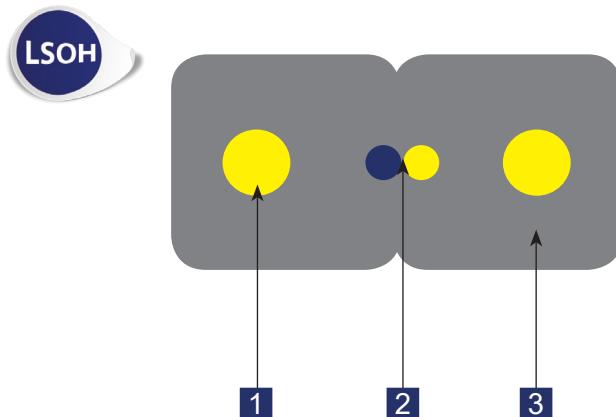


LES CÂBLES DROP CÂBLES, LA SOLUTION IDÉALE FTTX



- 1** Renforts
- 2** Fibre
- 3** Gaine : LSOH

Nombre de Fibre	G657A 1	G657A 2
2	85108	85109
4	85110	85111
6	85112	85113

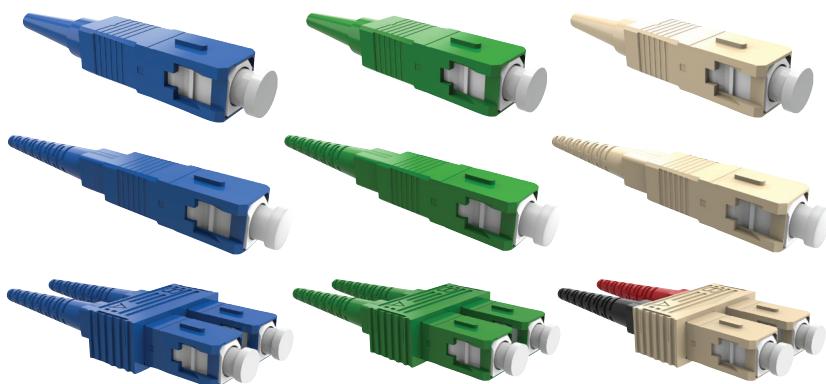
Domaines d'applications

- Applications Monomodes FTTx.
- Inter-bâtiments (caniveau) et Intra-bâtiment (fourreau).
- Intérieur et Extérieur.
- Structure serrée, pose horizontale et verticale. Idéal pour le passage dans les gaines électriques.
- Renforts fibres de verre IPA = 4/5. Très haute résistance à l'écrasement.

Caractéristiques

Nombre de fibres	2	4	6
OD (mm)	(2.0±0.2)x (3.0±0.2)	(2.0±0.2)x (4.0±0.2)	(2.0±0.2)x (4.5±0.2)
Poids (kg)	8.5	11	13
Rayon de courbure min.			
Statique	15mm		
Dynamique	30mm		
Tension max. (N)			
Court terme	100		
Long terme	30		
Charge d'écrasement (N/100mm)			
Court terme	1000		
Long terme	300		

LES CONNECTEURS OPTIQUES SC



Caractéristiques

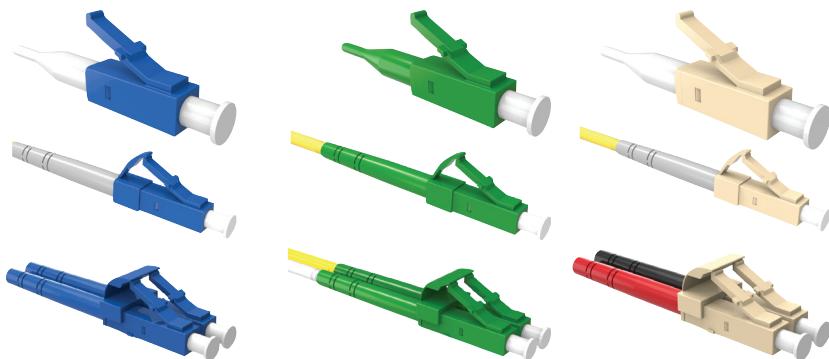
- SC = Standard Connector
- Manchons standards **900µm** (pour les pigtail), **2mm ou 3mm** (pour les jarretières optiques).
- Fréquemment utilisés dans des applications de bureaux, de réseaux et de téléphonie / TV câblée (DATA COM et télécoms).

Les + produit

- Rapport Qualité-Prix optimal.
- Standard du marché : Diamètre de la férule de **2.5mm**.
- Système Push-Pull avec verrouillage par "clip" audible.

Connecteur		Manchon	Monomode OS1/2 UPC		Monomode OS1/2 APC		Multimode OM3/4/5						
			Simplex	Duplex	Simplex	Duplex	Simplex	Duplex					
SC	900µm		85001	-		85005		87210					
	2mm		87214		85003		85006		85008		85010		85011
	3mm		85002		85004		85007		85009		87724		85012

LES CONNECTEURS OPTIQUES LC



Caractéristiques

- LC = Little Connector
- Manchons standards 900µm (pour les pigtails), 2mm ou 3mm (pour les jarretières optiques).
- Fréquemment utilisés pour des connexions de forte densité dans des applications de Data-center, de bureaux, de réseaux et de téléphonie / TV câblée (DATA COM et télécoms), pour SFP, transceivers...

Les + produit

- Diamètre de la férule de 1.25mm (au lieu de 2.5mm pour un connecteur SC).
- Gain de place : Densité 2 fois plus importante que le standard SC.
- Idéal pour les endroits difficiles d'accès.
- Système de maintien à levier avec verrouillage par "clip" audible.

Connecteur	Manchon	Monomode OS1/2 UPC		Monomode OS1/2 APC		Multimode OM3/4/5	
		Simplex	Duplex	Simplex	Duplex	Simplex	Duplex
LC	900µm	 85013	-	 85017	-	 85022	-
	2mm	 85216	 85015	 85018	 85020	 87212	 85024
	3mm	 85014	 85016	 85019	 85021	 85023	 85025

LES CONNECTEURS TERRAIN SC PRÉ-FIBRÉS



	Connecteur	Manchon	Monomode UPC	Monomode APC	Multimode
SC	900µm				
	2mm				
	3mm				

Caractéristiques

- SC = Standard Connector avec Fibre Intégrée
- Disponibles en version SC (PC et APC). et en monomode et multimode.
- Gabarit d'aide au dénudage intégré.
- Notice de montage.

Les + produit

- Permettent de terminer et d'aligner mécaniquement les fibres pour une transmission parfaite et précise de la lumière.
- Rapides et simples d'utilisation, aucune soudure, polissage ou sertissage.
- Performances élevées.
- Durabilité, pérennité.

LES CONNECTEURS TERRAIN LC À FIBRER



	Connecteur	Manchon	Monomode UPC	Monomode APC	Multimode
SC	900µm		 85069	 85064	 85068
	2mm		 85060	 85063	 85069
	3mm		85061	85064	85070

Caractéristiques

- LC = Little Connector sans Fibre Intégrée
- Disponibles en version SC (PC et APC). et en monomode et multimode.
- Gabarit d'aide au dénudage intégré.
- Notice de montage.

Les + produit

- Permettent de terminer et d'aligner mécaniquement les fibres pour une transmission parfaite et précise de la lumière.
- Rapides et simples d'utilisation, aucune soudure, polissage ou sertissage.
- Performances élevées.
- Durabilité, pérennité.

LES TRAVERSÉES DE CLOISONS OPTIQUES

Connecteur	Variantes	Monomode UPC	Monomode APC	Multimode OM3-OM4	Multimode OM5
SC	Simplex				
	Duplex				
LC	Duplex				
	Quad				
FC	Simplex				-
ST	Simplex		-	-	-



Couleurs non contractuelles

Caractéristiques

- Disponibles en version SC, LC, FC (PC et APC) et ST (PC)
- Disponibles en monomode (SC, LC, FC, ST) et multimode (SC, LC, FC).
- Manchon d'alignement en céramique pour les applications monomodes et en phosphore bronze pour les applications multimodes.

Les + produit

- Assurent l'alignement et la connexion de connecteurs optiques notamment lors du raccordement des équipements optiques (tiroirs, coffrets).
- Le manchon d'alignement (sleeve) de la traversée, assure la mise en contact des deux fèrûles et donc des deux fibres.
- Performances élevées.
- Durabilité, pérennité.

INFORMATIONS



Une traversée de cloison LC Duplex nécessite le même espace qu'une traversée de cloison SC Simplex pour le double de connexion.



Une traversée de cloison LC Quad nécessite le même espace qu'une traversée de cloison SC Duplex pour le double de connexion.

LES TIROIRS OPTIQUES 3 MODULES / CASSETTES MPO

Afin de répondre le plus justement possible à vos besoins, SOCAMONT vous propose d'équiper vos tiroirs avec **3 modules** de votre choix (ou avec des cassettes MPO).

Vous avez des besoins très spécifiques concernant la connectique de vos tiroirs ? SOCAMONT vous propose d'équiper vos tiroirs selon vos besoins. Les tiroirs 3 modules deviennent une solution flexible à vos problématiques de connectique variée.



Exemple d'installation

Caractéristiques

- Hauteur : 1U.
- Profondeur : 205mm.
- Poids du tiroir complet à vide : 2,5 kilos.
- Compatible 3 modules ou 3 cassettes MPO (vendus séparément).
- Peinture poudrée noire satinée RoHS.

Référence	Désignation
88500	Tiroir optique 3 MODULES / CASSETTES MPO

LES BOÎTIERS MURAUX 4 MODULES / CASSETTES MPO



Afin de répondre le plus justement possible à vos besoins, SOCAMONT vous propose d'équiper vos boîtiers muraux avec **4 modules** de votre choix (ou avec des cassettes MPO)

Votre infrastructure nécessite la cohabitation de plusieurs types de connecteurs ? SOCAMONT vous propose d'équiper vos boîtiers selon vos besoins. Les boîtiers muraux 4 modules deviennent une solution flexible à vos problématiques de connectique variée.

Caractéristiques

- Hauteur : 360mm.
- Largeur : 358mm
- Profondeur : 121mm.
- Poids du tiroir complet à vide/équipé : 6/7,5 kilos.
- Compatible 4 modules ou 4 cassettes MPO (vendus séparément).
- IP20

Référence	Désignation
85093	Boîtier mural 4 MODULES / CASSETTES MPO

LES MODULES DE MANAGEMENT



MODULES DE MANAGEMENT SC

Connecteur	Type	Monomode UPC	Monomode APC	Multimode
SC	Simplex	88501	88502	88505
	Duplex	88503	88504	88506



MODULES DE MANAGEMENT LC

Connecteur	Type	Monomode UPC	Monomode APC	Multimode
LC	Duplex	88507	88508	88511
	Quad	88509	88510	88512



MODULES DE MANAGEMENT FC

Connecteur	Type	Monomode UPC	Monomode APC	Multimode
FC	Sim-plex	88513	88514	88515



MODULES DE MANAGEMENT ST

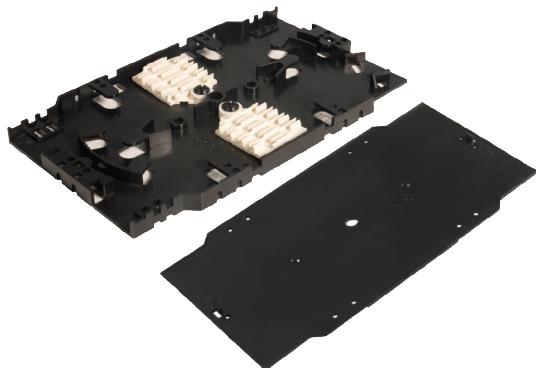
Connecteur	Type	Monomode UPC	Monomode APC	Multimode
ST	Simplex	88516	-	88517



MODULES OBTURATEURS

Référence	Caractéristiques
88518	Protège de la poussière et apporte esthétisme à l'installation

PLATEAUX D'ÉPISSURAGE 12 FIBRES



Les + produit

- Permettent un rangement et une protection des épissures optimisés.
- Les plateaux peuvent s'empiler grâce aux clips de fixation optionnels 83025.

Référence	Désignation
87200	Plateau d'épissage 12 fibres

KIT DE MANAGEMENT



Les + produit

- Tous nos tiroirs sont livrés accompagnés de ce kit de management des fibres.
- Composé d'un support d'épissures 12 positions, d'un presse-étoupe PG 13.5 pour trou ISO 20.40mm, de 8 Bunny clips et d'une étiquette "FIBRE OPTIQUE".

Référence	Désignation
87714	Kit de management

OBTURATEURS (LOT DE 10)



87486
SC SIMPLEX ou
LC DUPLEX



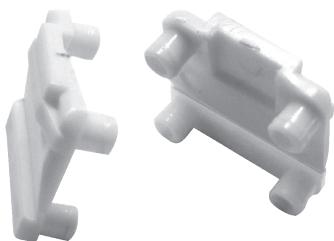
87496
SC DUPLEX ou
LC QUAD

Les + produit

- Permettent d'obturer les ports vides de vos tiroirs optiques ou boîtiers FTTx afin de réduire au maximum l'entrée de poussière dans l'installation.
- S'adaptent aux standards du marché (SC SIMPLEX / LC DUPLEX ou SC DUPLEX ou LC QUAD).

