	120 mm × 130 mm × 154 mm

SOUDEUSE PREMIUM 4106S



SOUDEUSE COMWAY A3



Modele	COMWAY A3
types	SM, MM, DS, NZ/NZDS, BI
Perte soudure	0.02dB(SM), 0.01dB(MM), 0.04dB(DS), NZ/NZDS:0.04dB, BI: 0.02dB
Perte retour	>60dB
mode	Manuel/semi-auto/auto
Type d'alignement	Coeur à Coeur
cable	0.25mm/0.9mm
Temps de soudure	6s (SM) 15s (SM G652)
rétreint	15s
Longueur de clivage	8~16mm
Zoom image	300/200fois
Ecran d'affichage	5" numérique haute résolution écran LCD
Test de tension standard	1.96-2.25N
Stockage donnée	Max 20000
Manchon thermo rétractable	10mm-60mm
Durée de la batterie	200 cycles d'épissage, 3 heures de charge (épissage et chargement en même temps)
Durée de vie de la batterie	Charge de 300 à 500 fois, remplacement facile de la batterie
Durée de vie des électrodes	3000 arcs faciles à remplacer
Source d'alimentation	≤20W
port	USB Téléchargement pratique des données et mise à jour du logiciel
condition de stockage	Humidité 0-95% température -40/+80°C batterie
Alimentation	Batterie au lithium intégrée 4000mAh-240V; adaptateur externe, entrée: AC100-240V, sortie: DC13.5V / 4.5A/ 240 fois fusion et four
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-60 °C,
Humidité	0 ~ 95% HR (pas de rosée) temp -20/+50°C ; vitesse 15m/s
Poids (batterie incluse)	1,5 kg (1.8kg batterie incluse)
Dimension (LxPxH)	136 mm (L) x 135 mm (L) x 136 mm (H)

Package :

- 1 soudeuse A3
- 1 pince à dénuder
- 1 valise de transport
- 1 cliveuse de précision
- 1 paire d'électrode
- 1 boîte d'alcool
- 1 bandoulière
- 1 support de refroidissement
- 2 batteries
- 1 pince décapante
- 1 cordon d'alimentation
- 1 guide utilisateur

La soudeuse PREMIUM 4108S allie qualité de soudure et prix attractif. C'est l'outil idéal pour réaliser à moindre coût ses épissures sur le terrain comme en atelier. Fiabilité, précision et rendement productif : alignement cœur-à-cœur, soudure en moins de 9 secondes.

Portabilité et robustesse : valise de transport incluse, batterie longue durée (250 cycles) et poids de 2.1kg
Interface : écran couleur 5" non tactile, logiciel simple d'utilisation.

SOUDEUSE COMWAY C6



Package :

- 1 soudeuse A3
- 1 pince à dénuder
- 1 valise de transport
- 1 cliveuse haute précision
- 1 paire d'électrode
- 1 câble USB
- 1 boîte d'alcool
- 1 bandoulière
- 1 support de refroidissement
- 2 batteries
- 1 pince décapante
- 1 cordon d'alimentation

La soudeuse PREMIUM 4108S allie qualité de soudure et prix attractif. C'est l'outil idéal pour réaliser à moindre coût ses épissures sur le terrain comme en atelier. Fiabilité, précision et rendement productif : alignement cœur-à-cœur, soudure en moins de 9 secondes.
Portabilité et robustesse : valise de transport incluse, batterie longue durée (250 cycles) et poids de 2.1kg
Interface : écran couleur 5" non tactile, logiciel simple d'utilisation.

Modele	COMWAY A3
types	SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZ/NZDS (ITU-T G.655), BI (ITU-T G.657)
Perte soudure	SM: 0.02dB, millimètre: 0.01dB, DS: 0.04dB, NZ/NZDS: 0.04dB, BI: 0.02dB
Perte retour	>60dB
mode	Manuel/semi-auto/auto
Type d'alignement	Coeur à Coeur 6 moteurs d'alignement
cable	0.25mm/0.9mm
Temps de soudure	6s (SM) 15s (SM G652)
rétreint	15s
Longueur de clivage	8~16mm
Zoom image	300/200fois
Ecran d'affichage	5" numérique haute résolution écran LCD
Test de tension standard	1.96-2.25N
Stockage donnée	Max 30000
Manchon thermo rétractable	10mm-60mm
Durée de la batterie	200 cycles d'épissage, 3 heures de charge (épissage et chargement en même temps)
Durée de vie de la batterie	Charge de 300 à 500 fois, remplacement facile de la batterie
Durée de vie des électrodes	3000 arcs faciles à remplacer
Source d'alimentation	≤20W
port	Usb Téléchargement pratique des données et mise à jour du logiciel
condition de stockage	Humidité 0-95% température -40/+80 °C (batterie)
Alimentation	Batterie au lithium intégrée 7800mAh-240V; adaptateur externe, entrée: AC100-240V, sortie: DC13.5V / 4.5A/ 240 fois fusion et four
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50 °C,
Humidité	0 ~ 95% HR (pas de rosée) temp -20/+50°C ; vitesse 15m/s
Poids (batterie incluse)	2,0kg (2.5kg batterie incluse)
Dimension	D156xW135xH149 (mm)

SOUDEUSE COMWAY C10

Modele types	COMWAY C10 SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZ/NZDS (ITU-T G.655), BI (ITU-T G.657)
Perte soudure	SM: 0.02dB, millimètre: 0.01dB, DS: 0.04dB, NZ/NZDS: 0.04dB, BI: 0.02dB
Perte retour	>60dB
mode	Manuel/semi-auto/auto
Type d'alignement	Cœur à Cœur 6 moteurs d'alignement
Cable diam gaine/revêtement	80 - 150 µm/100 - 1000 µm
Temps de soudure	6s.(SM) 15s (SM G652)
rétreint	12s auto
Longueur de clivage	8~16mm
Zoom image	300/200fois
Ecran d'affichage	5" numérique haute résolution écran LCD
Test de tension standard	1.96-2.25N
Stockage donnée	Max 3000
Manchon thermo rétractable	10mm-60mm
Durée de la batterie	200 cycles d'épissage, 3 heures de charge (épissage et chargement en même temps)
Durée de vie de la batterie	Charge de 300 à 500 fois, remplacement facile de la batterie
Durée de vie des électrodes	3000 arcs faciles à remplacer
Grossissement	300x pour la vue mono-axe X ou Y 180x pour les vues à deux axes X et Y
port	Usb Téléchargement pratique des données et mise à jour du logiciel
condition de stockage	Humidité 0-95% température -40/+80° c(batterie -
Alimentation	Batterie au lithium intégrée 7800mAh-240V; adaptateur externe, entrée: AC100-240V, sortie: DC13.5V / 4.5A/ 240 fois fusion et four
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50 °C,
Humidité	0 ~ 95% HR (pas de rosée) temp -20/+50°c ; vitesse 15m/s
Poids(batterie incluse)	2,0kg (2.5kg batterie incluse)
Dimension	D156×W135×H149 (mm)



Package :
 -1 soudeuse A3
 -1 pince à dénuder
 -1 valise de transport
 -1 cliveuse haute précision
 -1 pare d'électrode
 -1 câble USB
 -1 boîte d'alcool
 -1 bandoulière
 -1 support de refroidissement
 -2 batteries
 -1 pince décapante
 -1 cordon d'alimentation

Comway C10 est un outil puissant pour l'épissure de tout câble à fibre optique. Comway C10 peut être utilisé dans diverses conditions de travail pour l'épissure de fibres sur le terrain.

En raison de la longue durée de vie de la batterie, la soudeuse Comway C10 continue à fonctionner même dans les environnements les plus difficiles.

PACKAGE



PACKAGE



SOUDEUSE FUJIKURA 70S



Package :
 -1 soudeuse Fujikura 70S
 -1 pince à dénuder
 -1 valise de transport
 -1 cliveuse CT08
 -1 pare d'électrode
 -1 câble USB
 -1 boîte d'alcool
 -1 bandoulière
 -1 support de refroidissement
 -2 batteries
 -1 pince décapante
 -1 cordon d'alimentation

La soudeuse fibre optique Fujikura 70S est l'unique soudeuse du marché à alignement cœur à cœur sur 3 axes entièrement automatique. L'ouverture et la fermeture se font automatiquement pour le capot, les supports de fibre et le four. Cela permet de diminuer les opérations à réaliser par le technicien pour souder. Sa connexion Bluetooth lui permet de communiquer avec la cliveuse CT50 pour contrôler la qualité de coupe de la lame et prévenir le technicien en cas d'usure. Sa qualité de soudure garantit un taux de reprise des épissures extrêmement bas pour tous les types de fibre. Son automatisme, sa vitesse de soudure et la vitesse de chauffe de son four en font une soudeuse idéale pour le raccordement de masse des câbles fibre optique de haute capacité en réseaux FTTH et backbone.

