

Modules d'épissage HDX LC et MTP^{MD}

APPLICATION

Les modules d'épissage HDX LC et MTP protègent et organisent les gaines thermorétractibles et les fibres fusionnées (jusqu'à 12 ou 36 fibres) à l'intérieur d'un panneau ou d'un boîtier optique. Cette configuration modulaire permet d'accélérer les travaux sur le terrain et de gérer plus facilement les cavaliers de liaison à l'intérieur du boîtier. Les modules d'épissage éliminent en outre le besoin d'utiliser des plateaux à l'intérieur des boîtiers optiques et permettent une organisation optimale et une gestion du mou des fibres. Ils sont typiquement utilisés dans les réseaux étendus (WAN), les campus, les immeubles de grande hauteur, les installations gouvernementales, les centres informatiques et les centraux téléphoniques.



SPÉCIFICATIONS

Les modules d'épissage par fusion de cavaliers de liaison doivent être offerts en configurations de type LC à 12 fibres (UPC et APC) et MTP à 36 fibres dans les types de fibres OS2, OM4 et OM5. La construction des modules doit être en polycarbonate pour des raisons de robustesse et de légèreté. Les modules d'épissage doivent être préchargés et acheminés avec l'ensemble de liaison correspondant, chromocodé. Les cavaliers de liaison fournis doivent être préconfigurés pour permettre une terminaison sur des câbles à fibres à structure libre ou serrée ou en rubans, sans modification ni remplacement. Chaque cavalier de liaison doit avoir une perte d'insertion maximale de 0,15 dB (OM4 et OM5) et de 0,25 dB (OS2) pour le type LC. Pour MTP, la perte d'insertion maximale est de 0,35 dB sur OM4 et OS2. Les adaptateurs de type LC doivent utiliser des viroles en céramique. Ils doivent aussi offrir la possibilité d'utiliser des volets internes homologués IP5x conformes à la norme CEI 60529 qui s'ouvrent et se ferment automatiquement lors de l'insertion et du retrait d'un connecteur de type LC. Les modules doivent comporter des espaces de stockage de boucles de mou et assurer le respect des rayons de courbure des fibres d'ossature entrantes, des fibres à structure serrée de 900 µm et des fibres épissées par fusion. Les fibres d'ossature entrantes de 250 µm ou en rubans doivent être protégées par un manchon en maille tressée. Des manchons d'épissure thermorétractibles, un manchon d'épissure pour fibres en rubans, un manchon en maille tressée et des attaches sont fournis avec les modules.

PAYS D'ORIGINE

États-Unis

CARACTÉRISTIQUES

- Rangée d'adaptateurs (12 ou 36 fibres) et supports d'épissures qui éliminent le besoin de plateaux d'épissage.
- Offert en fibres monomodes (OS2) UPC, APC, en fibres multimodes optimisées pour le laser (OM4) et en fibres multimodes SWDM (OM5) en connectivité de type LC ou MTP.
- Modules d'épissage MTP offerts avec broches ou sans broches.
- Aucun outil ou dispositif particulier n'est requis pour l'épissage par fusion.
- L'assemblage breveté des cavaliers de liaison chromocodés de 12 fibres permet de réaliser des épissages par fusion individuels ou en masse des fibres en rubans.
- Les volets internes brevetés optionnels sur les adaptateurs de type LC éliminent le besoin d'ajouter des obturateurs afin de réduire les déchets, d'accélérer le déploiement et de garantir des installations plus sûres.
- La conception modulaire permet une maintenance aisée de chaque fibre individuelle et une mise à l'échelle sans impact sur les fibres existantes.
- La trousse d'accessoires comprend des manchons d'épissure individuels thermorétractibles de 40 mm (1,57 po), des manchons d'épissure en rubans, des manchons en maille tressée et des attaches.