Référence	Désignation
87486	Obturateur SC SIMPLEX ou LC DUPLEX (lot de 10)
87496	Obturateur SC DUPLEX ou LC QUAD (lot de 10)

CLIPS DE FIXATION POUR PLATEAUX D'ÉPISSURAGE

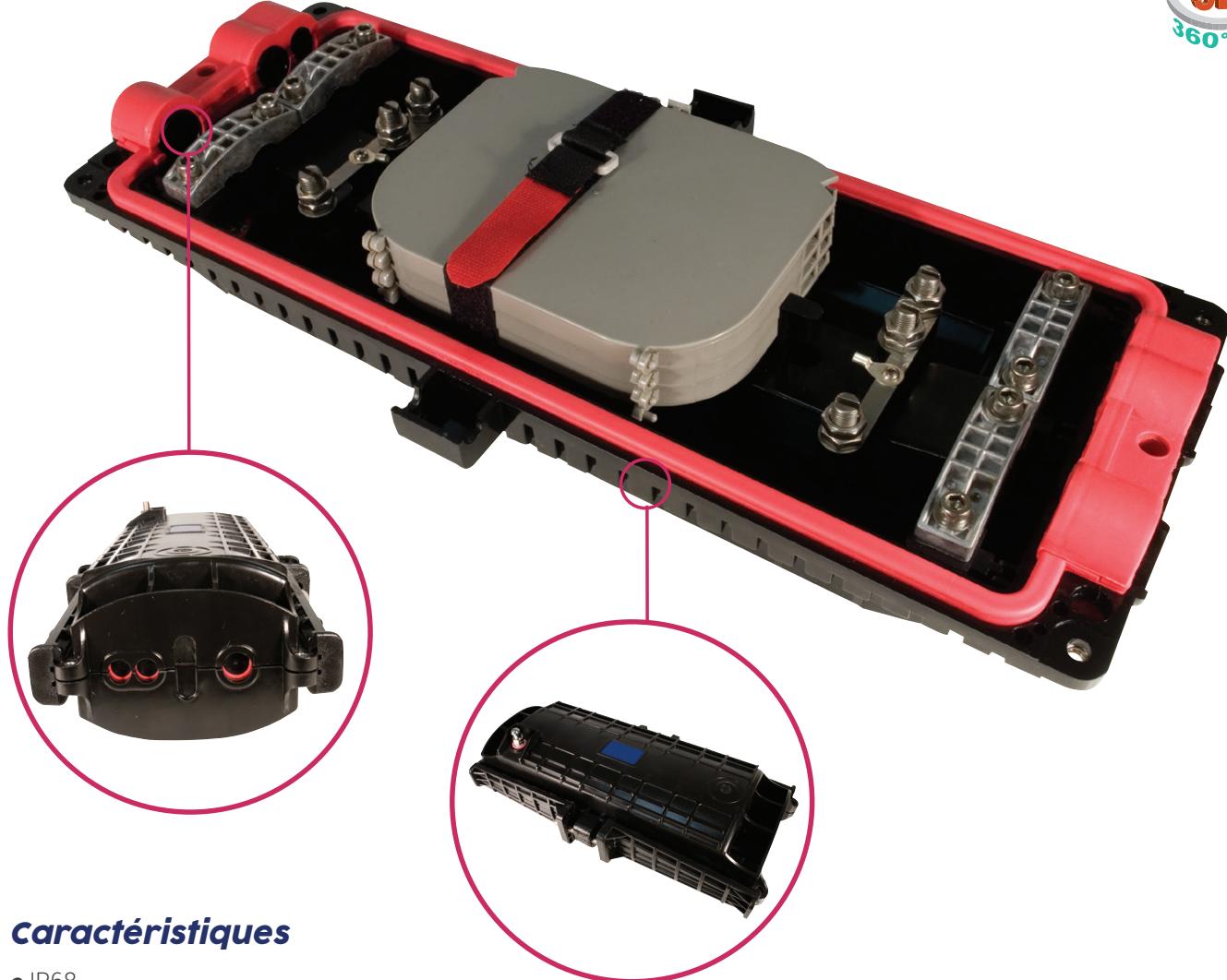


Les + produit

- Permettent de fixer les plateaux d'épissurage 87200 les uns au dessus des autres.
- Rapides et simples d'utilisation.

Référence	Désignation
83025	Clips de fixation pour plateaux d'épissurage (lot de 10)

LES BOÎTIERS HORIZONTAUX DE PROTECTION D'ÉPISSURES



3D
360°

Caractéristiques

- IP68
- Fabriqués en plastique rigide moulé par injection.
- Disposent de glissières pour faciliter l'ouverture latérale, de vis de fixation et d'un système de fermeture hermétique pour renforcer l'étanchéité.

Les + produit

- Permettent une gestion facilitée des épissures et une étanchéité parfaite.
- Idéals pour les environnements extérieurs.
- Résistent aux conditions climatiques extrêmes (variations de température, oxygénéation, UV, précipitations et chocs).

Références	Nombres d'épissures
85094	24
85095	48
85096	72
85097	144
85098	192

LES BOÎTIERS HORIZONTAUX DE PROTECTION D'ÉPISSURES



Caractéristiques

- IP68
- Dimensions (mm) :
 - 48 à 96 fibres : 200mm (diam.) x 400mm (Haut).
 - 144 fibres : 220mm (diam.) x 455mm (Haut).
- Fabriqués en plastique rigide moulé par injection.
- Fermeture sécurisée.
- Fiabilité sur le long terme pour des utilisations dans des températures ambiantes allant de -40°C à +65°C.
- Etanches, résistants au feu et aux secousses.

Les + produit

- Permettent une gestion facilitée des épissures et une étanchéité parfaite.
- Idéals pour les environnements extérieurs, les installations aériennes, souterraines, murales et dans les conduits verticaux.
- Résistent aux conditions climatiques extrêmes (variations de température, oxygénéation, UV, précipitations et chocs).

Références	Nombre d'épissures
85099	48
85100	72
85101	96
85102	144

LES BOÎTIERS FTTH PTO-DTIO 2 PORTS



Caractéristiques

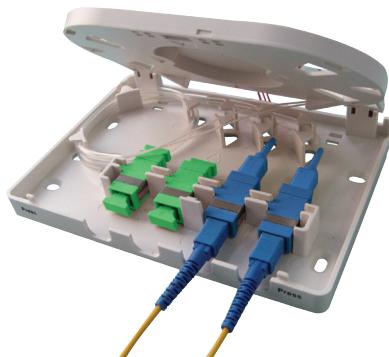
- IP20
- Etiquettes de marquage incluses.
- Traversées non incluses : **2 SC simplex ou LC duplex**.

Les + produit

- Idéals pour les applications FTTh, FTTo, FTTd (Fibre to the Home / Office / Desk).
- Prises terminales FTTx à deux empreintes avec obturateurs et 4 entrées de câbles possibles..
- Capacité maximum de 4 fibres.
- Montage mural intérieur.

Références	Nombre de Ports	Dimensions
85104	2	86x86x25 mm

LES BOÎTIERS FTTX PTO-DTIO & PBO 4 PORTS



Caractéristiques

- IP20
- Traversées non incluses : **4 SC simplex ou LC duplex.**

Les + produit

- Idéals pour les applications FTTh, FTTo, FTTd (Fibre to the Home / Office / Desk).
- Capacité maximum de 8 fibres.
- Montage mural intérieur.

Références	Nombre de Ports	Dimensions HxLxP
85105	4	150x110x30 mm

LES BOÎTIERS FTTX PBO 8 PORTS - OUTDOOR



Caractéristiques

- IP 65.
- Fixations et accessoires d'épissures inclus.
- Traversées non incluses : **8 SC simplex ou LC duplex.**
- Compatibilité splitters 1 / 8.

Les + produit

- Idéals pour les applications FTTh, FTTo, FTTd (Fibre to the Home / Office / Desk).
- Résistants à l'eau.
- Option résistance aux UV disponible.
- Capacité maximum de 16 fibres.
- Montage mural intérieur / extérieur.

Références	Nombre de Ports	Dimensions
85106	8	220x180x50 mm

LES BOÎTIERS FTTH PBO 12 OU 24 PORTS



**+ Jusqu'à 48 fibres
en 24 Ports LC Duplex**

Les + produit

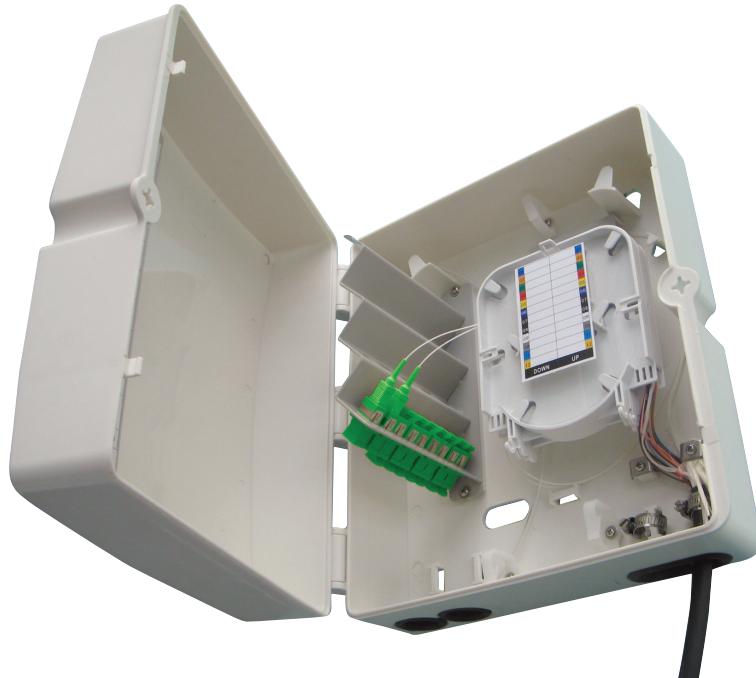
- Idéals pour les applications FTTh, FTTo, FTTd (Fibre to the Home / Office / Desk).
- Capacité maximum de 48 fibres.
- Montage mural intérieur.

Références	Nombre de Ports	Dimensions
88913	12	275x225x55 mm
88914	24	265x254x65 mm

Caractéristiques

- IP20
- Traversées non incluses : 12 ou 24 SC simplex ou LC duplex.

LES BOÎTIERS FTTH PBO 36 PORTS - OUTDOOR



**Jusqu'à 72 fibres
en 36 Ports LC Duplex**

Caractéristiques

- IP64
- Traversées non incluses : 36 SC simplex ou LC duplex
- Etiquettes de marquage incluses.
- Type de plateau d'épissurage : 12 brins
- Quantité de plateau d'épissurage : 5 pièces
- Splitters : Supports de fixation pour splitters 2x32 ou 45 splitters 1x8

Les + produit

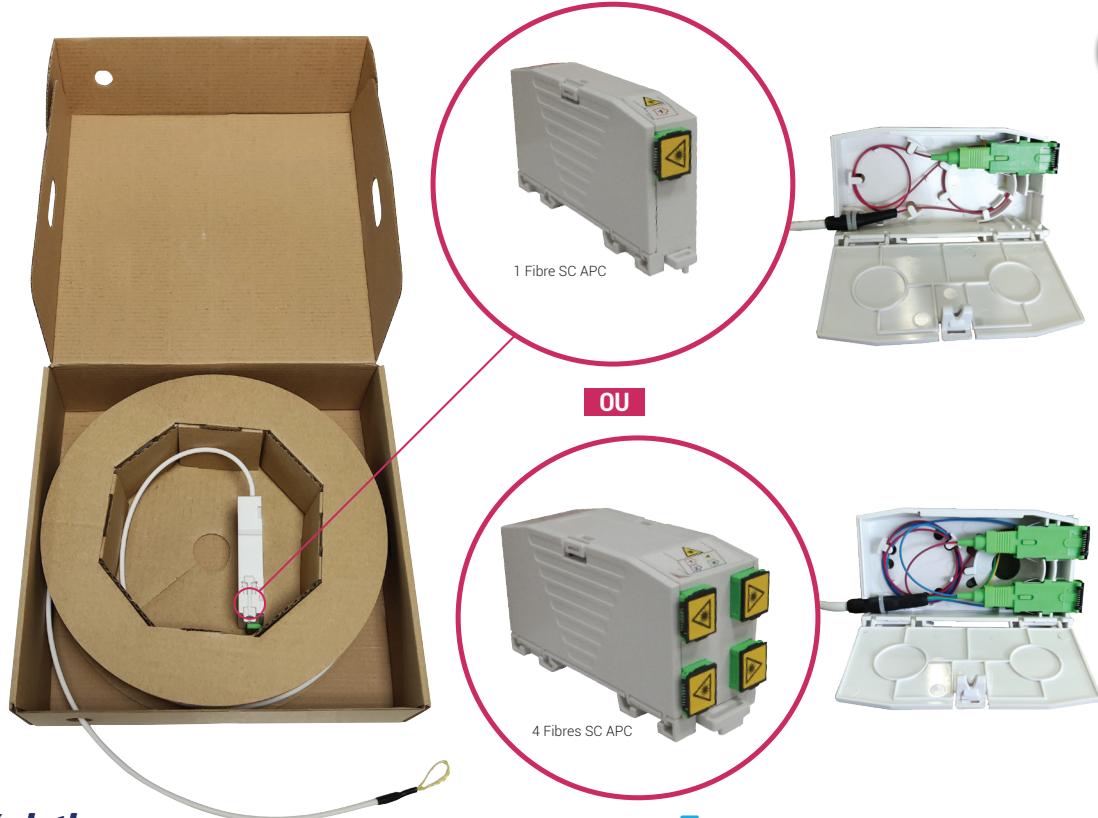
- Idéales pour les applications FTTh, FTTo, FTTd (Fibre to the Home / Office / Desk).
- Entrées de câbles possibles : 2 entrées de 20mm de diamètre et 1 entrée ovale de 42x10mm
- Capacité maximum de 72 fibres.
- Montage mural intérieur / extérieur.