Modele types	FUJIKURA 70S SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZ/NZDS (ITU-T G.655), BI (ITU-T G.657)
Perte soudure	0,02 dB (Monomode SMF G.652 / G657) et 0,01 dB (Multimode MM G.651)
Perte retour	>60dB
mode	Manuel/semi-auto/auto
Type d'alignement	Cœur à Cœur 6 moteurs d'alignement
Cable diam gaine/revêtement	80 - 150 µm/100 - 1000 µm
Temps de soudure	6s. en mode ULTRA FAST/10s en mode AUTO/G657
rétreint	9s mode rapide /13s mode normal
Longueur de clivage	8~16mm
Zoom image	300/200fois
Ecran d'affichage	4.73" numérique haute résolution écran LCD
Test de tension standard	1.96-2.25N
Stockage donnée	Max 3000
Manchon thermo rétractable	10mm-60mm
Durée de la batterie	200 cycles d'épissage, 3 heures de charge (épissage et chargement en même temps)
Durée de vie de la batterie	Charge de 300 à 500 fois, remplacement facile de la batterie
Durée de vie des électrodes	5000 arcs faciles à remplacer
Grossissement	320x
port	Usb Téléchargement pratique des données et mise à jour du logiciel
condition de stockage	Humidité 0-95% température -40/+80°c(batterie -
Alimentation	Batterie au lithium intégrée 7800mAh-240V; adaptateur externe, entrée: AC100-240V, sortie: DC13.5V / 4.5A/ 240 fois fusion et four
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50 °C,
Humidité	0 ~ 95% HR (pas de rosée) temp -20/+50°c ; vitesse 15m/s
Connectivité	Bluetooth
Poids (batterie incluse)	2,7kg (batterie incluse)
Dimension	D156×W135×H149 (mm)

Modèle	SUMITOMO T-72C
types	SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZ/NZDS (ITU-T G.655), BI (ITU-T G.657)
Perte soudure	0,01dB (Monomode G652/G657 ou multimode)
Perte retour	>60dB
mode	Manuel/semi-auto/auto
Type d'alignement	Cœur à Cœur 6 moteurs d'alignement
Cable diam gaine/revêtement	80 - 150 µm/100 - 1000 µm
Temps de soudure rétreint	4s.mode rapide 6s mode auto 9s mode rapide 14s mode normal
Longueur de clivage	8-16mm
Zoom image	300/200fois
Ecran d'affichage	5" numérique haute résolution écran LCD
Test de tension standard	1.96-2.25N
Stockage donnée	Max 3000
Manchon thermorétractable	10mm-60mm
Durée de la batterie	300 cycles d'épissage,
Durée de vie de la batterie	Charge de 300 à 500 fois, remplacement facile de la batterie
Durée de vie des électrodes	6000 arcs faciles à remplacer
Grossissement port	760x
	Usb Téléchargement pratique des données et mise à jour du logiciel
condition de stockage	Humidité 0-95% température -40/+80°C
Alimentation	Batterie au lithium intégrée 7800mAh-240V; adaptateur externe, entrée: AC100-240V, sortie: DC13.5V / 4.5A/ 240 fois fusion et four
Connectivité	Wi-fi
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50 °C,
Humidité	0 ~ 95% HR (pas de rosée) temp -20/+50°C ; vitesse 15m/s
Poids(batterie incluse)	2,2kg (batterie incluse)
Dimension	D156×W135×H149 (mm)

SOUDEUSE SUMITOMO T-

Package :
 -1 soudeuse SUMITOMO T-72C
 -1pince à dénuder
 -1 valise de transport
 -1 cliveuse FC-8R-F+
 -1pare d'électrode
 -1câble USB
 -1boîte d'alcool
 -1 bandoulière
 -1support de refroidissement
 -2 batteries BU-16
 -Lingette fibre optique FSA
 -1 pince décapante
 -1 cordon d'alimentation
 -1guide utilisateur



La soudeuse fibre optique Sumitomo T-72C est la soudeuse compacte très haute gamme à alignement cœur à cœur sur 3 axes la plus rapide et fiable du marché. Ses microscopes très performants permettent une analyse ultra précise des épissures pour garantir le taux de reprise des épissures le plus bas du marché. Sa grande vitesse de soudure et ses doubles fours en font la soudeuse la plus productive permettant de raccorder très rapidement des câbles fibre optique jusqu'à 800 fibres en réseaux LAN, FTTH ou backbone. Fonction de blocage de la soudeuse par mot de passe permet de mieux protéger la soudeuse contre les vols.

CLIVEUSE FIBER CLEAVER F170



Caractéristiques	
Diamètre de gaine	0.25mm-0.9mm
Diamètre de fibre	125µm
Dure de vie de la lame	48000 coupure
Angle de coupure	0.8°
Longueur de coupure	5-20mm
poids	180g
Dimension	63x65x54mm

CLIVEUSE FIBER CLEAVER FB1688



Caractéristiques	
Diamètre de gaine	0.25mm-0.9mm
Diamètre de fibre	125µm
Dure de vie de la lame	48000 coupure
Angle de coupure	0.8°
Longueur de coupure	5-20mm
poids	280g
Dimension	58x55x55mm

CLIVEUSE sumitomo FC-7S



Caractéristiques	
Diamètre de gaine	0.25mm-0.9mm
Diamètre de fibre	250µm 6-20mm/900µm 10-20mm
Dure de vie de la lame	54000 coupes (2250 coupes/24positions)
Angle de coupure	0.8°
Longueur clivage	6-20mm/10-20mm
poids	300g
Dimension	98x58x47mm

- Clive en une seule pression
- Seule cliveuse à posséder une lame rotative auto-pivotante
- Augmente la qualité de clivage
- Facilite la maintenance
- Collecteur de chute de fibre intégré
- Fonctionne avec support de fibre Sumitomo

CLIVEUSE sumitomo FC-8R



Caractéristiques	FC-8R-F	FC-8R-FC
Diamètre de gaine		0.25mm-0.9mm
Diamètre de fibre	250µm 6-20mm/900µm 10-20mm	
Dure de vie de la lame	60000 coupes	
Angle de coupure	0.5°	
Longueur clivage	6-20mm/10-20mm	
Compteur coupe	N/A	Disponible avec pile li-ion CR1220
Poids	260g	
Température de fonctionnement	-10-50°C	
Température de stockage	-40-80°C	
Dimension	98x58x49mm	

FUJIKURA CT08



Caractéristiques	
Diamètre de gaine	0.25mm-0.9mm
Diamètre de fibre	160µm 2-20mm/900µm 3-20mm
Dure de vie de la lame	48000 coupes
Angle de coupure	0.5°
Longueur clivage	5-20mm/10-20mm
Compteur coupe	N/A Disponible avec pile li-ion CR1220
poids	260g
Température de fonctionnement	-10-50°C. 0 à 95% RH
Température de stockage	-40-80°C
Dimension	110x95x45mm

FUJIKURA CT50



Caractéristiques	
Diamètre de gaine	125µm-900µm
Diamètre de fibre	250µm 6-20mm/900µm 10-20mm
revêtement	
Dure de vie de la lame	60000 coupes (5000x12)
Angle de coupure	<0.5°
Longueur clivage	5-20mm avec AD-50/10mm
Bluetooth	équipé
poids	300g
Température de fonctionnement	-10-50°C
Température de stockage	-40-80°C
Dimension	120x95x58mm

- Rotation motorisée de la lame
- Communication Bluetooth
- Résistant aux chocs
- Fonctionnement simple en une étape
- Durée de vie de la lame de fendage de 60000
- Réparable sur le terrain

TESTS ET MESURES



REFLECTOMETRIE

Un réflectomètre optique (OTDR) est un instrument de test utilisé pour caractériser, dépanner et entretenir les réseaux de télécommunication en fibre optique. Un réflectomètre optique injecte des impulsions lumineuses provenant d'un laser à travers une fibre optique et analyse la lumière réfléchie. On considère ces mesures comme étant unidirectionnelles car la lumière est insérée dans une extrémité du lien de fibre optique.