ÉLÉMENTS À CONSIDÉRER POUR L'INSTALLATION

- Terminaison avec distribution, câble à structure libre, ruban, et fibre soufflée à l'air.
- Cavaliers de liaison conçus avec un revêtement de 250 µm pour l'épissage par fusion avec les câbles ci-dessus. Pour les applications de câbles plats avec revêtement de 200 µm, veuillez contacter le personnel du soutien technique.
- Pour la configuration OM5, le cavalier de liaison est composé d'une fibre à structure serrée de 900 µm.
- Pour les câbles OSP, communiquez avec le personnel du soutien technique.
- S'installe dans les boîtiers et panneaux optiques UHDx, HDx et SDx (avec le support adaptateur HDx-SDx).
- Les viroles en céramique de zircon sont utilisées sur les connecteurs de type LC.
- Les manchons en céramique de zircon sont utilisés sur les adaptateurs de type LC.
- Le support d'épissure individuel accepte jusqu'à 12 manchons d'épissure individuels thermorétractibles et 3 manchons d'épissure en ruban thermorétractibles.

NORMES ET RÈGLEMENTS

- ANSI/TIA-568.3-D – Optical Fiber Cabling and Components Standard.
- ANSI/TIA-604-5 (MTP), -10 A (type LC), pour l'interconnectivité des connecteurs.
- CEI 60529 IP5x pour la protection contre la poussière (type LC).

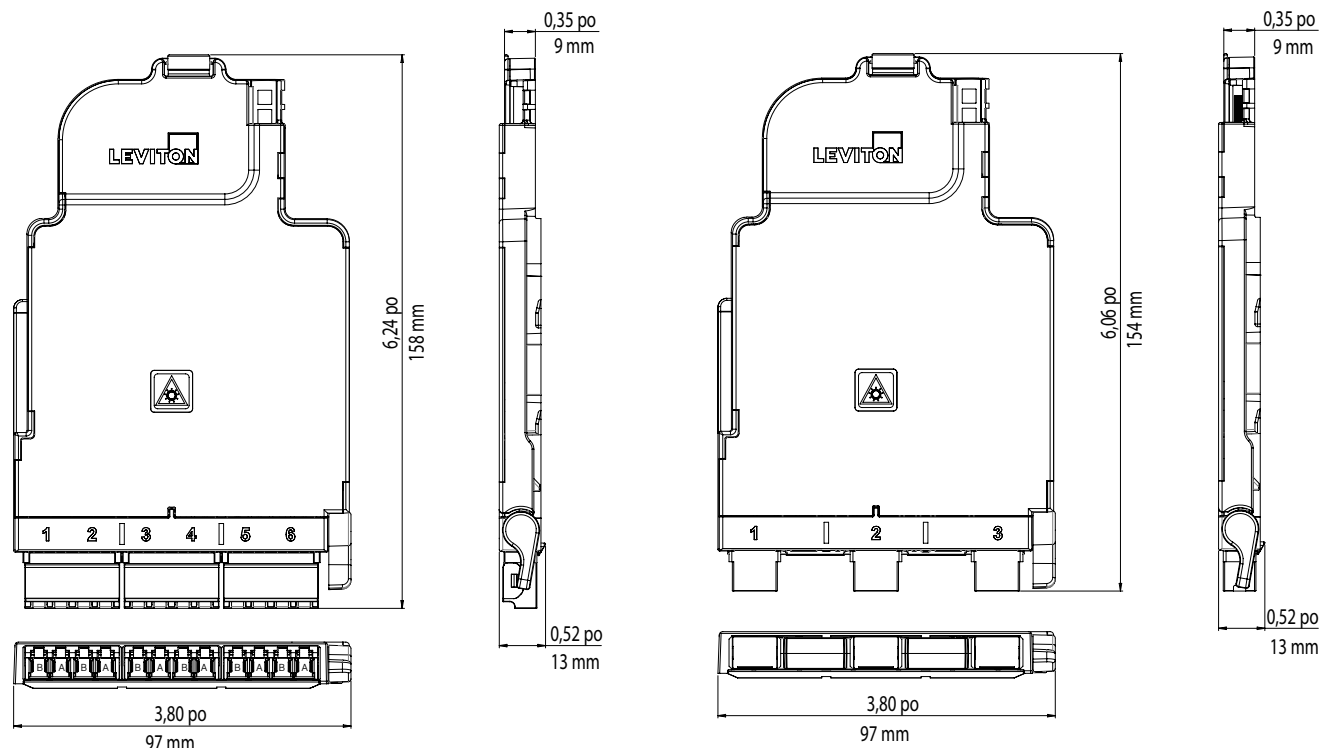
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions : se reporter à la page 2.