Références	Nombre de Ports	Dimensions HxLxP
85107	36	280x240x135 mm

LES BOÎTIERS FTTH PTO-DTIO LIEN PRECO G657A2 - COMPATIBLE RAIL DIN

Les boîtiers PTO-DTIO lien preco de la série DIN peuvent contenir **jusqu'à 4 abonnés**. Ils sont utilisés comme **point de terminaison** pour le câble de dérivation à connecter avec le câble de raccordement dans une **application intérieure FTTH**. Il intègre **l'épissure, la terminaison, le stockage et la connexion des câbles** dans une **seule boîte de protection solide**.



Caractéristiques

- Disponibles en 1 ou 4 Fibres G657A2.
- LS0H (sans halogène).
- Connectique SC APC.
- Longueur de 20, 30 et 50m.
- Equipé d'une chaussette de tirage.
- Étanche à la poussière avec niveau de protection IP-45.
- Champ d'application : Liaisons FTTH
- Diamètre du revêtement en fibre : 125µm.
- Diamètre de fibre : 900µm pour câble et pigtail.
- Type de fibre : Monomode.
- Type de câble : Drop cable.
- Résistance à la traction > 50 N.
- Température de fonctionnement: -40 ~ +85 C.
- Perte d'insertion : <0,2 dB.
- Perte de retour > 50 dB (UPC), > 60 dB (APC).

Les + produit

- Déploiement de la fibre aisément : Fibre sur dérouloir.
- Compatible Rail DIN Idéal pour l'installation dans les gaines techniques de logement (GTL).
- Livré avec certificat de test.



TESTÉS EN USINE

PRÊTS À L'EMPLOI

	Nombre de fibre G657A2	Longueur	Références
1		20 m	84318
		30 m	84319
		50 m	84320
4		20 m	84315
		30 m	84316
		50 m	84317

LES LIENS PRÉCO / TRUNKS

Un gain de temps estimé à près de 70%.

Équipés et testés en usine, les trunks de SOCAMONT ne nécessitent aucune terminaison ou épissure terrain.

La préconnectorisation en usine permet également une **réduction des risques de contact à la poussière** ou aux impuretés responsables d'un mauvais transfert du signal lors de la connexion.

Les trunks sont la solution idéale pour garantir une **optimisation du signal**. L'utilisation des câbles pré-connectorisés est une manière efficace de gérer un **nombre élevé de fibres dans un seul câble**.

Les trunks de SOCAMONT sont disponibles en versions **monomode (OS1/2)** et **multimode (OM3 - OM4 - OM5)** et différentes constructions sont possibles.

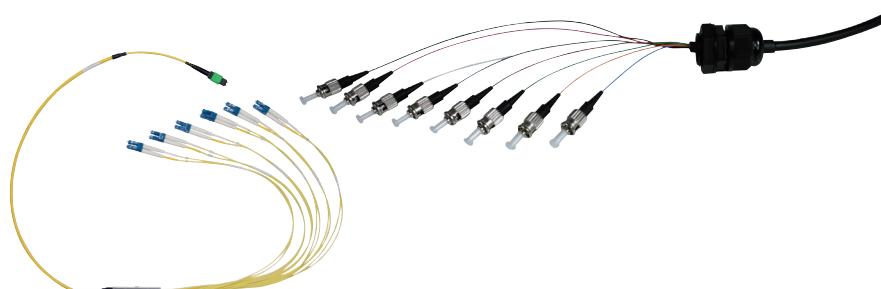
N'hésitez pas à contacter nos technico-commerciaux pour toutes questions ou demandes d'informations.

GAIN DE TEMPS

GAIN D'ARGENT

TESTÉS EN USINE

PRÊTS À L'EMPLOI



Pour trouver le Trunk qui correspond le mieux à vos besoins, suivez ces 6 étapes :

1. DÉFINIR LE MODE

Monomode :



Multimode :



2. CHOISIR LE CÂBLE OPTIQUE

Gaine	Structure
MBO (*LSOH) : Mini Break Out (*LSOH)	Standard
CLT (*LSOH) : Central Loose Tube (*LSOH)	Renforcé
CLT (**PEHD) : Central Loose Tube (**PEHD)	Standard
	Renforcé Armé Acier
	Renforcé
	Renforcé Armé Acier

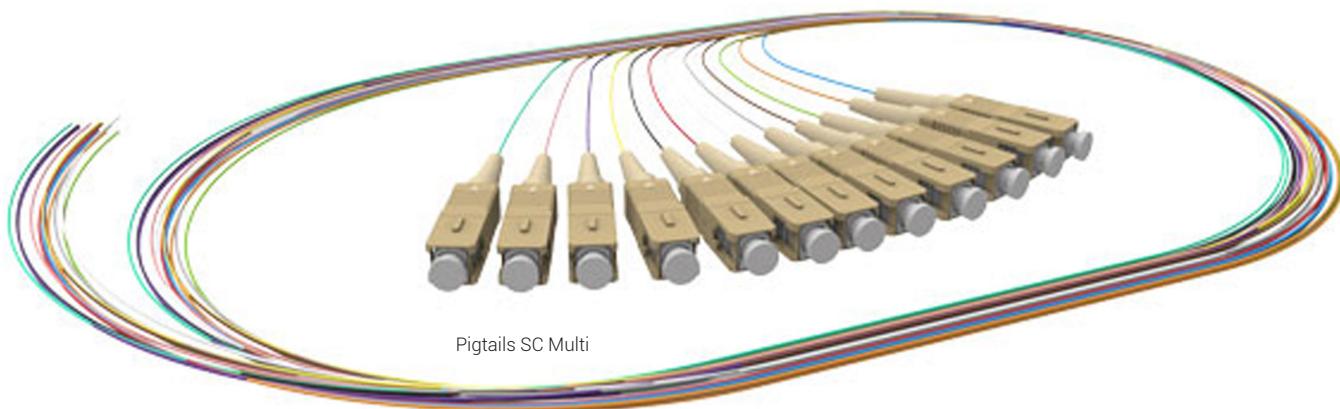
* faible dégagement de fumée, pas d'halogènes toxiques en cas d'incendie (utilisation intérieur / extérieur)

** polyéthylène haute densité (utilisation extérieur uniquement)

LES PIGTAILS

Un pigtail est composé d'un **brin optique de 900µm** (moins protégé qu'une jarretière) et d'un seul connecteur à une de ses extrémités. Il ne sert pas à raccorder deux équipements fibres optiques mais plutôt à **terminer des liaisons optiques à l'intérieur de tiroirs et coffrets optiques**. Le pigtail sera alors **fusionné avec le câble optique principal**.

Pour réaliser ce raccordement, une **soudeuse optique est nécessaire**. Elle va permettre la fusion des deux cœurs de la fibre afin d'obtenir un alignement parfait. Un **raccordement par épissure mécanique est aussi possible**



Caractéristiques

- 1m de longueur.
- Vendus par 12, sous pack Blister.
- différents coloris afin de faciliter l'identification.

Les + produit

- Protection mécanique et organisation professionnelle pour un gain de temps lors de l'installation.
- Packaging sous blister de 12 pour une meilleure protection mécanique et une organisation professionnelle. permet un gain de temps lors de l'installation.



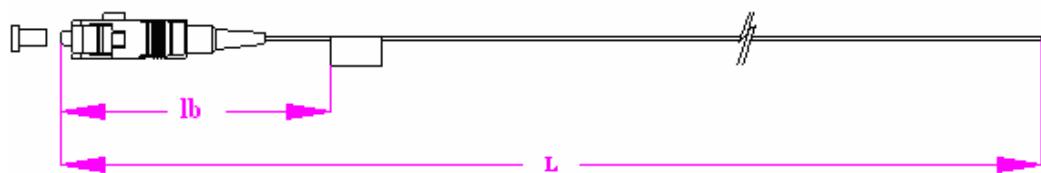
Connecteur	Monomode UPC OS1/2 9/125	Monomode APC OS1/2 9/125	Multimode OM3 50/125	Multimode OM4 50/125	Multimode OM5 50/125
SC	85114	85118	85132	85138	86059
LC	85115	85119	85134	85140	86061
FC	85116	85121	85135	85142	-
ST	85117	-	85137	85144	-

EXIGENCES DIMENSIONNELLES

La longueur des pigtails est mesurée de la pointe du connecteur jusqu'à l'extrémité du câble / fibre.

Les produits SOCAMONT sont conformes à la spécification dimensionnelle suivante pour les jarretières duplex et pour les pigtails.

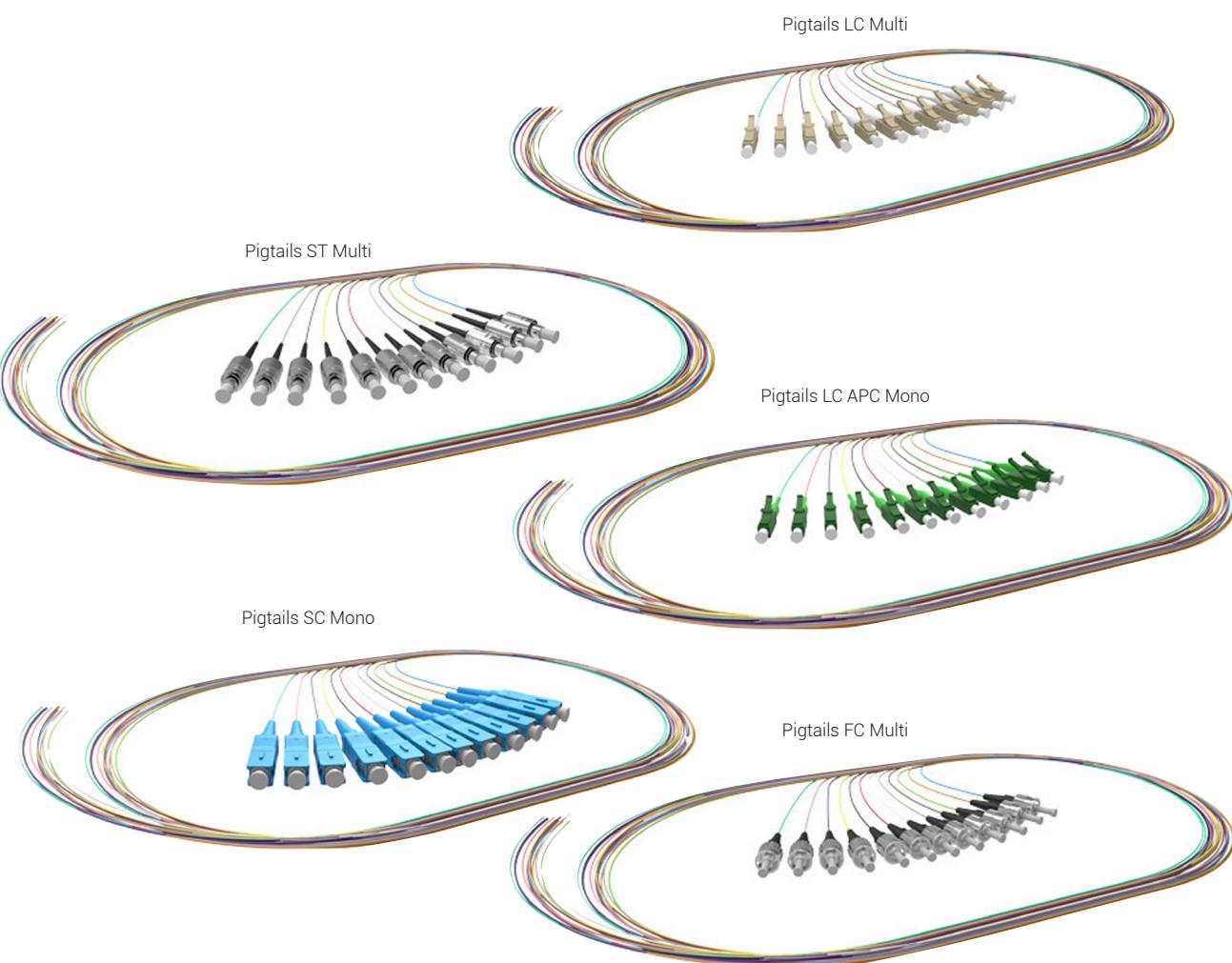
SCHÉMA PIGTAIL :



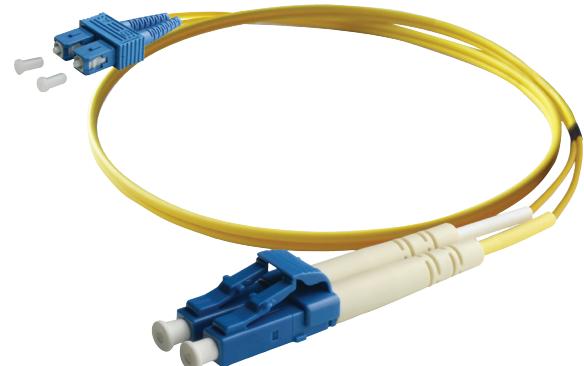
Longueur du Pigtail (L) : 1m

Distance de l'étiquette de traçabilité (lb) : 200 ± 25 mm (d'un bout)

Les couleurs permettent l'identification du mode (manchon / tube thermo-rétractable selon le cas).
Le bouchon anti-poussière pour tous les connecteurs fibre unique est transparent ou blanc.