ECOBANK RCI: PREMIUM COMPANY 0560121302180301 / 01 BP 6079 ABJ 01 capital:10.000.000 FCFA NRCCM:CI-ABJ-2018-B-31656

En utilisant des informations obtenues à partir de la lumière renvoyée ou dispersée jusqu'au point d'origine, l'OTDR fonctionne comme un système de radar optique et fournit à l'utilisateur des données détaillées sur la localisation et l'état général des épissures, connexions, défauts et toutes autres caractéristiques pouvant avoir un intérêt.

PREM-TM290 OTDR 4 in 1



Adaptateur secteur, adaptateur SC, adaptateur ST, adaptateur FC, câble USB, Manuel d'utilisation en anglais Connecteurs SC FC ST

OTDR	
Modèle	OTDR PREM-TM290
Longueur d'onde	1310/1550nm
Plage dynamique	22/20dB
Largeur d'impulsion	5ns à 20us
Resolution d'échantillonnage	16cm
Linéarité	0.05dB/dB
CONFIGURATION	Automatique /manuel
Evènement réfléchissante et non réfléchissant	0.01 à 1.99dB/0.01à 32dB
configuration	1.000-2.000
Point d'échantillonnage	65k max
PLAGE DE TEST	3M à 60km
Précision de la distance	±(1m+distance de mesure2x10 ⁻⁴ +résolution d'échantillonnage)
Analyse des évènements	Limite PASS/FAIL
POWER METER	
Longueur d'onde	850/1300/1310/1490/1550/1625nm
Plage de test	-70dBm/+10dBm
Précision	3% (-10dBm,22°)
VISUAL FAUL FINDER VFL	
Longueur d'onde ±20nm	650nm
Puissance de sortie	10mw CLASSEB
Porté	15km
INFORMATION GENERALE	
Dimension	190x84x52mm
Poids	390g
Humidité	0 ~ 95% HR (pas de rosée) temps -20/+50°C ; vitesse 15m/s
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50°C,
Alimentation	7.4V / 4400mAH (dc), 100V (ac) à 240V (ac), 50 ~ 60Hz
humidité	Humidité 0-95% température -40/+80°C
interface	1Xusb/1x OTDR/1XVFL/1Xpower meter/1xport de charge
Temperature et humidité de fonctionnement	-10° ~ + 50°, = 95% (sans condensation)
Temperature et humidité de stockage	Température et humidité de stockage: -20° ~ + 75°, = 95% (sans condensation)
Durée de la batterie	batterie au lithium/ environ 8 heures
Stockage donnée	200 courbes
Test de tension standard	1.96-2.25N
Ecran d'affichage	4" numérique haute résolution écran LCD tactile 800x400px

OTDR	
Modèle	PREM-MAX-715B
Longueur d'onde	1310/1550/1625nm
Plage dynamique	30dB à 1310nm, 28dB à 1550nm, 28 dB 1625nm
Largeur d'impulsion	5ns à 20 000ns
Zone morte/ Atténuation zone morte	1m/4m
Fonctionnement	IOLM ou en réflectométrie classique ou les deux
Zone morte PON	3.5m
Temps de mesure	Max 60minutes
Linearité	±0.05
PLAGE DE TEST	3M à 60km
résolution échantillonnage	0.04 à 5m
Précision de la distance	± (0.75+0.0025% +distance+ résolution échantillonnage)
Seuil de perte/ réflectance	0.01dB/±2dB
Puissance de sortie	-11.5 dBm
rafraichissements typique	3HZ
Alimentation	Adaptateur AC / DC, entrée 100-240 VAC, 50-60 Hz, 9-16 V DCIN 15 Watts minimum
Stockage	2GB mémoire interne (20 000 courbes)
POWER METER	
Longueur d'onde	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
incertitude	±5% ±10nW
Plage de test	27dBm/-50dBm
Affichage résolution	0.01= max à -40dBm/0.1=-40dBm à -30dBm
Précision	3% (-10dBm,22°)
Détection tonalité	270/330/1000/2000
VISUAL FAUL FINDER VFL	
Longueur d'onde	650nm±10nm
laser	CLASSE2
Typical pout	62.5/125um : -1.5dBm(0.7mw)
INFORMATION GENERALE	
Dimension	H 155x W 84x D 52mm
Poids	1.29kg
Humidité	0 % to 95 %
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50°C,
Alimentation	7.4V / 4400mAH (dc), 100V (ac) à 240V (ac), 50 ~ 60Hz
humidité	Humidité 0-95% température -40/+80°C
Interface	1XUSB 2.0/rj45 lan 10/100Mb/s
Temperature de fonctionnement/ stockage	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F
Durée de la batterie	12h
Stockage donnée	200 courbes
Test de tension standard	1.96-2.25N
Ecran d'affichage	7" numérique haute résolution écran LCD tactile 800x480TFT tactile

OTDR Exfo MAX-715B



Package :

- 1 PREM-MAX-715B
- 1 valise de transport
- 1 mallette de transport semi-rigide
- 1pare d'électrode
- 1câble USB
- 1 micro-lecteur USB 16G
- 1 jarretière
- 1 câble rj45
- 1 cordon d'alimentation 12V

Le MAX-715B d'Exfo est un réflectomètre conçu pour les réseaux courte portée tels que les architectures FTtx et les réseaux d'accès point à point. Il peut fonctionner comme un réflectomètre classique ou bien en mode iOLM (Intelligent Optical Link Mapper) qui fournit une analyse détaillée du lien de façon automatique.

OTDR Exfo MAX-720C



Package :

- 1 PREM-MAX-720C
- 1 valise de transport
- 1 mallette de transport semi-rigide
- 1pare d'électrode
- 1câble USB
- 1 micro-lecteur USB 16G
- 1 jarretière
- 1 câble rj45
- 1 cordon d'alimentation 12V

Le MAX-720C d'Exfo est un réflectomètre conçu pour les réseaux courte portée tels que les architectures FTtx et les réseaux d'accès point à point. Il peut fonctionner comme un réflectomètre classique ou bien en mode iOLM (Intelligent Optical Link Mapper) qui fournit une analyse détaillée du lien de façon automatique.

Désignation	Référence
OTDR EXFO MAX-715B	PREM-MAX-715B
OTDR	
Modèle	PREM-MAX-720C
Longueur d'onde	1310/1550nm
Plage dynamique	36dB à 1310nm, 35dB à 1550nm
Largeur d'impulsion	5ns à 20 000ns
Zone morte/ Atténuation zone morte	0.8m/3.5m
Fonctionnement	iOLM ou en réflectométrie classique OTDR ou les deux
Laser	1M
Temps de mesure	Max 60minutes
Linearité	±0.03
Plage de test	3M à 60km
résolution échantillonnage	0.04 à 5m
Précision de la distance	± (0.75+0.0025%+distance+ résolution échantillonnage)
Seuil de perte/ réflectance	0.01dB/±2dB
Puissance de sortie	-6 dBm
rafraichissements typique	3HZ
Alimentation	Adaptateur AC / DC, entrée 100-240 VAC, 50-60 Hz, 9-16 V DCIN 15 Watts minimum
Stockage	2GB mémoire interne (20 000 courbes)
POWER METER	
Longueur d'onde	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
incertitude	±5% ±10nW
Plage de test	27dBm/-50dBm
Affichage résolution	0.01=max à -40dBm/0.1=-40dBm à -30dBm
Précision	3% (-10dBm, 22°)
Détection tonalité	270/330/1000/2000
VISUAL FAUL FINDER VFL	
Longueur d'onde	650nm±10nm
laser	CLASSE2
Typical pout	62.5/125um : -1.5dBm(0.7mw)
INFORMATION GENERALE	
Dimension	H 200x155x 68x D 52mm
Poids	1.29kg
Humidité	0 % to 95 %
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50°C,
Alimentation	7.4V / 4400mAh (dc), 100V (ac) à 240V (ac), 50 ~ 60Hz
humidité	Humidité 0-95% température -40/+80°C
Interface	1XUSB 2.0/rj45 lan 10/100Mb/s
Température de fonctionnement/ stockage	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F
Durée de la batterie	12h
Stockage donnée	200 courbes
Test de tension standard	1.96-2.25N
Ecran d'affichage	7"(178mm) numérique haute résolution écran LCD tactile 800x480TFT tactile