Matériau : polycarbonate gris.

Couleurs de l'adaptateur de type LC :
 OM4 – turquoise OS2/UPC – bleu
 ou violet bruyère OS2/APC – vert
 OM5 – vert lime

Couleur des adaptateurs MTP : noir

FICHE TECHNIQUE
SPLCH-12x et SPMPH-xMxx
SPLCH-12x et SPMPH-xMxx

MODULES D'ÉPISSAGE PAR FUSION HDX ET SUPPORT ADAPTATEUR HDX/SDX

Description	N° de cat.
Type LC à 12 fibres, OM4 (turquoise)	SPLCH-12A
Type LC à 12 fibres, OM4 (violet bruyère)	SPLCH-12M
Type LC à 12 fibres, OS2 (bleu)	SPLCH-12L
Type LC/APC à 12 fibres, OS2 (vert)	SPLCH-12V
Type LC à volets à 12 fibres, OM4 (turquoise)	SPLCH-12AQ
type LC à volets à 12 fibres, OS2 (bleu)	SPLCH-12BL
Type LC/APC à volets à 12 fibres, OS2 (vert)	SPLCH-12GN
Type LC à volets à 12 fibres, OM4 (violet bruyère)	SPLCH-12HV
Type LC à volets à 12 fibres, OM5 avec 900 µm et cavalier de liaison seulement (vert lime)	SPLCH-12LG
MTP à 36 fibres (3 x 12 fibres), OM4, mâle	SPMPH-MMPN
MTP à 36 fibres (3 x 12 fibres), OS2, mâle	SPMPH-SMPN
MTP à 36 fibres (3 x 12 fibres), OM4, femelle	SPMPH-MMUP
MTP à 36 fibres (3 x 12 fibres), OS2, femelle	SPMPH-SMUP
Support d'adaptation HDX vers SDX (pour utilisation avec les boîtiers SDX)	HDXAD-ACC

CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT

	OM4/OM5		OS2	
	Perte d'insertion max.	Perte de retour min.	Perte d'insertion max.	Perte de retour min.
Type LC	0,15 dB	> 25 dB	0,25 dB	> 55 dB
Type LC/CPA	—	—	0,25 dB	> 65 dB
MTP ^{MD}	0,35 dB	> 20 dB	0,25 dB	> 55 dB

 MTP^{MD} est une marque déposée de US Conec Ltd.

 Pour obtenir du soutien, rendez-vous sur leviton.com/ns/support

Page 2 de 2

États-Unis
 SIÈGE SOCIAL DE LA DIVISION
 DES SOLUTIONS DE RÉSEAUTIQUE
 1 (800) 722-2082
infoUSA@leviton.com
 Câble Leviton Berk-Tek : 1 (800) 237-5835
berktek.info@leviton.com

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

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

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

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

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

LES PRODUITS DE LA DIVISION DES SOLUTIONS DE RÉSEAUTIQUE SONT OFFERTS À L'ÉCHELLE MONDIALE DANS PLUS DE 100 PAYS.
 RENDEZ-VOUS EN LIGNE SUR LEVITON.COM/NS POUR EN SAVOIR PLUS.