LES JARRETIÈRES OPTIQUES DUPLEX MONOMODE OS1/2 9/125 UPC



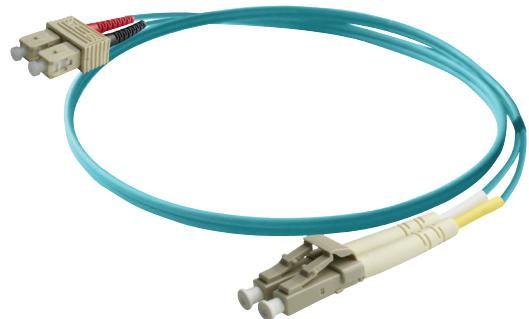
Connecteurs			Longueurs							
	A	B	1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m	
SC		SC		87057	87058	87059	87060	87061	87062	87063
		LC		87078	87079	87080	87081	87082	87083	87084
		FC		87141	87142	87143	87144	87145	87146	87147
		ST		87050	87051	87052	87053	87054	87055	87056
LC		SC		87078	87079	87080	87081	87082	87083	87084
		LC		87064	87065	87066	87067	87068	87069	87070
		FC		85146	85147	87447	85148	85149	87448	85150
		ST		87071	87072	87073	87074	87075	87076	87077
FC		SC		87141	87142	87143	87144	87145	87146	87147
		LC		85146	85147	87447	85148	85149	87448	85150
		FC		87127	87128	87129	87130	87131	87132	87133
		ST		87134	87135	87136	87137	87138	87139	87140
ST		SC		87050	87051	87052	87053	87054	87055	87056
		LC		87071	87072	87073	87074	87075	87076	87077
		FC		87134	87135	87136	87137	87138	87139	87140
		ST		87043	87044	87045	87046	87047	87048	87049

LES JARRETIÈRES OPTIQUES DUPLEX MONOMODE OS1/2 9/125 APC



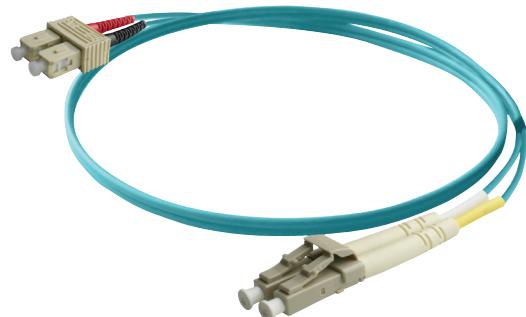
	A	Connecteurs	B	Longueurs						
				1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m
SC		SCAPC		87099	87100	87101	87102	87103	87104	87105
		LCAPC		85153	85154	85155	85156	85157	85158	85159
		FCAPC		85195	85196	85197	85198	85199	85200	85201
LC		SCAPC		87252	87251	87685	87402	87686	85151	85152
		LCAPC		85167	85168	85169	85170	85171	85172	85173
		FCAPC		-	85210	85211	85212	85213	85214	85215
FC		SCAPC		85181	85182	85183	85184	85185	85186	85187
		LCAPC		85188	85189	85190	85191	85192	85193	85194
		FCAPC		-	85224	85225	85226	85227	85228	85229
ST		SCAPC		87092	87093	87094	87095	87096	87097	87098
		LCAPC		85237	85238	85239	85240	85241	85242	85243
		FCAPC		85244	85245	85246	85247	85248	85249	85250
SCAPC		SCAPC		87085	87086	87087	87088	87089	87090	87091
		LCAPC		85160	85161	85162	85163	85164	85165	85166
		FCAPC		85202	85203	-	85205	85206	85207	85208
LCAPC		LCAPC		85174	85175	85176	85177	85178	85179	85180
		FCAPC		85216	85217	85218	85219	85220	85221	85222
FCAPC		FCAPC		85230	85231	85232	85233	-	85235	85236

LES JARRETIÈRES OPTIQUES DUPLEX MULTIMODE OM3 50/125



		Connecteurs		Longueurs						
	A	B		1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m
SC		SC		87564	87565	87566	87567	87568	87569	87570
		LC		87585	87586	87587	87588	87589	87590	87591
		FC		85305	85306	85307	85308	85309	85310	85311
		ST		87557	87558	87559	87560	87561	87562	87563
LC		SC		87585	87586	87587	87588	87589	87590	87591
		LC		87571	87572	87573	87574	87575	87576	87577
		FC		85312	85313	85314	85315	85316	85317	85318
		ST		87578	87579	87580	87581	87582	87583	87584
FC		SC		85305	85306	85307	85308	85309	85310	85311
		LC		85312	85313	85314	85315	85316	85317	85318
		FC		85319	85320	85321	85322	85323	85324	85325
		ST		85326	85327	85328	85329	85330	85331	85332
ST		SC		87557	87558	87559	87560	87561	87562	87563
		LC		87578	87579	87580	87581	87582	87583	87584
		FC		85326	85327	85328	85329	85330	85331	85332
		ST		87550	87551	87552	87553	87554	87555	87556

LES JARRETIÈRES OPTIQUES DUPLEX MULTIMODE OM4 50/125



		Connecteurs		Longueurs						
		A	B	1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m
SC		SC		87627	87628	87629	87630	87631	87632	87633
		LC		87648	87649	87650	87651	87652	87653	87654
		FC		85333	85334	85335	85336	85337	85338	85339
		ST		87620	87621	87622	87623	87624	87625	87626
LC		SC		87648	87649	87650	87651	87652	87653	87654
		LC		87634	87635	87636	87637	87638	87639	87640
		FC		85340	85341	85342	85343	85344	85345	85346
		ST		87641	87642	87643	87644	87645	87646	87647
FC		SC		85333	85334	85335	85336	85337	85338	85339
		LC		85340	85341	85342	85343	85344	85345	85346
		FC		85347	85348	85349	85350	85351	85352	85353
		ST		85354	85355	85356	85357	85358	85359	85360
ST		SC		87620	87621	87622	87623	87624	87625	87626
		LC		87641	87642	87643	87644	87645	87646	87647
		FC		85354	85355	85356	85357	85358	85359	85360
		ST		87613	87614	87615	87616	87617	87618	87619

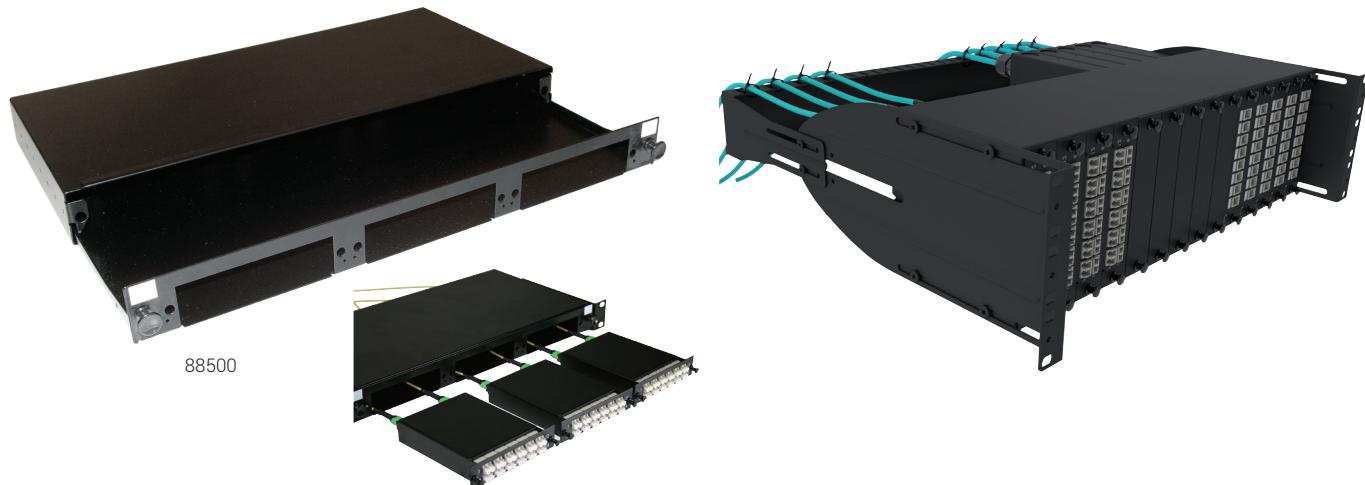
LES JARRETIÈRES OPTIQUES DUPLEX MULTIMODE OM5 50/125

NOUVEAU



Connecteurs			Longueurs							
	A	B	1m	2m	3m	5m	10m	15m	20m	
SC		SC		86063	86064	86065	86066	86067	86068	86069
		LC		86070	86071	86072	86073	86074	86075	86076
LC		SC		86070	86071	86072	86073	86074	86075	86076
		LC		86077	86078	86079	86080	86081	86082	86083

LA SOLUTION MPO : LES BOITIERS & LES CASSETTES MPO CHARGÉES



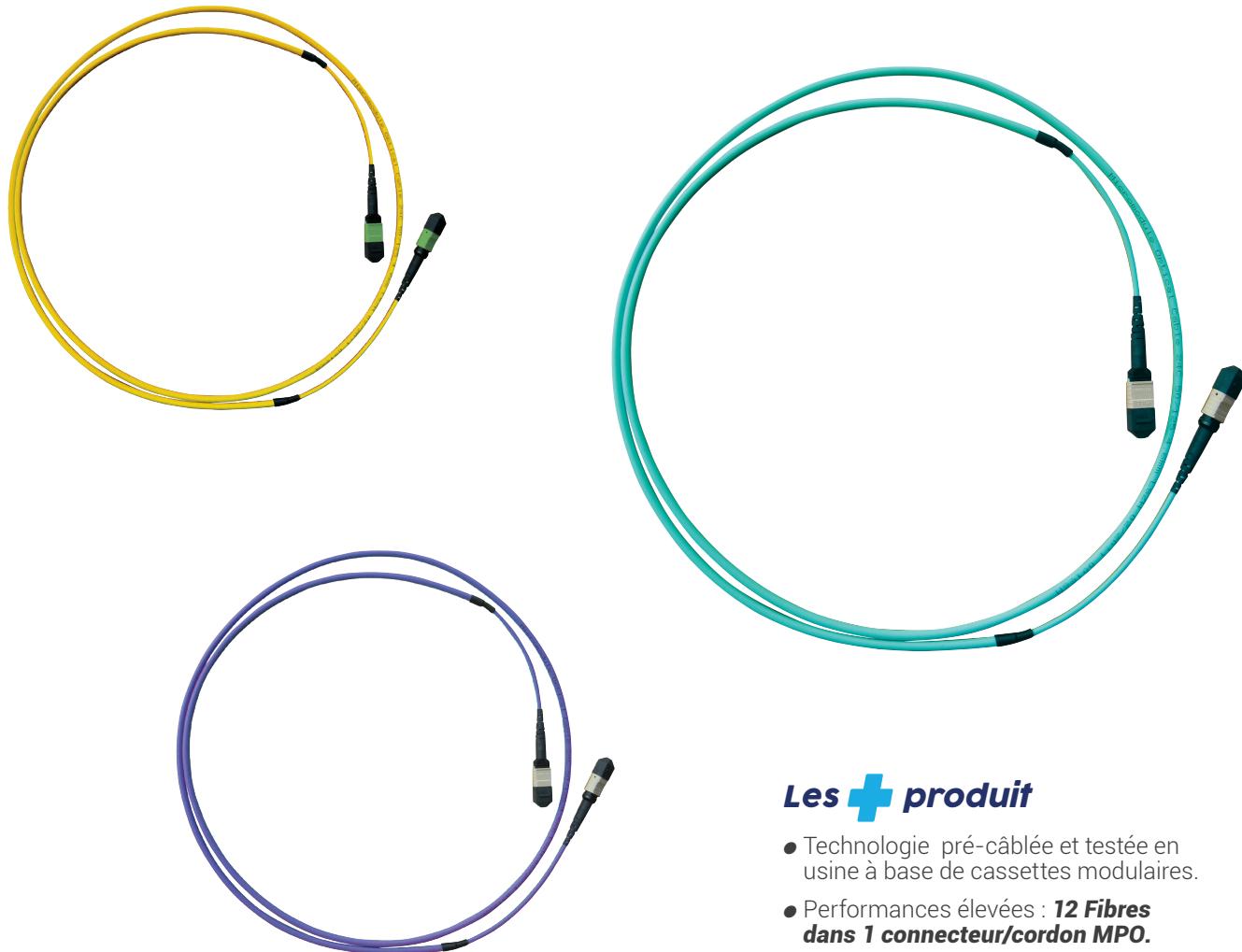
Boîtiers	Dimensions	Références
TIROIR 1U POUR 3 CASSETTES MPO + KIT MANAGEMENT	HAUTEUR : 1U • LARGEUR : 19" • PROFONDEUR : 200MM	88500
RACK 3U POUR 14 CASSETTES MPO	HAUTEUR : 3U • LARGEUR : 19" • PROFONDEUR : 200MM	85361
VIS ET ÉCROUS LOT DE 50		71081