OTDR	
Modèle	PREM-MAX-730C
Longueur d'onde	1310/1550/1625nm
Plage dynamique	39dB à 1310nm, 38dB à 1550nm ,39db à 1625nm 39db à1650nm
Largeur d'impulsion	5ns à 20 000ns
Zone morte/ Atténuation zone morte	0.8m/3.5m
Fonctionnement	iOLM ou en réflectométrie classique OTDR ou les deux
Laser	1M
distance	0.1 à 400 km
Linearité	±0.03
Ports filtrés	1625 nm,1650 nm
résolution échantillonnage	0.04 à 5m
Précision de la distance	± (0.75+0.0025%+distance+ résolution échantillonnage)
Seuil de perte/ réflectance	0.01dB/±2dB
Puissance de sortie	-6 dBm
rafraichissements typique	3HZ
Alimentation	Adaptateur AC / DC, entrée 100-240 VAC, 50-60 Hz, 9-16 V DCIN 15 Watts minimum
Stockage	2GB mémoire interne (20 000 courbes)
POWER METER	
Longueur d'onde	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
incertitude	±5% ±10nW
Plage de test	27dBm/-50dBm
Affichage résolution	0.01=max à -40dBm/0.1=-40dBm à -30dBm
Précision	3% (-10dBm, 22°)
Détection tonalité	270/330/1000/2000
VISUAL FAUL FINDER VFL	
Longueur d'onde	650nm±10nm
laser	CLASSE2
Typical pout	62.5/125um : -1.5 dBm (0.7mw)
INFORMATION GENERALE	
Dimension	H 200x155x 68x D 52mm
Poids	1.29kg
Humidité	0 % to 95 %
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50°C,
Alimentation	7.4V / 4400mAh (dc), 100V (ac) à 240V (ac), 50 ~ 60Hz
humidité	Humidité 0-95% température -40/+80°C
Interface	1XUSB 2.0/rj45 LAN 10/100Mb/s
Température de fonctionnement/ stockage	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F
Durée de la batterie	12h
Stockage donnée	200 courbes
Test de tension standard	1.96-2.25N
Ecran d'affichage	7"(178mm) numérique haute résolution écran LCD tactile 800x480TFT tactile

OTDR Exfo MAX-730C



Le MAX-730C d'Exfo est un réflectomètre optimisé pour les architectures FTtx et les réseaux backbone longues distances jusqu'à 100 km. Le réflectomètre FTB-730C dispose d'une dynamique élevée sur les impulsions courtes afin de bénéficier du meilleur compromis dynamique - largeur d'impulsion / résolution. Il peut fonctionner comme un réflectomètre classique ou bien en mode iOLM (Intelligent Optical Link Mapper) qui permet une mesure multi-impulsion intelligente de la liaison sous forme de synoptique en fonction des éléments qui la composent.

OTDR PREMIUM -V01



OTDR	
Modèle	PREMIUM V01
Longueur d'onde	1310/1550/1625nm
Plage dynamique	39dB à 1310nm, 38dB à 1550nm ,39db à 1625nm 39db à 1650nm
Largeur d'impulsion	3ns à 20 000ns
Zone morte/ Attenuation zone morte	0.8m/4m
Laser	1M
distance	0.1 à 250 km
Linearité	±0.05dB /dB
Ports filtrés	1625nm,1650nm
résolution échantillonnage	Min 5Cm
Précision de la distance	± (0.75+0.0025%+distance+ résolution échantillonnage)
Seuil de perte/ réflectance	0.01dB/±2dB
Alimentation	Adaptateur AC / DC, entrée 100-240 VAC, 50-60 Hz, 9-16 V DCIN 15 Watts minimum
Stockage	16GB mémoire interne (100 000 courbes)
POWER METER	
Longueur d'onde	850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm
incertitude	±0.35% ±1nW
Plage de test	-70dBm-10dBm
Affichage résolution	0.01
Précision	3% (-10dBm, 22°)
Détection tonalité	270/1K/2K HZ PI -40dBm
VISUAL FAUL FINDER VFL	
Longueur d'onde	650nm
laser	CLASSE III B
Puissance de sortie	10mw
Typical pout	62.5/125um : -1.5dBm(10mw)
Distance	12km
Mode de lancement	CW/2Hz
INFORMATION GENERALE	
Dimension	H 215x155x 68x D 52mm
Poids	1.29kg
Humidité	0 % to 95 % sans condensation
Condition de fonctionnement	0-5000m au-dessus du niveau de la mer, température: -10-50°C,
Alimentation	7.4V / 2500MAH (dc), 10V(ac) 100V (ac) à 240V (ac), 50 ~ 60Hz
humidité	Humidité 0-95% température -40/+80°C
Interface	1XUSB/1xmini USB/2xport OTDR/1xport VFL/1x port power meter/1x port de charge
Température de fonctionnement/ stockage	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) /-20 °C to 75 °C
Durée de la batterie	Utilisation 08h /temps de charge 3h
Stockage donnée	200 courbes
Test de tension standard	1.96-2.25N
Ecran d'affichage	7"(178mm) numérique haute résolution écran LCD tactile 800x480TFT tactile
Langue	Anglais par défaut



LA PHOTOMETRIE

Power meter PREM-PW1



Assemblé avec un connecteur universel de 2,5 mm adapté à tous les F2. Connecteur optique 5 mm. (Prise en charge des connecteurs FC / SC / ST). Faible consommation d'énergie, le temps de fonctionnement continu est supérieur à 48 heures. Affichage de la puissance optique linéaire et de la puissance logarithmique. Fonction de mesure de la valeur relative. Design compact et portable.

OTDR	
Modèle	POWER METER PREM-PW1
Plage de longueur d'onde	1800-1700nm
Longueur d'onde	850/1300/1310/1490/1550/1625
Connecteur	Universel 2.5mm SC/FC/ST
Etalonnage	automatique
Autonomie	48h de travail continu
Affichage	Linéaire 0.1%(mw) et logarithmique (0.01dBm)
Retroéclairage	disponible
Plage de test	-70 à 3 ou -50 à +20dBm
Incertitude	-5%
distance	0.1 à 400 km
Gamme de Longueur d'onde	800~1700nm
Temps de travail	-20 ~+60°C
Temps stockage	-25~+70°C
Temps d'arrêt auto	10min
Dimension	190x100x48
Alimentation	2 piles ou lithium rechargeables AA ou piles au lithium
Stylo laser	
Central	650nm±10nm
Type d'émetteur	LD
Puissance de sortie	10mW
Fréquence Cw	2hz
Poids	400g

Le localisateur de défaut et de distance de fibre monomode Fiber OneShot PRO FOS-SFP-PM mesure la longueur et identifie les événements à pertes élevées dans les câbles à fibre optique monomode. A la manière d'un OTDR, un laser envoie des impulsions lumineuses à travers la fibre et mesure la puissance et le délai de la lumière réfléchi par des connexions et des raccords à pertes élevées, et par l'extrémité de la fibre.

OTDR	
Modèle	POWER METER PREM-PW1
Type de câble	Monomode
Longueur d'onde	1550nm
Type de connecteur	Polissage UPC, SC
Distance de test de fonctionnement	1m
Type de batterie	AA alcaline
Autonomie de la batterie	Tests 1500
distance	0.1 à 400 km
Gamme de Longueur d'onde	800~1700nm
Temps de travail	-10 ~+60°C
Temps stockage	-25~+70°C
Temps d'arrêt auto	10min
Dimension	L78xI38xh175mm
Alimentation	2 piles ou lithium rechargeables AA ou piles au lithium
Poids	350g
Stylo laser	
Central	650nm±10nm
Type d'émetteur	LD
Puissance de sortie	10mW
Fréquence Cw	2hz

Power meter PREM-PW1



- Batterie,
- Adaptateur SC,
- Adaptateur SC interchangeable à visser,
- Appareil de mesure de puissance optique Simpli Fiber Pro,
- Cordon de raccordement UPC-UPC de 2 mètres,
- Guide de référence rapide en 4 langues, Localisateur de défaut de fibre mode mono,
- Mallette de transport,
- Manuel d'utilisation de sécurité

Stylo LASER



Ce stylo laser pour fibre optique 10mW (VFL, *visual fault locator*) permet de localiser de manière visuelle les défauts (sertissage, épissures de jarretières et cordons) sur les connecteurs de 2.5 mm (SC/FC/ST), il permet aussi de faire du repérage. Fonctionne jusqu'à 8km de longueur de fibre. Il peut être allumé de manière permanente ou par impulsion. Portée de 20km.

