

FICHE TECHNIQUE

499LC-xxx, 499SC-xxx, 499ST-xxx, 49886-SH1

FASTSPLICE^{MC} Connecteurs de fibre optique à épissures par fusion

APPLICATION

Leviton propose des connecteurs à épissures par fusion FASTSPLICE de type LC, SC ou ST à installer sur le terrain pour des performances optiques et environnementales sans compromis. Ils répondent aux besoins d'efficacité en matière de construction et de maintenance des centres de données et des entreprises d'aujourd'hui grâce à l'utilisation des différentes fusionneuses disponibles et couramment utilisée dans le marché. Utilisés avec des câbles préalablement terminés à une extrémité, ces connecteurs offrent aux entrepreneurs la possibilité d'installer l'extrémité préconnectorisée, puis de terminer l'autre extrémité à la longueur requise, ce qui permet une installation flexible et rapide. Les connecteurs FASTSPLICE conviennent également à la plupart des applications tels réseaux d'ossature en entreprises, câblages de distribution des fournisseurs de services et centre de données, FTTx, Logements Multiples ainsi que dans les installations extérieures de fibre optique OSP.



SPÉCIFICATIONS

Les connecteurs de fibre optique à épissures par fusion FASTSPLICE^{MC} doivent respecter ou dépasser les exigences des normes matérielles ANSI/TIA-568-3.E et 604. Tous les composants en plastique doivent être faits de plastique moulé ayant la cote V-0 en vertu de la norme UL94. Les connecteurs doivent être polis en usine et pouvoir être installés sur le terrain. Ils doivent être offerts en LC, SC et ST monomodes et multimodes. Les pertes d'insertion maximales doivent être égales à 0,25 dB par connecteur, et les pertes de retour doivent être supérieures ou égales à 65 dB pour les connecteurs APC monomodes, supérieures ou égales à 55 dB pour les connecteurs UPC monomodes, et supérieures ou égales à 30 dB pour les connecteurs PC multimodes.

CARACTÉRISTIQUES

- Connecteurs polis en usine à installer sur le terrain
- Compatibles avec la plupart des fusionneuses courantes, notamment de marque AFL/Fujikura, Sumitomo, Fitel et UCL Swift (support UCL Swift F-20/30 requis)
- Les connecteurs prennent en charge des fibres isolées de 900 microns ou des fibres revêtues de 250 microns avec une trousse de répartition ou un tube isolant appropriés
- Emballages de 12 connecteurs
- Connecteurs fabriqués avec ferrules à radius précis en céramique zircona
- Les connecteurs individuels sont présentés dans des coquilles refermables avec identification de la pièce et gabarit de dénudage
- Les connecteurs LC peuvent être reliés à l'aide d'agrafes doubles facultatives (no 49991-CLP de Leviton)
- La trousse d'outils FASTSPLICE de Leviton comprend des outils permettant d'accéder aux câbles optiques les plus courants et de les dénuder, ainsi que plusieurs accessoires spécifiques à l'épissure par fusion (voir les spécifications de la trousse d'outils FASTSPLICE 49800-SOC pour plus de détails)
- Chaque porte-ferrule universel FASTSPLICE (no 49886-SH1; vendu séparément) prend en charge jusqu'à 100 terminaisons ou plus de connecteurs à épissures par fusion

NORMES ET RÉGLEMENTS

- TIA-568.3-E
- RoHS 2, conformément à la directive 2011/65/EU, cote V-0 en vertu de la norme UL 94
- Type LC : CEI 61754-20, EIA/TIA-604-10, FOCIS-10
- Type SC : CEI 61754-4, EIA/TIA-604-3, FOCIS-3
- Type ST : CEI 61754-2, EIA/TIA-604-2, FOCIS-2

PAYS D'ORIGINE

Mexique

GARANTIE

Les garanties sur les produits de Leviton se trouvent à l'adresse leviton.com/ns/warranty.

499LC-xxx, 499SC-xxx, 499ST-xxx, 49886-SH1

FICHE TECHNIQUE

499LC-xxx, 499SC-xxx, 499ST-xxx, 49886-SH1

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Paramètre	Valeur
Pertes d'insertion (fibres multimodes)	Max. : 0,25 dB*
Pertes d'insertion (fibres monomodes)	Max. : 0,25 dB*
Pertes de retour (fibres multimodes)	≥ 30 dB (PC)
Pertes de retour (fibres monomodes)	≥ 65 dB (APC), ≥ 55 dB (UPC)
Température de fonctionnement	-40 à 75 °C
Polissage - Types LC et SC	MNM (APC et UPC), MLM (PC)
Polissage - Type ST	MNM (UPC), MLM (PC)

* La valeur des pertes d'insertion varie en fonction de la manipulation, la propreté et la qualité de l'épissure.

FASTSPlice^{MC} CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE À ÉPISSURES PAR FUSION

Description	N° de pièce
Emballage de 12 connecteurs de 900 µm	
LC, MNM, APC, OS2, vert, 900 µm	499LC-GN9
LC, MNM, OS2, bleu, 900 µm	499LC-BL9
LC, MLM, OM1, beige, 900 µm	499LC-BG9
LC, MLM, OM3/OM4, turquoise, 900 µm	499LC-AQ9
SC, MNM, APC, OS2, vert, 900 µm	499SC-GN9
SC, MNM, OS2, bleu, 900 µm	499SC-BL9
SC, MLM, OM1, beige, 900 µm	499SC-BG9
SC, MLM, OM3/OM4, turquoise, 900 µm	499SC-AQ9
ST, MNM, OS2, bleu, 900 µm	499ST-BL9
ST, MLM, OM1, beige, 900 µm	499ST-BG9
ST, MLM, OM3/OM4, turquoise, 900 µm	499ST-AQ9
Emballage de dix porte-ferrules universels de type LC/SC/ST*	49886-SH1
Emballage de 6 agrafes LC doubles translucides	49991-CLP
Trousse d'outils FASTSPlice	49800-SOC

* Pour voir la liste des fusionneuses compatibles, rendez-vous sur Leviton.com/FASTSPlice.

499LC-xxx, 499SC-xxx, 499ST-xxx, 49886-SH1

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
Câbles Leviton Berk-Tek: 1 (800) 237 5835
berktek.info@leviton.com

Asie-Pacifique

852 3620 2602
infoAPAC@leviton.com

Canada

1 (800) 461 2002
infoCanada@leviton.com

Europe

44 (0) 1592 772124
infoEurope@leviton.com

Amérique latine

MEXIQUE : 52 (55) 2128 6286
AMÉRIQUE LATINE : 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.