Connecteur	Nombre de fibres	Monomode UPC OS1/2 9/125	Multimode OM3 50/125	Multimode OM4 50/125	Multimode OM5 50/125
12 SC Simplex	12	85367	85370	85371	86085
12 LC Duplex	24	85362	85365	85366	86084

Couleurs non contractuelles

LA SOLUTION MPO : LES CORDONS MPO



Les + produit

- Technologie pré-câblée et testée en usine à base de cassettes modulaires.
- Performances élevées : **12 Fibres dans 1 connecteur/cordon MPO.**

Longueur	Monomode OS1/2 9/125	Multimode OM3 50/125	Multimode OM4 50/125	Multimode OM5 50/125
1m	85372	85417	85432	86086
2m	85373	85418	85433	86087
3m	85374	85419	85434	86088
5m	85375	85420	85435	86089
10m	85376	85421	85436	86090
15m	85377	85422	85437	86091
20m	85378	85423	85438	86092
30m	85379	85424	85439	86093
40m	85380	85425	85440	86094
50m	85381	85426	85441	86095
60m	85382	85427	85442	86096
70m	85383	85428	85443	86097
80m	85384	85429	85444	86098
90m	85385	85430	85445	86099
100m	85386	85431	85446	86100
XXXX m		Sur Demande		

LES CONVERTISSEURS DE MÉDIA ETHERNET

Les convertisseurs de médias sont des dispositifs permettant de **connecter entre eux différents médias** (cuivre et fibre), **modes** (monomode et multimode) **ou protocoles de communication de données** (Ethernet 10 / 100Mbps ou Gigabit Ethernet 10 / 100 / 1000Mbps).

Les convertisseurs de médias sont très utiles lors de la **connexion de plusieurs réseaux locaux afin de former un grand campus**. Les réseaux locaux, **principalement en cuivre peuvent désormais être reliés les uns aux autres par de la fibre** capable de transférer les données sur des distances plus importantes.

Autre avantage de la conversion de média : développer les performances du **réseau actuel cuivre vers un réseau fibre**, plus apte à supporter les évolutions actuelles.



LES CHASSIS POUR CONVERTISSEURS DE MÉDIAS



85819



Caractéristiques

- Peut accueillir 14 convertisseurs de médias.
- Permet une optimisation de l'espace de la baie pour de larges installations.
- L'arrière du châssis facilement accessible permet une maintenance simplifiée de la distribution électrique.
- Livré sans convertisseurs de média.

Les + produit

- Le design du châssis permet d'héberger une grande variété de solutions de convertisseurs de médias dans un minimum d'espace.
- Un ventilateur de refroidissement à flux croisés est installé à l'arrière du châssis afin d'éviter une surchauffe des convertisseurs de médias.

Référence	capacité
85819	Chassis pour 14 convertisseurs (non fournis)
71081	Vis et écrou avec rondelle (lot de 50)

CONVERTISSEURS DE MÉDIAS GIGABIT ÉTHERNET 10 / 100 / 1000MPBS



Les + produit

- Solution idéale pour les connexions longues distances entre des réseaux 10BaseT et 100BaseTX et les nouveaux réseaux 1000Base Gigabit Ethernet.

Références	Longueurs	Types
85815	2	1300nm multi
85816	20	1310nm mono
85817	40	1550nm DFB mono
85818	60	1550nm DFB mono

CONVERTISSEURS DE MÉDIAS ÉTHERNET 10 / 100MPBS



Les + produit

- Fournit une solution intelligente de connectivité optique quand les considérations premières sont axées sur la simplicité, un prix abordable et une empreinte minimale.
- A été conçu pour accueillir des équipements 10BaseT et 100BaseTX Fast Ethernet sur le port à paires torsadées afin de maintenir la transmission sur le port fibre optique.

Références	Longueurs	Types
85809	2	1300nm multi
85810	20	1310nm mono
85811	40	1310nm mono
85812	60	1310nm mono
85813	80	1550nm DFB mono
85814	120	1550nm DFB mono

CONVERTISSEURS DE MÉDIAS MONOMODE À MULTIMODE



Les + produit

- Solution efficace pour interconnecter des fibres multimodes de réseaux locaux (LAN) sur de longues distances grâce à l'intégration d'un câble monomode.
- Permet également une connectivité Ethernet LAN et WAN.
- **Notre gamme de convertisseurs monomode à multimode est très large, n'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations.**

LES SOUDEUSES OPTIQUES

Lorsque vous désirez **relier deux fibres l'une à l'autre**, plusieurs procédés s'offrent à vous.

- L'utilisation de **connecteurs et traversées de cloisons** optiques.
- **L'épissure mécanique classique ou par connecteurs terrain.**
- **L'épissure par fusion.**

L'épissure par fusion se réalise grâce à une **soudeuse optiques**. Ce procédé diffère des autres car les fibres sont soudées définitivement par un **arc électrique**. La soudeuse va les **aligner et les fusionner** dans le but de ne faire plus qu'une fibre continue.

Une soudeuse optique est l'outil de référence pour les **raccordements optiques permanents**. Elle permet un alignement **cœur à cœur** précis des fibres monomodes et multimodes pour **limiter les pertes**.



Caractéristiques

- Alignement cœur à cœur.
- Unité compacte et légère.
- Moniteur LCD orientable.
- 8 secondes de fusion et 40 secondes de thermo-rétractation.
- Vues X et Y simultanées.
- Large autonomie.
- Programmable par l'utilisateur.
- Vérification des extrémités des fibres.
- Possibilité de stockage allant jusqu'à 8000 résultats.
- Paramétrage possible en plusieurs langues.
- Livrée avec une cliveuse 85782, un jeu d'électrodes et une pince à dénuder la fibre.

Les + produit

- Vérifie les extrémités des deux fibres avant la fusion afin d'assurer que l'angle de clivage est optimal pour les conditions d'alignement de la fusion. avertissement sur l'écran LCD dans le cas d'un clivage inappropriate.
- Le raccordement des fibres s'effectue en moins d'une minute (8 secondes de fusion et 40 secondes de thermo-rétractation).
- Réalise un test de tension après la fusion pour vérifier la force du raccordement créé. Les résultats peuvent ensuite être stockés.
- Compacte et légère, la soudeuse fonctionne sur secteur ou sur batterie. Son autonomie de batterie (jusqu'à 200 soudures) en fait un outil idéal pour les applications terrain.

Référence	Désignation
85781	Soudeuse optique

LES CLIVEUSES

Les + produit

- Facile d'utilisation.
- Outil essentiel à la trousse à outils de tous les installateurs.
- Permet une coupure contrôlée, destinée à créer une face de fibre parfaitement plate et perpendiculaire à l'axe longitudinal de la fibre



Caractéristiques

- Durée de vie de lame : 48 000 clivages.
- Angle de clivage maximum $0,75\% < 0.5$.

Comment cela fonctionne ?

- Grâce à sa lame résistante et très aiguisée, la cliveuse mécanique introduit une fracture microscopique dans la fibre.
- Une tension est ensuite appliquée à la fibre qui est maintenue et sécurisée par la cliveuse mécanique. La fracture se propage donc de façon contrôlée, créant l'angle de clivage désiré.

Référence	Désignation
85782	Cliveuse optique

LES PROTECTIONS D'ÉPISSURES THERMORÉTRACTABLES



Caractéristiques

- Les protections d'épissures thermorétractables de SOCAMONT offrent force et protection à vos épissures.
- Longueur : 6cm
- Lot de 100 pièces

Référence	Désignation
87201	Protections d'épissures thermorétractables

LES ÉPISSURES MÉCANIQUES AVEC MAINTIEN RENFORCÉ DE LA FIBRE



Caractéristiques

- Les épissures mécaniques avec maintien renforcé permettent un raccordement rapide et optimisé de deux extrémités de fibre optique 125µm.
- Idéales pour les applications aux environnements difficiles.

Référence	Désignation
85799	Épissure mécanique, maintien renforcé de la fibre



Contactez
nous
pour plus
d'info.

LES CISEAUX ERGONOMIQUES



Caractéristiques

- Nos ciseaux ergonomiques faciles à prendre en mains sont parfaits pour couper le Kevlar des câbles optiques.

Référence	Désignation
85796	Paire de ciseaux ergonomiques

LES PINCES À DÉNUDER LA FIBRE



Caractéristiques

- Nos pinces permettent un dénudage précis des câbles optiques.

Référence	Désignation
85797	Pince à dénuder la fibre optique

LES KITS D'OUTILLAGES FIBRE OTPIQUE N°1



Caractéristiques

Nos kits d'outillages fibre optique N°1 se composent de :

- 1 outil à dénuder la gaine TC 105.
- 1 clé à molette.
- 1 paire de ciseaux.
- 1 récipient à pompe pour alcool.
- 1 sangle de transport et 1 clé
- 1 ensemble de tournevis standards.
- 1 ensemble de tournevis de précision.
- 1 cutter avec 2 lames de rechange.
- 1 pince plate KD-426.
- 1 pince multi-fonctions KD-216-C.
- 1 pince à dénuder la gaine de 0.8 à 2.6 mm 8PK-3002D.
- 1 pince à dénuder la fibre CFS-2.
- 1 presselle.
- 1 mètre.
- 1 lampe torche.
- 1 coupe-câble
- 1 poire à air.
- 1 marqueur.

Référence	Désignation
85800	Kit d'outillage fibre optique N°1

LES KITS D'OUTILLAGES FIBRE OPTIQUE N°2



Caractéristiques

Nos kits d'outillages fibre optique N°2 se composent de :

- 1 outil à dénuder la fibre.
- 1 outil à dénuder FFTH.
- 1 cliveuse.
- 1 wattermètre
- 1 détecteur visuel de défauts.
- 1 cassette de nettoyage.
- 1 liquide de nettoyage de la fibre.
- 1 pompe à alcool.

Référence	Désignation
86020	Kit d'outillage fibre optique N°2

LES KITS DE NETTOYAGE DE LA FIBRE BASIQUES



Caractéristiques

Nos kits de nettoyage de la fibre basiques regroupent tous les accessoires pour un nettoyage de base de la fibre.

Ils contiennent :

- 1 cassette de nettoyage - 85805.
- 1 propulseur d'air - 85807.
- des lingettes nettoyantes IPA - 85802.
- Des bâtonnets de nettoyage 2.5mm - 85803.
- Les micro-bâtonnets de nettoyage 1.5mm - 85804.

Référence	Désignation
85808	Kit de nettoyage de la fibre basique

LES KITS DE NETTOYAGE DE LA FIBRE LONGUE DURÉE



Caractéristiques

Les kits de nettoyage de la fibre longue durée contiennent :

- 1 stylo de nettoyage 2.5mm (800 utilisations)
- 1 stylo de nettoyage 1.25mm (800 utilisations)
- 1 propulseur d'air
- 1 paquet de papier de nettoyage
- 1 paquet de micro-bâtonnets de nettoyage.
- 1 cassette de nettoyage.