Bobine amorce



Valise FTTH



- valise
- stylo laser 20km
- cliveuse FC-6S
- power meter
- pot d'alcool
- decapant
- pile alcaline
- cle pour calibrage
- adaptateur connecteur

Sonde optique T400

Microscope optique / appareil photo numérique / inspection par fibre optique
Sonde très polyvalente pour détecter les connecteurs sales / endommagés avec une précision inégalée.

Zoom avant sur la clarté

Grâce à la sonde d'inspection de fibre FIP-400 d'EXFO, la vérification de la qualité et de la propreté des connecteurs et autres terminaisons de fibre n'a jamais été aussi simple. Bénéficiez de la meilleure résolution optique de l'industrie et voyez des rayures et des particules de saleté aussi petites que 1 µm. Utilisez également un convertisseur USB pour envoyer des captures d'images vers une plate-forme portable ou un PC.

Logiciel d'analyse Connector Max
Rapports de test complets pour référence future
Stocke des images et des résultats pour la tenue de registres.



Désignation	Référence
Sonde optique	PREM-SOT400

Détecteur de trafic



Rapide trouvé de la fibre dans une masse.
Indiquer les directions de signal dans la fibre.
Indiquer les fibres vivantes ou foncées.
Détecter 270Hz, 1 kHz, 2 kHz de source laser.
Construire dans le compteur de puissance optique (facultatif). Convient pour 0.25, 0.9, 2.0, 3.0mm fibre, pas besoin de changer d'adaptateur. 800 à 1700nm (SM).

Microscope optique

Ce microscope à fibre optique est utilisé pour l'inspection de terminaisons de fibres, fournissant la vue la plus critique de la fibre et des faces. Il produit d'excellents détails de rayures et de la contamination avec sa bonne performance optique et filtres de sécurité laser intégrés.



Bobine DIVOT



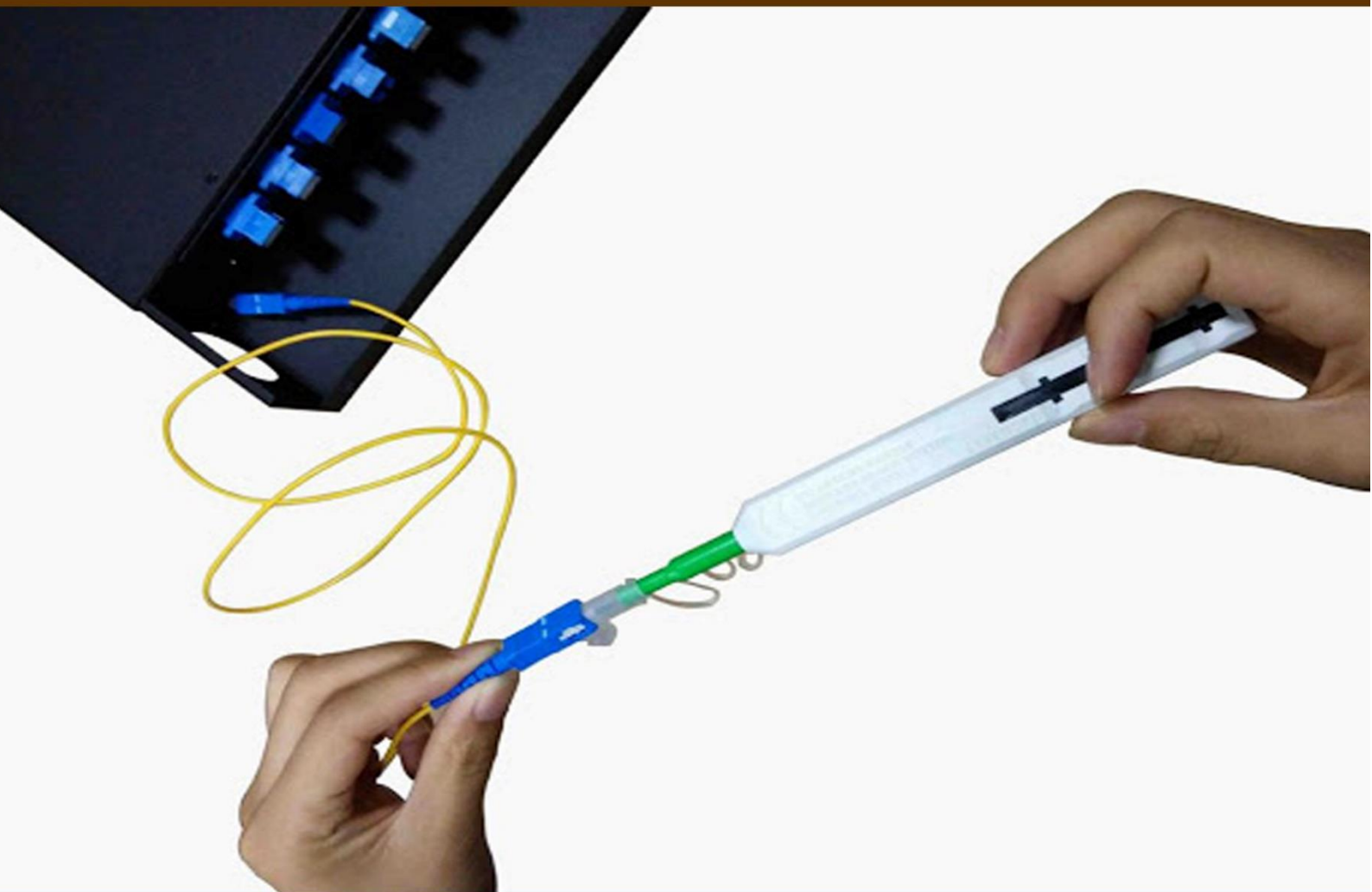
Le test de la fibre nue est devenu beaucoup plus facile et plus rapide. L'adaptateur Divot accepte les fibres clivées et non clivées, nécessite que ¾ de fibres nues exposées et a une perte d'insertion typique de moins de 0.5 dB lors de l'utilisation de fibres clivées. Dénudez simplement votre fibre et insérez.

Sonde d'inspection numérique

Sonde d'inspection et d'analyse PASS/FAIL automatique compatible sur PC, tablettes, smartphone et plateformes de test.



NETTOYAGE & OUTILLAGE



Cassette de nettoyage

La cassette de nettoyage a été conçue pour nettoyer rapidement et efficacement les connecteurs. Cet outil compact est robuste et simple d'utilisation. Son bouton poussoir permet de défilement de la bande de nettoyage. La bande de nettoyage déroulante de cette cassette est un tissu composé de fibres de 2 um permettant de capturer la saleté et d'enlever toutes les impuretés du connecteur : huile, graisse, poussière et autres substances adhérant aux faces optiques.



Stylo de nettoyage IBC

Le stylo de nettoyage IBC est la solution la plus adaptée au nettoyage à sec des faces optiques des fiches dans les raccords.

Il suffit d'insérer le stylo dans un raccord ou un connecteur et d'effectuer une pression avec le stylo .le nettoyage est terminé après avoir entendu le "clac" .il permet de réaliser jusqu'à 800 nettoyages



Papier non pelucheux Kimwipes

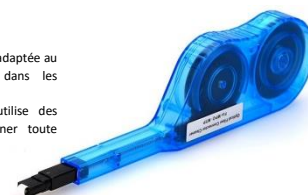
Les tissus KIMWIPES sont doux, non abrasifs et secs. Ils peuvent être utilisés sur les surfaces délicates telles que la face optique des fiches, ou directement sur les fibres.



Stylo de nettoyage MTP/MPO

Le stylo de nettoyage MTP est la solution la plus adaptée au nettoyage à sec des faces optiques des fiches dans les raccords. Très simple à utiliser.

Ce stylo permet jusqu'à 500 nettoyages.il utilise des microfibres spécialement conçues pour éliminer toute contamination des connecteurs optiques.



Bâtonnets de nettoyage

Les bâtonnets permettent de nettoyer les raccords intégrant un sleeve 1.25mm, ainsi que la face optique des connecteurs associés.



Dégraissant

Spécialement recommandé pour le nettoyage des matières résistantes, il a la particularité de sécher très rapidement. Très performant sur les câbles de gel, le dégraissant fonctionne tout aussi bien sur les graisses. Vous pouvez l'utiliser en plongeant directement le câble dedans jusqu'à ce que les saletés soient complétement éliminées et le sécher avec une lingette sèche.