Référence	Désignation
85795	Kit de nettoyage de la fibre longue durée

LES KITS DE NETTOYAGE ET D'INSPECTION DE LA FIBRE



Caractéristiques

Les kits de nettoyage et d'inspection de la fibre optique contiennent :

- 1 stylo de nettoyage 2.5mm. (800 utilisations)
- 1 stylo de nettoyage 1.25mm. (800 utilisations)
- 1 cassette de nettoyage.
- 1 ensemble portatif de sonde d'inspection optique.
- 1 jeu de 4 adaptateurs. (125-U-M; LC-U-F; 25-U-M; 25-U-F)
- un câble USB / secteur.

Référence	Désignation
85794	Kit de nettoyage et d'inspection de la fibre

LES TISSUS NON PELUCHEUX



Caractéristiques

- Les tissus non pelucheux SOCAMONT sont fréquemment utilisés pour le nettoyage des fibres lors d'un raccordement ou d'une fusion.
- Utilisés secs ou combinés à un fluide de nettoyage, les tissus non pelucheux de SOCAMONT sont à la solution idéale pour se débarrasser des poussières et autres particules susceptibles de polluer la fibre.
- Les tissus non pelucheux SOCAMONT sont dotés d'une capacité d'absorption importante mais peuvent également être utilisés sec pour les faces avant des connecteurs.
- Livrés en boîte de 100.

Référence	Désignation
85801	Tissus non pelucheux

LES LINGETTES NETTOYANTES IPA



Caractéristiques

- Spécialement utilisées pour le nettoyage de la fibre, les lingettes SOCAMONT sont dotées d'un tissu de haute qualité, qui ne peluche pas et ne se déchire pas.
- Les lingettes nettoyantes SOCAMONT sont imprégnées d'alcool isopropylique (IPA).
- Ce solvant permet de retirer tous types de saletés allant même jusqu'à dissoudre certaines traces d'adhésif et de résine.
- Vendue à l'unité

Référence	Désignation
85802	Lingettes nettoyantes IPA

LES BÂTONNETS DE NETTOYAGE 2,5MM



Caractéristiques

- Destinés au nettoyage d'applications 2,5mm, les bâtonnets SOCAMONT sont idéals pour nettoyer un connecteur déjà installé au sein d'une traversée.
- Utilisés secs ou combinés à un fluide de nettoyage type IPA, ces bâtonnets de nettoyage sont dotés d'une pointe en mousse non pelucheuse qui permet de retirer les résidus à la face du connecteur et à l'intérieur de la traversée de cloisons.
- Les zones délicates d'une soudeuse ou d'une cliveuse optique peuvent aussi être nettoyées grâce aux bâtonnets SOCAMONT. Leur forme affinée permet l'accès aux parties les plus étroites de ces équipements.
- Livrés en boîte de 100.

Référence	Désignation
85803	Bâtonnets de nettoyage 2.5mm

LES MICRO BÂTONNETS DE NETTOYAGE 1,25MM



Caractéristiques

- Destinés au nettoyage d'applications 1,25mm, les bâtonnets SOCAMONT sont idéals pour nettoyer un connecteur déjà installé au sein d'une traversée.
- Utilisés secs ou combinés à un fluide de nettoyage type IPA, les bâtonnets SOCAMONT sont dotés d'une pointe en mousse non pelucheuse qui permet de retirer les résidus à la face du connecteur et à l'intérieur de la traversée de cloison.
- Les zones délicates d'une soudeuse ou d'une cliveuse optique peuvent aussi être nettoyées grâce aux bâtonnets SOCAMONT. Leur forme affinée permet l'accès aux parties les plus étroites de ces équipements.
- Livrés en boîte de 100.

Référence	Désignation
85804	Bâtonnets de nettoyage 1.25mm

LES CASSETTES DE NETTOYAGE



Caractéristiques

- Nos cassettes de nettoyage sont l'accessoire indispensable à l'étape de nettoyage préalable à tout test ou raccordement de connecteurs. Utilisant une méthode de nettoyage à sec, nos cassettes garantissent un nettoyage rapide, fiable et uniforme sans alcool.
- Permettant jusqu'à 400 nettoyages par recharge, les cassettes de nettoyage sont parfaitement adaptées aux applications terrain.
- Dimensions : 125mm x 70mm x 29mm.

Référence	Désignation
85805	Cassette de nettoyage

LES RECHARGES POUR CASSETTE DE NETTOYAGE



Caractéristiques

- Nos recharges pour cassette de nettoyage permettent jusqu'à 400 nettoyages.
- Elles s'installent très simplement et permettent de diminuer les coûts par nettoyage.
- Compatibles avec les cassettes de nettoyage réf 85805.

Référence	Désignation
85806	Recharge pour cassette de nettoyage

LES STYLOS DE NETTOYAGE DE LA FIBRE



Caractéristiques

- Les stylos de nettoyage SOCAMONT aux performances élevées.
- Les stylos de nettoyage SOCAMONT retirent la poussière ou toutes autres traces de contaminants de la face de la férule sans l'abîmer. Ils sont spécialement conçus pour nettoyer les connecteurs et les traversées de cloison.

L'utilisation d'un stylo de nettoyage SOCAMONT est facile, rapide et précise. Sa durée de vie est de plus de 800 utilisations.

- Applications : Applications FC / SC / ST ou Applications MU / LC
- Utilisation :

- Retirer le capuchon guide du stylo.
- Insérer l'extrémité du stylo de nettoyage SOCAMONT dans une traversée de cloisons.
- Exercer une pression sur le stylo pour démarrer le nettoyage.
Un « clic » audible indique la fin du processus de nettoyage.

Références	Désignation	Types
85792	Stylo de nettoyage de la fibre	Pour LC et MU
85793		Pour FR-SC-ST

LES PROPULSEURS D'AIR RACCORDS FIBRE OPTIQUE (CONTACT CLEANER)



Caractéristiques

- Les stylos de nettoyage socamont sont des outils aux performances élevées.
- Les propulseurs d'air 200ml permettent un dépoussiérage rapide et efficace de tout matériel fibre optique.

Référence	Désignation
85807	Propulseur d'air

LES OUTILS DE NETTOYAGE ET LA PROCÉDURE DE NETTOYAGE D'UNE TERMINAISON

Les outils de nettoyage

- L'étape du **nettoyage de la fibre est indispensable** avant chaque connexion ou test. Une fibre sale entraîne une atténuation accentuée et une perte de puissance du signal.
- Le **nettoyage sec (sans solvant)** présente l'avantage d'être facile et rapide. Il est très efficace pour enlever les fines particules de poussière. Cependant, le nettoyage sec peut entraîner des charges électrostatiques et n'efface pas tous les types de contaminants.
- Le **nettoyage humide**, lui, s'avère très efficace sur les saletés complexes et supprime la charge électrostatique de la férule. Mais, si le séchage est mal adapté ou si le solvant est utilisé en trop grande quantité, le nettoyage humide peut laisser des résidus sur la férule.
- C'est pourquoi SOCAMONT recommande l'utilisation combinée des deux types de nettoyages. Le **nettoyage mixte** offre la possibilité d'enlever les contaminants de l'extrémité d'un connecteur sans laisser de résidu de solvant grâce au séchage et d'éviter l'accumulation de charges électrostatiques sur la face avant de la fibre optique.



La procédure de nettoyage d'une terminaison

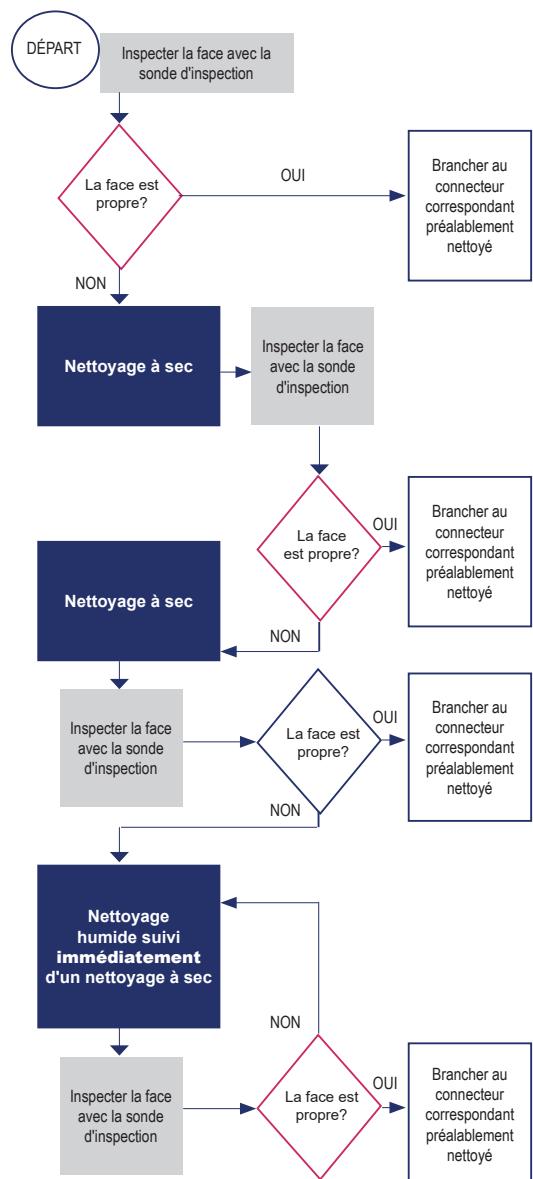
- Inspectez la fibre d'un connecteur, d'un composant, ou d'une traversée de cloisons optique avec une sonde d'inspection.
- Si le connecteur est sale, nettoyez-le avec une technique de nettoyage à sec.
- Inspectez le connecteur à nouveau.
- Si le connecteur est encore sale, répétez la technique de nettoyage à sec.
- Inspectez une nouvelle fois le connecteur.
- Si le connecteur est encore sale, nettoyez-le avec une technique de nettoyage humide, suivie immédiatement d'un nettoyage à sec afin d'assurer qu'il ne reste aucun résidu sur la face avant.

Remarque :

- Le nettoyage humide n'est pas recommandé pour les traversées de cloisons. Des dommages sur l'équipement peuvent se produire.
- Inspectez le connecteur de nouveau.
- Si la contamination n'est toujours pas supprimée, répétez la procédure de nettoyage humide jusqu'à ce que la face avant soit propre.

Attention

N'utilisez jamais d'alcool ou de nettoyage humide sans un moyen de vous assurer qu'il ne laisse pas de résidu sur la face avant. S'il n'est pas associé à un nettoyage à sec, le nettoyage humide peut entraîner des dommages sur vos matériels.



PLATEFORME DE TEST MULTIFONCTION



+ Interface
en FRANCAIS

Les + produit

- Ecran tactile couleur de 5,6 pouces
- Interface couleur en Français
- Idéal pour la maintenance et le test terrain.



Caractéristiques

- Multifonctions :
 - OTDR,
 - VFL (localisateur visuel de défauts),
 - Wattmètre,
 - source laser,
- Fonction de diagnostic automatique unique des résultats des tests
- Test simultané multi-longueurs d'onde
- Prend en charge SM/MM
- Gestion intelligente de l'alimentation, 20 heures d'autonomie en veille
- Traitement par lots des données, impression des formulaires de rapport
- Format de sortie de fichier SOR standard

Référence	Désignation
86017	Plateforme de test multifonction

**Wattmètre (OPM) et
Localisateur visuel de défauts
(VFL)**



OTDR
Multimode (850nm / 1300nm) et
Monomode (1310nm / 1550nm)



**Port USB et
Alimentation secteur**



Port Micro USB

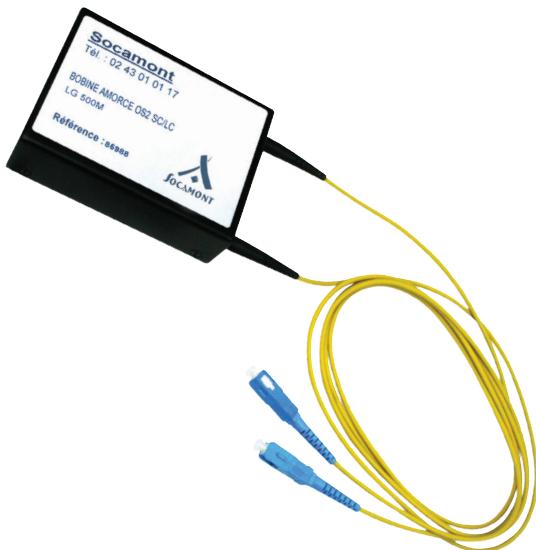


**Interface Couleur
en Français**



Fonction		OTDR
Type		Multimode et Monomode
Longueur d'ondes		Multimode (850nm / 1300nm) / Monomode (1310nm / 1550nm)
Plage Dynamique Max (db)		26 / 28 / 35 / 33
Zone morte d'évènement		1m
Atténuation Zone morte		6m
Longueur de test		500m / 1km / 2km / 4km / 8km / 16km / 32 km / 64 km / 128 km / 256 km
Largeur d'impulsion		3ns/5ns/10ns/30ns/50ns/80ns/160ns/320ns/500ns/800ns/1000ns/3000ns/5000ns/8000ns/10000ns/20000ns
Gamme de précision		± (0.75m + intervalle d'échantillonnage +0.005% X Test distance)
Perte de précision		±0.05dB/dB
Points d'échantillonnage		16k~256k
Résolution d'échantillonnage		0.05m~16m
Précision de réflexion		±3dB
Format de fichiers		SOR (Standard Otdr Record) : format de fichiers standard
Analyse des pertes		méthode 4-points / méthode 5-points
Niveau de sécurité Laser		Class II
Taux de rafraîchissement		3Hz (Typ.)
Stockage des données		STOCKAGE INTERNE : <3000 courbes; STOCKAGE EXTERNE: 4Giga (sur clé USB)
Connecteur		SC UPC
Interface de données		USBs Mini-USBs
Fonction		Wattmètre (OPM)
Plage de longueur d'ondes		800nm~1700nm
Connecteur		SC UPC
Etendue de test		-50dBm~+26dBm
Incertitude		±5%
Calibration longueur d'ondes		850nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm/1650nm
Fonction		Source Laser
Longueur d'ondes		En correspondance avec l'OTDR
Puissance de sortie		≥ -5dBm
Stabilité		±0.5dB/15min (Test après 15 minutes de pré-chauffage)
Connecteur		SC UPC
Fonction		Localisateur visuel de défauts (VFL)
Longueur d'ondes		650nm±20nm
Puissance de sortie		≥ 10 mW
Mode		Fixe 1Hz/2Hz
Connecteur		SC UPC
Fonction		Autres
Affichage	INTERFACE EN FRANÇAIS sur écran tactile LCD Couleur de 5.6 pouces	
Alimentation	Adaptateur AC/DC - Entrée: 100V~240V, 50/60HZ, 0.6A, Sortie: 12V-19V, 1.5A, batterie Lithium: 7.4V, 5200mAh	
Température opératoire	-10°C~+50°C	
Température stockage	-40°C~+70°C	
Humidité relative	0~95%, Non Condensé	
Poids	≤ 1.2kg	
Dimension	227mm X 160mm X 70mm	
Livrée avec	1 stylet tactile, 1 clé USB 4 Giga avec logiciel et manuel d'instruction, certificat de calibration et de garantie, 1 sacoche de transport et sangle poignée, 1 adaptateur secteur, 1 adaptateur SC pour OTDR, 1 adaptateur SC pour Wattmètre, 4 Lingettes	

LES BOBINES AMORCES



Caractéristiques

- Afin de minimiser l'imprécision des mesures due à la zone morte d'un OTDR, il est nécessaire d'utiliser une longueur de fibre de « lancement » appelée amorce. Cette amorce permet une lecture précise de la perte d'insertion et de la réflectance générée par des connexions proches comme lointaines. La bobine amorce au début de la fibre teste le premier connecteur et celle en fin, le dernier connecteur.
- L'utilisation de bobines amorces permet un transport plus facile des fibres nécessaires aux applications de test. Les bobines amorces SOCAMONT sont conditionnées dans un boîtier métallique solide et compact (seulement 102x80x30mm). Dans sa version standard, le produit comporte une longueur de fibre de 150 mètres. Nos bobines sont disponibles pour les fibres 09/125µm, 62.5/125µm, 50/125µm et pour tous les connecteurs standards.
- Les bobines amorces SOCAMONT garantissent une force de rétention complète de 50N. Autre avantage ; aucune fusion n'est nécessaire ce qui optimise le signal.
- Choix des connecteurs.
- 150 mètres de fibre « bobine ». (autres longueurs disponibles sur demande)
- Fibre ininterrompue « sans fusion ».

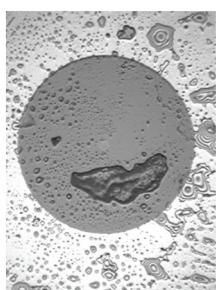
Avantages :

- Solution compacte (seulement 102x80x30mm).
- Construction solide.
- Force de rétention 50N.
- Températures opératoires : -40 à +85°C.
- Inter connectivité : Conforme séries IEC 61754
- Performance au feu : Conforme IEC 60332-1.
- Les connectorisations de SOCAMONT répondent aux exigences IEC 61300-3-4 et IEC 61300-3-6.
- Les pertes spécifiques sur la longueur de la bobine dépendent du type de fibre, de la longueur d'ondes utilisée et de la longueur de la fibre.

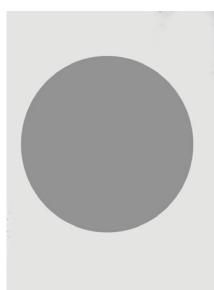
Contactez nos équipes des ventes pour définir la BOBINE AMORCE la mieux adaptée à vos besoins.



LES SONDES D'INSPECTION



Connecteur sale



Connecteur propre

Caractéristiques

- Les sondes d'inspection SOCAMONT sont les microscopes vidéo portables idéals pour inspecter toutes sortes de terminaisons optiques.
- Pratiques, elles éliminent la nécessité d'accéder à l'arrière des tiroirs ou de désassembler les matériels périphériques avant l'inspection.

Spécifications techniques

Grossissement	X 250 sur écran 3,5 "
Ratio de résolution	0,5µm
Affichage	Écran 3,5" LCD TFT, 960 x 240 pixels
Sorties vidéos	NTSC / PAL
Alimentations électriques	Batterie Li 3.7V 4500mA / 5V 1A
Poids	1,5kg
Températures opératoires	-20°C~+50°C
Températures de stockage	-30°C~+60°C

Applications des embouts

85829	Embout pour connecteur jarretière FC / SC / ST / E2000 UPC
85830	Embout pour terminaison jarretière LC / MU UPC
85831	Embout pour connecteur jarretière FC / SC / ST / E2000 APC
85832	Embout pour terminaison jarretière LC / MU APC
85833	Embout pour traversée de cloisons FC / SC / ST / E2000 UPC
85834	Embout pour traversée de cloisons LC UPC
85835	Embout pour traversée de cloisons SC APC
85836	Embout pour traversée de cloisons FC APC
85837	Embout pour traversée de cloisons LC APC

Informations de commande

Accessoires standards	1 X sonde d'inspection 1 X écran 3,5" 1 X 85829 1 X 85830 1 X 85833 1 X 85834 Chargeur ; Manuel Sac de transport ; Batterie Li
Accessoires optionnels	85831 / 85832 / 85835 85836 / 85837 Convertisseur AV-USB 2.0

Référence

85783

Désignation

Sonde d'inspection

LES CRAYONS DÉTECTEURS VISUELS DE DÉFAUTS (VFL)

Caractéristiques



- Les crayons détecteurs visuels de défauts SOCAMONT émettent une lumière rouge permettant de localiser la position d'une courbure importante de la fibre mais aussi les cassures ou l'emplacement d'une fibre nue.
- Utilisés pour les applications monomodes et multimodes, c'est aussi une assistance très utile sur les zones dites « aveugles » d'un réflectomètre optique (OTDR).
- Leur design crayon en fait un outil idéal pour les applications terrain.
- Design léger et taille compacte.
- Supportent le mode de travail de modulation 2 Hz et Fréquence continue.
- Solides : dotés d'un capuchon protecteur pour une protection supplémentaire.
- Autonomie de travail : plus de 60 heures sans interruption lors de localisation 1 MW / 650nm.
- Stabilité de la puissance de sortie : utilisent un circuit de laser spécial, qui assure une stabilité de sortie même en condition de batterie faible.
- Adaptateur universel de 2,5mm.
- Livrés dans leur housse de protection pour le transport.

Spécifications techniques

Longueur d'ondes	650nm ± 10nm
Source lumineuse laser	FP-LD.
Puissances de sortie	1mW.
Connecteur	Adaptateur universel de 2,5mm
Mode de travail	Fréquence continue ou modulation 2 Hz
Températures opératoires (°)	0~40
Températures de stockage (°)	-25~+70
Batterie	2 Piles AA
Autonomie (h)	≥ 60

Référence	Ø	Désignation
85785	1.25mm	Crayon détecteur visuel de défauts



LES IDENTIFICATEURS OPTIQUES

Caractéristiques

- Les identificateurs de fibre optique les plus rapides : ils détectent les failles de la fibre sans interrompre le trafic en cours.

Les identificateurs SOCAMONT sont des instruments essentiels pour l'installation et la maintenance des projets fibre optique.

- Au travers d'un signal modulé à 1310 ou 1550 dans la fibre, ils sont utilisés pour indiquer la direction de transmission du signal ainsi que pour rechercher et trouver la faille sur une fibre spécifique sans interrompre les travaux en cours pendant l'installation, le câblage et l'entretien.
- Les identificateurs SOCAMONT reconnaissent également les modulations telles que 270 Hz, 1 kHz et 2 kHz. Lorsqu'ils sont utilisés pour détecter la fréquence, un avertisseur sonore est continuellement activé.
- Quatre têtes d'adaptateurs disponibles : Ø0.25, Ø0.9, Ø2.0 et Ø3.0.
- Faciles à utiliser avec l'opération «Touche Unique».
- Identifient efficacement la direction et la fréquence du trafic (270 Hz, 1 kHz, 2 kHz) grâce à un avertissement sonore.
- Affichent la puissance de base relative.
- Test plus précis grâce au pare-soleil.
- Adaptateurs faciles à remplacer.
- Construction de qualité et boîtier métallique résistant.
- Indication de faible puissance.
- Livrés dans leur housse de protection pour le transport.



Spécifications techniques

Longueurs d'ondes identifiées	800-1700nm
Détecteur	Ø1mm InGaAs de Type 2pcs
Types de signaux identifiés	Fréquence continue, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Sensibilité de détection	-40dBm
Types d'adaptateurs	H 0,9 / 0,25 pour fibre nue ; H 2.0 et 3.0 pour pigtail
	H 0,25~H 0,9:0.1dB
Pertes d'insertion	H 2.0~H 2,5:0.5dB
Directions du signal	H 2,5~H3.0:1,0dB
Intensité du signal	3 niveaux d'intensité du signal
Batteries	AAA 1. 5V (piles 2pcs)
Températures opératoires	-10~+50 C°
Températures de stockage	-20~+70 C°

Référence	Désignation
85786	Identificateur de fibre optique

LES MULTI-WATTMÈTRES AVEC SOURCE LASER/SANS VFL



Spécifications techniques

Longueurs d'ondes (nm)	800 ~ 1700
Type de détecteur	InGaAs
Fréquences identifiées automatiques	270 Hz, 330 Hz, 1 KHz, 2 KHz
Plages de puissance (dBm)	-50 ~ +26 dBm ou -70 ~ +10 dBm
Incertitude	±5%
Résolutions (dBm)	Linéarité : 0.1% Logarithme : 0.01
Paramètres de la source laser	FP-LD / DFB-LD.
Types d'émetteur	
Double travail commutateur de longueur d'ondes (nm)	1310±20 1550±20
Largeur spectrale (nm)	≤ 5
Puissance de sortie optique (dBm)	≥ -7
Stabilité de la puissance (dB) (court terme)	≤ ±0.05 / 15min
Stabilité de la puissance (dB) (long terme)	≤ ±0.1 / 5h
Températures opératoires (°C)	-10 ~ +40
Températures de stockage (°C)	-20 ~ +70
Poids (kg)	0.43
Dimensions (mm)	200 x 90 x 43
Batterie	Batterie rechargeable - 7.4V / 1000mAh Li
Durée de travail de batterie (h)	≥ 90 (wattmètre optique seulement) ≥ 24 (wattmètre optique et source laser)

Caractéristiques

- Les Multi-Wattmètres SOCAMONT combinent les fonctions de source laser et de wattmètre.
- Ils permettent des mesures de test précises sur de multiples longueurs d'ondes.
- Les Multi-Wattmètres SOCAMONT sont largement adaptés à des projets de télécommunications optiques, système CATV, développement de projets de laboratoire, etc.
- Utilisés comme source laser et wattmètre optique.
- Mesures précises de multiples longueurs d'ondes.
- Mesures de puissances absolues en dBm ou µW.
- Mesures de puissances relatives en dB.
- Test de mesure de la perte optique.
- Tests de la boucle et tests auto bidirectionnels.
- Multi adaptateurs pour le wattmètre optique (FC, SC, ST, LC).
- Multi adaptateurs pour la source laser (FC, SC, ST).
- Grand écran LCD avec la fonction horloge en temps réel.
- Affichage rétro-éclairé à contrastes élevés.
- Mise en veille automatique après 10 minutes d'inactivité.
- Arrêt automatique du rétro-éclairage après 10 secondes.
- Avertissement de basse tension, mise hors tension automatique.
- Transferts USB.
- Avec la fonction horloge en temps réel, les Multi Wattmètres SOCAMONT fournissent l'heure des enregistrements pour le stockage de données
- Stockage des résultats de test (jusqu'à 1000 groupes).
- Petite taille, facile d'utilisation.