Alcool isopropylique

L'alcool isopropylique est le solvant le plus couramment utilisé pour nettoyage des fibres optiques. En effet de nettoyer efficacement sans risque d'endommagement de la fibre.



Flacon d'alcool

Pour faciliter le confinement et le transport des solvants, nous vous proposons des flacons de 250ml à 1l.



Outil de dégainage ACS

Outil idéal pour fendre la couche armée en aluminium ou en métal des câbles à fibre optique. Cet outil fend la gaine extérieure de l'armure d'un câble en une seule opération. Il intègre une lame rotative de 90 degrés, simplifiant d'avantage son utilisation.
4 à 10mm
8 à 28.6mm



Ouvre tube

L'outil ouvre tube a été conçu pour garantir un dénudage précis, sûr et rapide, de tout type de gaine. Doté de zones dédiées pour tube 2mm, 2.5mm et 3mm, il assure une fixation optimale du tube afin d'éviter tout risque d'endommagement de la fibre.



Ciseaux Premium

Ils assurent une coupe nette et précise pour sectionner les brins d'aramide ou kevlar.



Pincettes à dénuder

Pincettes compactes et légères existent en trois modèles selon le diamètre de tube à ôter :

45-162 : 3.2mm
45-163 : 3.2 à 5.5mm
45-164 : 6.4 à 14.3mm



Pincette de dénudage

1.3 à 3.2mm
0.25 à 0.64mm



Pincette à dénuder PR02

Diamètre : 250um et 2.3mm



Pincette à dénuder PR01

Diamètre : 250um, 900um et 3mm



PACK d'outil P01

Pack d'outil est dédié aux techniciens télécom. Il contient l'outillage complet pour raccordement des réseaux fibre optique.



Outil de dégainage KABIFIX LK25

L'outil kabifix LK25 intègre un couteau pivotant permettant une coupe circulaire et longitudinale. Sa lame renforcée et affûtée permet à l'outil de dénuder des câbles extrêmement résistants. Ergonomique, léger et peu encombrant, il facilite le mouvement de coupe.
Diamètre 6 à 25 mm.



PACK d'outil P02

Pack d'outil est dédié aux techniciens télécom. Il contient l'outillage complet pour raccordement des réseaux fibre optique.



Outil d'ouverture de câble

L'outil d'ouverture de câble TED permet de réaliser une fenêtre d'accès dans les câbles de distribution d'intérieur (colonne montante) afin d'accéder aux modules de fibres optiques et de dériver.



Outil de dénudage PD01

L'outil de dénudage PD01 a été conçu pour garantir un dénudage précis, sûr et rapide, de tout type de gaine. Il permet de passer rapidement d'une coupe circulaire à une coupe longitudinale du câble.
Diamètre 4.5 à 29mm et 19 à 40mm.



Pincette à décaper



Outil de dégainage KABIFIX fk28

L'outil Kabifix intègre un couteau pivotant permettant une coupe circulaire et longitudinale. Sa lame renforcée et affûtée permet à l'outil de dénuder des câbles extrêmement résistants. Ergonomique, léger et peu encombrant, il facilite le mouvement de coupe.
Diamètre 6 à 28 mm.



L'aiguille de tirage

Les aiguilles en fibre de verre sont essentielles pour l'aiguillage de le tirage de câbles fibres optiques et fils dans vos conduites. Fabriquées en fibre de verre de qualité, nos aiguilles Equipement offrent une bonne résistance à la traction. L'aiguille PREMIUM est équipée d'un système d'enroulement auto-freiné innovant et breveté qui permet le déroulage et l'enroulage de la fibre de verre en toute sécurité. Le passage du jonc dans les 2 œillets du châssis permet de contrôler la vitesse de déroulage de l'aiguille.



Gaine électrique ICTA

Dans une installation aux normes, les câbles de moyenne tension doivent être protégés par des protections mécaniques. Pour les faire passer dans des matériaux de construction, pleins ou vides, ou des cloisons sèches, on utilise des gaines électriques appelées gaines ICTA le plus souvent préfilées.



TUYAUX PEHD

Nos gaines de protection RAUCOM sont des tubes PE destinées à la mise en œuvre de câbles fibre optique par tirage ou par soufflage. Ces gaines sont conçues conformément à nos exigences internes de contrôle qualité (ISO 9001) basées sur la norme NF EN 12201-2 Tube PE-HD et 100 RC



Gaine Verte Fendue PVC 18mm Rouleau de 30m

Gaine annelée fendue à paroi lisse intérieure, utilisée pour la protection des câbles fibre optique Diamètre 18mm Matière: PVC Couleur: Vert Conditionnement: rouleau de 30 mètres.



Dispositif de suspension câbles aériens

Les dispositifs de suspension JT permettent de réaliser la suspension sur traverse des câbles à fibres optiques aériens de structure ADSS ronde, de Ø 5 à 17mm, à isolant PEHD, sur réseau de distribution jusqu'à 70m. Ces dispositifs de suspension sont constitués d'un berceau en J équipé d'une vis en acier galvanisé à chaud et d'une fourrure de protection en néoprène. Ø 5-8mm/ 8-12mm/ 12-15mm/ 15-17mm.



Grillage avertisseur

Utilisé pour la signalisation des réseaux enterrés. Les caractéristiques certifiées sont :
-la résistance mécanique (une rigidité et une planéité maîtrisée),
-la tenue de la couleur,
-la résistance aux micro-organismes et aux UV.
-0.30 x 1.00 m vert



Dispositif de suspension 04-9mm

Le dispositif 30/34 pour câble dia 4-9mm permet de réaliser la suspension de tous câbles directement sur le poteau ou sur traverse en garantissant une isolation par rapport au support.



Pince à feuillard

Pince à feuillard pour confection de coliers. Appareil permettant le cerclage des feuillards de largeur 10 et 20 mm.



Pince d'encrage

Pince d'ancrage fibre optique arrêt des câbles à fibre optique ronds de type ADSS.





LES ACTIFS



LES MODULES SFP

LES MODULES



	SFP-1.25G-T13/R15-20km-LC-DDM	SFP-1.25G-T15/R13-20km-LC-DDM	SFP-1.25G-T1310-20km-LC-DDM	SFP-155M-T13/R15-20km-LC-DDM	SFP-155M-T1310-20km-LC-DDM	SFP-155M-T15/R13-20km-LC-DDM
Débit de données		1.25 Gbp/1.063 Gbps opération		Jusqu'à 155 Mb/s		155 Mb/s- 9,95 à 10,5 Gb / s
Détecteur photo laser et broche	1310nm pour transmission 20 km		bi-mode monomodale Jusqu'à 20 Km avec SMF 9 / 125µm			
Surveillance Diagnostique numérique			Calibrage interne Ou Étalonnage Externe			
Conformité	SFP MSA et SFF-8472 avec réceptacle duplex LC			SFF-8472		
Compatibilité	Cisco, HuaWei, HP etc		nombreuses marques de commutateurs telles que cisco h3c	Cisco SFP1320C/ GLC-FE-100LX Cisco		Cisco SFP1320C/ GLC-FE-100LX Cisco
Norme	SONET OC-24-LR-1/ RoHS		MIL-STD-883 / GR-468	RoHS conforme et sans plomb		MSA (Multi-Sourcing Agreement)- RoHS-6 (sans plomb)
Alimentation			+ 3.3 V			
Température de cartier fonctionnante	0 à + 70°C/étendu -20 à + 85°C/		0 à + 70°C/étendu -40 à + 85°C/	Commercial:0 ° c à + 70 ° c Étendue:-10 ° c à + 80 ° c Industriel:-40 ° c à + 85 ° c		-5 ° C à 70 ° C Industriel:-40 ° c à + 85 ° c
Connecteur	LC		multi-sources avec deux prises LC / PC	LC/UPC		LC duplex
Distance	10-20km			Jusqu'à 20 km sur 9/125 & micro		20 km
Longueur d'onde	Transmission 1310nm/Réception 1550nm	transmission 1550nm/Réception 1310nm	T 1310nm	Transmission 1310nm/Réception 1550nm		1310nm transmission 1550nm/Réception 1310nm

LES CONVERTISSEURS

Le convertisseur de média à fibre est un petit appareil avec deux interfaces dépendantes du média et d'une alimentation électrique, et simplement reçoit des signaux de données d'un média, les convertit et les transmet à un autre média. Il peut être installé presque n'importe où sur un réseau. Le style du connecteur dépend de la sélection du média à convertir par l'unité. Le plus courant est l'UTP en fibre multimode ou monomode. Sur le côté cuivre, la plupart des convertisseurs de média ont un connecteur RJ-45 pour la connectivité 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T et 10GBASE-T. Le côté fibre comprend généralement une paire de connecteurs SC/ST ou un port SFP. Les convertisseurs de média peuvent soutenir des vitesses de réseau allant de 10Mbps à 10Gbps. Il existe donc des convertisseurs de média Fast Ethernet, des convertisseurs de média Gigabit Ethernet et des convertisseurs de média 10-Gigabit Ethernet.