Référence	Désignation
85790	Multi-wattmètre

LES WATTMÈTRES DÉTECTEURS VISUELS DE DÉFAUTS SANS SOURCE LASER/AVEC VFL



Spécifications techniques

Longueurs d'ondes (nm)	800 ~ 1700
Type de détecteur	InGaAs
Longueurs d'ondes (nm) standard	850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm
Plages de test (dBm)	-50 ~ + 26
Incertitude	± 5 %
Résolutions	Linéarité : 0,1 % Logarithme : 0,01dBm
Connecteurs	FC, ST, SC, LC
Capacité de mémoire	1000 groupes de données
Températures opératoires (°C)	-10~+50
Températures de stockage (°C)	-30~+60
Poids (g)	430 (sans batteries)
Dimensions (mm)	160 × 76 × 28
Batterie	Au lithium, 7.4V1200mAh, rechargeable
Autonomie de la batterie (h)	75
Avertissement de tension faible	≤3.4V
VFL	OUI
Mise en veille automatique (min)	Après 10

Caractéristiques

- Leurs performances élevées et leur prise en main facile font des Wattmètres SOCAMONT détecteurs visuels de défauts les testeurs de réseaux nouvelle génération. Ces derniers sont dotés du dernier système de précision laser et des procédés technologiques les plus récents.
- Les Wattmètres SOCAMONT détecteurs visuels de défauts offrent un stockage des données allant jusqu'à 1000 groupes de données. Le transfert des données est de plus possible via un port USB.
- Les Wattmètres SOCAMONT sont dotés d'une batterie au lithium rechargeable, leurs dimensions réduites facilitent le transport et l'utilisation.
- Associés à une source laser, nos Wattmètres détecteurs visuels de défauts sont idéals pour tester vos réseaux, à l'ouverture, pendant la maintenance ou en période de développement.
- Ces Wattmètres optiques offrent de nouvelles fonctionnalités pour une mesure plus large et plus élevée de la puissance. La date et l'heure s'affichent à l'écran et un grand nombre de longueurs d'ondes est calibré afin de permettre des mesures de puissance sur un large éventail de systèmes de câbles optiques de fibres monomodes et multimodes.
- Fonction VFL :
- Les Wattmètres SOCAMONT détecteurs visuels de défauts définissent un nouveau standard industriel pour l'installation, le test et la maintenance des réseaux et câbles multimodes et monomodes. Transfert de données USB pour PC.
- Opération d'une main sur le terrain.
- Mesures précises de longueurs d'ondes multiples.
- Pouvoir absolu de mesures en dBm ou µW.
- Pouvoir relatif de mesures en dB.
- Connecteurs SC, FC, ST et LC.
- Fonction d'horloge en temps réel, peut afficher l'heure actuelle.
- Avertissement de basse tension.
- Extinction automatique si tension trop faible ou si inactif pendant plus de 10 minutes.
- Mode économie d'énergie.
- Écran d'affichage LCD rétro-éclairé à résolution élevée.
- Plus de 75 heures d'autonomie en fonctionnement.

Applications

- Installations fibre optique.
- Maintenance des réseaux optiques.
- Installations optiques CATV.
- Optique LAN, WAN...
- Mise en service du réseau optique.
- Tests d'acceptation et de qualité.
- Combinés avec la source laser pour l'entretien de la fibre optique.

Référence	Désignation
85788	Wattmètre détecteur visuel de défauts

LES SOURCES LASER



Spécifications techniques

Types d'émetteur	FP-LD / DFB-LD
Longueurs d'ondes de sortie (nm)	1310±20nm, 1550±20nm, 850±20nm, 1300±20nm
Largeur spectrale (nm)	≤5
Puissance optique de sortie (dBm)	≥-7, ≥0dBm (customisé), 650nm≥0dBm
Modes optiques de sortie	Fréquence continue, lumière continue, 270 Hz, 1kHz, 2kHz, 330 Hz modulation du rendement, 650nm lumière rouge 2 Hz
Stabilité de puissance (dB) (court terme)	≤±0.05 / 15min
Stabilité de puissance (dB) (long terme)	≤±0.1 / 5h
Températures opératoires (°C)	0 ~ 40
Températures de stockage (°C)	-10 ~ 70
Poids (kg)	0.22
Dimensions (mm)	160×76×28
Batterie	Batterie Li, Affichage LCD
Autonomie de la batterie	Environ 4 heures

Caractéristiques

- Associées à un Wattmètre SOCAMONT les sources laser peuvent distinguer la fibre, examiner la perte et le raccordement optique de façon plus précise.
- Les sources laser SOCAMONT peuvent générer un signal laser stable sur de nombreux types de longueurs d'ondes, elles peuvent identifier la fibre et tester la continuité et les pertes du signal de façon très précise.
- Les sources laser SOCAMONT sont aussi d'une aide précieuse lors de l'évaluation de la qualité de transmission de la chaîne optique. Leur source laser haute performance les rend idéales pour les tests sur le terrain ou pour les projets en laboratoires.
- Leur utilisation est très pratique grâce à sa forme qui facilite la prise en main, à son large écran LCD rétro-éclairé et à son interface simple. La stabilité de la puissance de sortie et la stabilité de la longueur d'ondes sortante font des sources laser SOCAMONT des instruments idéals pour l'installation, la maintenance, et l'entretien des réseaux optiques.
- Les sources laser SOCAMONT sont largement utilisées pour des applications LAN, WAN, CATV, les réseaux optiques à distance, etc. Prise en main et utilisation faciles.
- Deux à quatre longueurs d'ondes en option.
- Lumière continue, modulée à la sortie.
- Forte stabilité.
- Extinction automatique après 10min d'inactivité.
- Large écran LCD, intuitif et facile d'utilisation.
- Indicateur lumineux marche / arrêt.
- Piles AAA ou Li batterie.
- Affichage des capacités de la batterie.

Référence	Désignation
85791	Source laser

LES AÉROSOLS POUR LE NETTOYAGE DES RACCORDS FIBRE OPTIQUE



Ces aérosols 325ml (contact cleaner) sont idéals pour le **nettoyage des raccords fibre optique**.

Références

52265

Code famille

A320

LES DÉTECTEURS VISUELS DE DÉFAUTS



Les détecteurs visuels de défauts SOCAMONT® fournissent une **source laser à rendement élevé** pour une utilisation sur le terrain et le développement de projets de laboratoire.

La lumière rouge émise permet de **localiser** non seulement **la position d'une courbure trop importante de la fibre mais aussi les cassures ou l'emplacement d'une fibre nue**.

Les détecteurs visuels de défauts SOCAMONT® sont très utiles pour **tester la présence de défauts sur les zones dites « aveugles » d'un réflectomètre optique (OTDR)**.

Les détecteurs visuels de défauts SOCAMONT® sont utilisés pour les applications LAN, WAN, CATV, les réseaux optiques à distance, etc...

Caractéristiques :

- Adaptateurs FC, ST, SC, LC.
- Convient aux applications en fibres monomodes et multimodes.
- Avertisseur de batterie faible, économiseur d'énergie avec mise hors tension automatique.
- Taille compacte et utilisation facile.

Spécifications techniques

Type d'émetteur	LD
Longueur d'onde de sortie (nm)	650±20
Largeur spectrale (nm)	≤5
Plage de mesures Max.	6kms à 8kms
Puissance optique de sortie (dBm)	≥0.5
Mode optique de sortie	Alternatif avec Fréquence continue et 2 Hz
Températures opératoires (°C)	-10~+50
Températures de stockage (°C)	-20~+60
Poids (kg)	0.2
Dimensions	160×76×28
Batterie	Batterie rechargeable 9V / 160mAh NI-MH
Durée de vie de la batterie en marche	8 à 10 h
Avertisseur de faible voltage	≤7.2V

Références

85784

Code famille

A425

LES WATTMÈTRES STANDARDS

Avec un large éventail de fonctions, les wattmètre SOCAMONT® sont des outils puissants pour une utilisation lors de l'installation et de la maintenance de la fibre optique. Leur construction robuste et durable en font un choix parfait pour un large éventail d'applications sur le terrain.

Associés à une source laser, les wattmètres SOCAMONT® peuvent tester les puissances optiques des longueurs d'onde suivante : 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm, 1700nm.

Ils peuvent être utilisés pour des tests de linéarité et de non-linéarité et permettent d'afficher les tests absous et relatifs de puissance optique.

Les wattmètres SOCAMONT® sont largement utilisés pour les tests LAN, WAN, réseaux métropolitains, CATV ou pour les fibres de longues distances.

Caractéristiques :

- Mesure précise de multiples longueurs d'onde.
- Mesure de puissance absolue en dBm.
- Mesure de la puissance relative en dB.
- Extinction automatique.
- Indication et identification de la fréquence lumineuse, 270, 330, 1 K, 2 KHz.
- Indication de basse tension.
- Compatibles avec les adaptateurs FC, ST, SC, LC.
- Prise en main facile, grand écran d'affichage LCD rétro-éclairé.
- Simples d'utilisation.
- Protection du connecteur de sortie.



Spécifications techniques

Longueurs d'onde (nm)	850 ~ 1700
Type de détecteur	InGaAs
Longueurs d'onde (nm) standards	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625
Plages de test (dBm)	-50 ~ + 26 ou -70 ~ + 3
Incertitude	± 5 %
Résolutions	Linéarité : 0,1 % logarithme : 0,01 dBm
Connecteurs	FC, ST, LC, SC
Températures opératoires (°C)	-10 ~ +50
Températures de stockage (°C)	-30 ~ +60
Poids	430g (sans batteries)
Dimensions (mm)	200 × 90 × 43
Batterie	4 Piles AA (Batterie au lithium en option)
Autonomie de la batterie	Plus de 150h (selon le type de batterie)
Extinction automatique	Après 10min

Références

85787

Code famille

A425

LES WATTMÈTRES PON



Les Wattmètre PON SOCAMONT® sont spécialement conçus pour la **construction et l'entretien de réseaux PON (Passive optical network)**.

Les Wattmètres PON SOCAMONT® peuvent être connectés entre l'OLT (Optical Link Terminal) et l'ONT (l'Optical Network Termination). Le signal voix, données, vidéo en ligne (1310 / 1490 / 1550) est mesuré de façon simultanée et la valeur de puissance optique (1310 / 1490 / 1550) est affichée sur l'écran.

Les Wattmètres PON SOCAMONT® sont des **outils de test sur site très utiles aux ingénieurs et opérateurs de réseaux pour la maintenance des PON** (Passive Optical Networks).

Fonctions et caractéristiques principales :

- Simples et rapides d'utilisation grâce à son écran tactile.
- Tests de puissance simultané des 3 longueurs d'onde du système PON : 1490nm, 1550nm, 1310nm.
- Possibilité de tester le signal en mode rafale 1310nm.
- Processeur 32 bits.
- Écran tactile 260 000 couleurs.
- Interface simple, messages de gestion et d'exploitation.
- Fournissent 10 groupes de valeurs de seuil pour les choix de l'opérateur, analysent et affichent les statuts réussite / échec.
- Fonction de choix et d'édition les valeurs relatives.
- Permettent d'enregistrer jusqu'à 1000 résultats et de télécharger les documents via USB dans le logiciel de gestion.
- Permettent de définir la valeur de seuil, de télécharger les données et de calibrer la longueur d'onde à travers le logiciel de gestion.
- Arrêt automatique (conformément à la valeur définie).
- Arrêt automatique du rétro-éclairage (conformément à la valeur définie).
- Batterie au lithium ou batterie sèche.
- Affichage de la tension de la batterie.
- Mode économie d'énergie (vérification de la tension et extinction automatique).
- Affichage de l'heure en temps réel.
- Protection du connecteur de sortie.

Spécifications techniques

Longueurs d'onde standards	1310 (en amont)	1490 (en aval)	1550 (en aval)
Bandes passantes spectrales (nm)	1260~1360	1470~1505	1535~1570
Plages (dBm)	-40~+10	-40~+10	-40~+23
Isolation à 1310nm (dB)		>40	>40
Isolation à 1490nm (dB)	>40		>30
Isolation à 1550nm (dB)	>40	>40	
Incertitude de puissance (dB)	±0.5		
Perte en fonction de la polarisation (dB)	<±0.25		
Linéarité (dB)	±0.1		
Perte d'insertion (dB)	<1.5		
Résolution (dB)	0.01		
Unité	dBm / xW		
Écran	LCD tactile 320 * 240, 260 milles couleurs		
Batterie	Batterie au Lithium rechargeable 7.4V 2000mAH ou batterie sèche		
Durée de vie de la batterie	+ de 120 heures en fonctionnement		
Températures opératoires (°C)	-10~60		
Températures de stockage (°C)	-25~70		
Dimensions (mm)	200*90*43		
Poids (g)	Environ 330		

Références

85789

Code famille

A425