Comment Sélectionner un Convertisseur de Média à Fibre ?

Un convertisseur de média à fibre adéquat peut fournir une solution rentable pour étendre une transmission Ethernet tout en réduisant les frais de câble et main-d'œuvre. Lors de la sélection de convertisseurs de média à fibre pour votre réseau, les points suivants doivent être pris en compte :

La puce du convertisseur de média à fibre doit fonctionner dans les systèmes en duplex intégral et en semi-duplex. La raison est que certains commutateurs N-Way et HUB peuvent utiliser le fonctionnement en mode semi-duplex, et si le convertisseur de média à fibre supporte seulement le fonctionnement en duplex intégral, de graves conflits et perte de données peuvent se produire. Un test de connexion doit être effectué entre le convertisseur de média et différentes épaisseurs de fibre optique. Sinon, une perte de données et une transmission instable peuvent se produire en raison d'une incompatibilité entre différents convertisseurs de média à fibre. Pour assurer un bon fonctionnement du convertisseur de média à fibre, la mesure de température est également nécessaire. C'est parce qu'un convertisseur de média à fibre pourrait ne pas fonctionner correctement dans un environnement à haute température. Il est donc important de savoir exactement sa température de fonctionnement. Un dispositif de sécurité contre les pertes de données doit être équipé dans le convertisseur de média à fibre. Le convertisseur de média à fibre doit être conforme aux normes IEEE802.3. Sinon, il pourrait y avoir un risque d'incompatibilité.





caractéristiques				
	Multimode		Monomode	
Longueur	850nm	1310nm	1300nm	1550nm
Distance	0-2km	-0-25km	10-60km	15-120km
Puissance d'émission	-14 à -18.5dBm	-8 -15dBm		-5 0 dBm
sensibilité		-31 dBm		-35 dBm
Saturation de lumière	-14 dBm	-8 dBm		-3 dBm
Perte optique	3 dB/km	0.5 dB/km	0.5 dB/km	0.25 dB/km
connectique			LC	
débits		10/100Mbps et 10/100/1000Mbps		
Alimentation		DCSV/100mA externe 160VAC-260VAC intégré		
Température de fonctionnement		-50°C-50°C		
Humidité relative		5%-90%		
Température de stockage		-50°C-70°C		

Châssis pour CONVERTISSEUR MEDIA

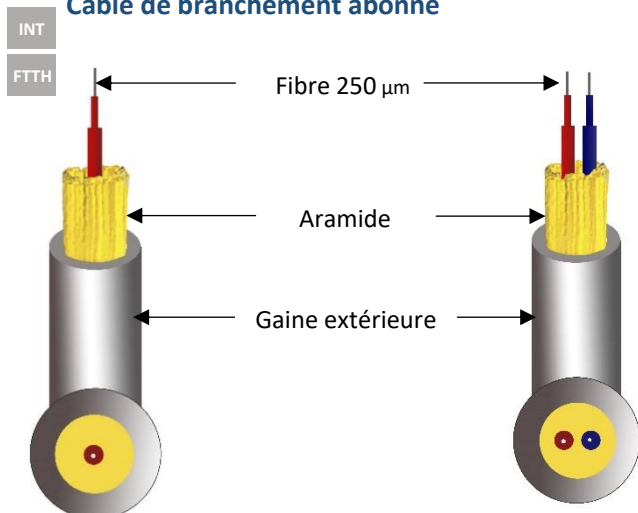


Châssis 19" pour 14 convertisseurs de média vide
Les convertisseurs de média peuvent être installés aussi bien dans des coffrets que sur des bureaux ou en châssis.



Châssis 19" pour 16 convertisseurs de média

Câble de branchement abonné

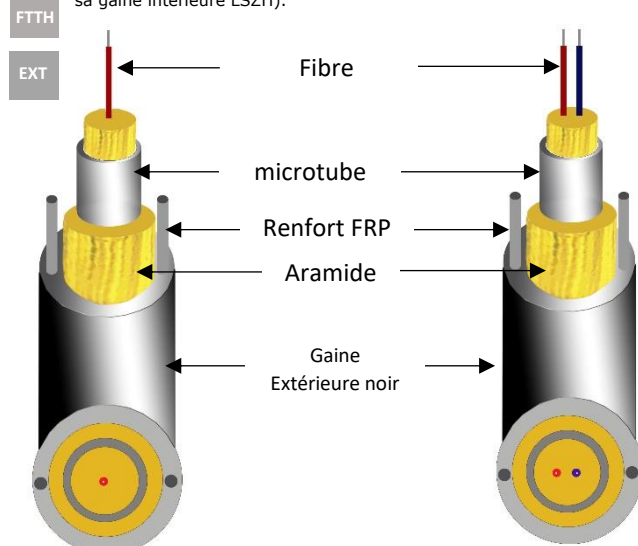


Chemin de câble ou goulotte

Nombre de brin	01	02	04	08
	monomode			
Matière	LSZH			
type	9/125 µm G657-A2			
diamètre	03mm	4.1mm	4.8mm	06mm
Diamètre gaine	900µm			
atténuation	1310nm ≤ 0.35db/km			
	1550nm ≤ 0.25dB/km			
traction	Installer 70			
	Pendant installation 220			
Rayon de courbure	Dynamique 20D			
	Statique 10D			
écrasement	Installer 200 N / 100 mm			
	Pendant installation 350 N / 100 mm			
Température de fonctionnement	-20°C - +60°C			
Poids	15kg/km			

Câble de branchement double

INT Ce câble de branchement optique double gaine permet de relier le point de branchement extérieur et la prise abonnée en intérieur. De par sa structure facilement dénudable, il peut être installé aussi bien en conduite ou en aérien (grâce à sa gaine extérieure en PEHD) mais également à l'intérieur jusqu'à l'abonné (grâce à sa gaine intérieure LSZH).



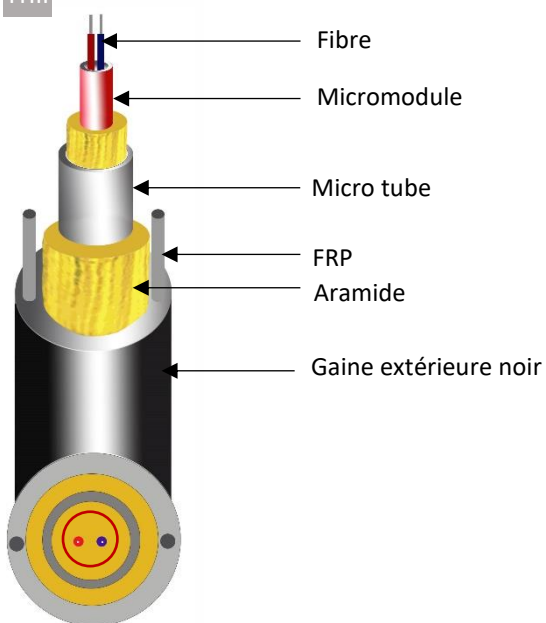
Conduite par tirage ou aérien

Nombre de brin	01	02	04	08
	monomode			
Matière	Gaine ext noir PEHD			
	Gaine int blanc LSZH			
type	9/125 µm G657-A2			
diamètre	03mm	4.1mm	4.8mm	06mm
Diamètre gaine intérieur	3mm			
atténuation	1310nm ≤ 0.35db/km			
	1550nm ≤ 0.25dB/km			
Saturation de lumière	-14 dBm			
traction	Installer 70			
	Pendant installation 220			
Rayon de courbure	Dynamique 20D			
	Statique 10D			
écrasement	Installer 200 N / 100 mm			
	Pendant installation 350 N / 100 mm			
Température de fonctionnement	-20°C - +60°C			
Poids	31kg/km			

EXT Câble de branchement double gaine micromodule abonné

INT Ce câble de branchement optique double gaine permet de relier le point de branchement extérieur et la prise abonnée en intérieur. De par sa structure facilement dénucléable, il peut être installé aussi bien en conduite ou en aérien (grâce à sa gaine extérieure en PEHD) mais également à l'intérieur jusqu'à l'abonné (grâce à sa gaine intérieure LSZH).

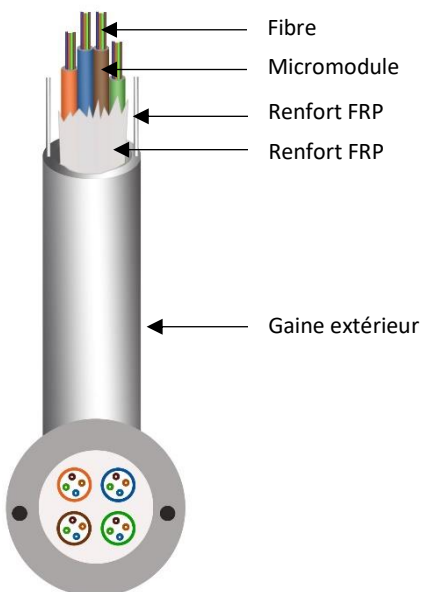
FTTH



Nombre de brin	01	02	04	08
	monomode			
Matière	Gaine ext noir PEHD			
	Gaine int blanc LSZH			
type	9/125 µm G657-A2			
diamètre	03mm	4.1mm	4.8mm	06mm
Diamètre gaine intérieur	3mm			
atténuation	1310nm ≤ 0.35db/km			
	1550nm ≤ 0.25dB/km			
Saturation de lumière	-14 dBm			
traction	Installer 70			
	Pendant installation 220			
Rayon de courbure	Dynamique 20D			
	Statique 10D			
écrasement	Installer 200 N / 100 mm			
	Pendant installation 350 N / 100 mm			
Température de fonctionnement	-20°C - +60°C			
Poids	31kg/km			

INT Câble colonne montante

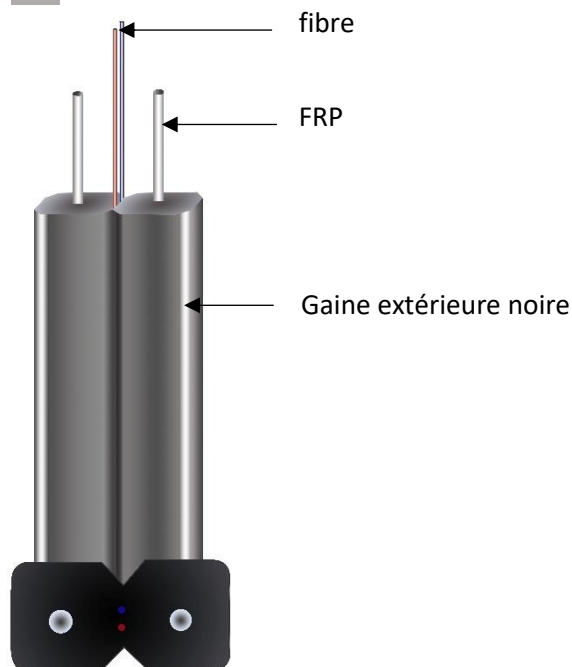
FTTH Le câble colonne montante est conçu pour le câblage des réseaux FTTH dans les immeubles. Il est raccordé d'un côté au coffret d'immeuble et sa structure permet l'extraction et le repiquage des modules dans les points de branchements d'étage.



Nombre de brin	12	24	48	72
	monomode			
Matière	Gaine int blanc LSZH			
Type	9/125 µm G657-A2			
Diamètre	8.7mm	9.1mm	10.2mm	12mm
Diamètre module	900 µm			
Atténuation	1310nm ≤ 0.35db/km			
	1550nm ≤ 0.25dB/km			
Saturation de lumière	-14 dBm			
Traction max	400N			
Rayon de courbure	Dynamique 20D			
	Statique 15D			
Ecrasement	Installer 1000N / 100 mm			
	Pendant installation 350 N / 100 mm			
Temp de fonctionnement	-10°C - +60°C			
Temp d'installation	-05°C - +50°C			
Temp de stockage	-30°C - +70°C			
Effet de paille	20D			
Poids	70kg/km			

INT **Câble abonné plat**

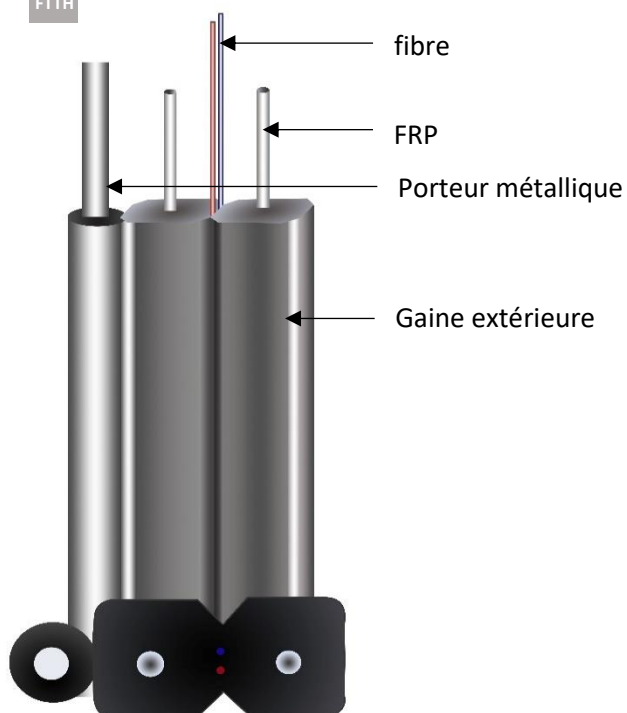
FTTH



Nombre de brin	01	02	04	08
	monomode			
Matière	Gaine int blanc LSZH			
Type	9/125 µm G657-A2			
Diamètre	8.7mm	9.1mm	10.2mm	12mm
Diamètre module	900 µm			
Atténuation	1310nm ≤ 0.34db/km			
	1550nm ≤ 0.22dB/km			
Saturation de lumière	-14 dBm			
Dispersion	1310nm : ≤ 3.5ps/nm.km 1550 : ≤ 18ps/nm.km			
Blindage	KFRP/FRP/ fil de fer			
Traction max	Long terme 40N cout terme 80N			
Rayon de courbure	Dynamique 20D Statique 15D			
Ecrasement	Installer 500N / 100 mm Pendant installation 1000 N / 100 mm			
Temp de fonctionnement	-20°C - +70°C			
Temp d'installation	-05°C - +50°C			
Temp de stockage	-30°C - +70°C			
Effet de paille	20D			
Poids	8.5kg/km			

INT **Câble abonné avec porteur**

FTTH



Nombre de brin	01	02	04	08
	monomode			
Matière	Gaine int blanc LSZH			
Type	9/125 µm G657-A2			
Diamètre	5.1±0.2mmx2.0±0.1mm			
Diamètre module	900 µm			
Atténuation	1310nm ≤ 0.35db/km			
	1550nm ≤ 0.21dB/km			
Saturation de lumière	-14 dBm			
Dispersion	1310nm : ≤ 3.5ps/nm.km 1550 : ≤ 18ps/nm.km			
Blindage	KFRP/FRP/ fil de fer			
Traction max	Long terme 40N/ cout terme 80N			
Rayon de courbure	Dynamique 20D Statique 15D			
Ecrasement	Installer 500N / 100 mm Pendant installation 1000 N / 100 mm			
Temp de fonctionnement	-20°C - +70°C			
Temp d'installation	-05°C - +50°C			
Temp de stockage	-30°C - +70°C			
Effet de paille	20D			
Poids	8.5kg/km			

Nbr brins	01	02	04	08
Reference	PREM CAPP01	PREM CAPP02	PREM CAPP04	PREM CAPP08



Abidjan, Cocody, face nouveau camp Akouedo 500 m
/www.minzantech.com/contact@minzantech.com/(00225) 0707404071
ECOBANK RCI: PREMIUM COMPANY 0560121302180301 / 01 BP 6079 ABJ 01 capital: 1.000.000 FCFA
NRCCM: CI-ABJ-2022-A10-03032.