

# Cordons de test de fibre optique

## Présentation

Les cordons de test de fibre optique connectent votre appareil de test à la liaison par fibre optique que vous testez et agissent donc comme une « fenêtre » sur elle. Si cette « fenêtre » est de mauvaise qualité ou sale, vos mesures seront inexactes. C'est pourquoi Fluke Networks propose une large gamme de cordons de test qui complète la qualité de nos instruments. Ces cordons de test fonctionneront également avec l'équipement d'autres fournisseurs, à l'exception de ceux indiqués ci-dessous. (Vérifiez toujours la documentation de vos appareils de test pour vous assurer que vous utilisez les cordons de test adéquats.)



## Fonctionnalités

- Inclut des cordons de test de référence pour des mesures de perte précises, des bobines amorce pour les mesures OTDR et des cordons de protection de port
- Prise en charge d'une grande variété de types de connecteurs, y compris LC, SC, ST, FC, MPO et E2K dans les versions UPC et APC
- Inclut le connecteur LC métallique durable Fluke avec mécanisme de verrouillage testé jusqu'à 10 000 insertions
- Les cordons de test de référence, utilisés pour les mesures de perte optique (niveau 1), comprennent des connecteurs de référence et des fibres optiques pour minimiser les erreurs de mesure
- Les bobines amorce sont emballées dans un étui à fermeture éclair robuste et pratique, conçu pour être utilisé avec notre système d'aimant / attache / crochet et boucle de sangle T-Pak. 也被称为光时域反射计 (II 级) 测试用途的发射包或死区消除器

## Connecteurs LC métalliques durables et primés

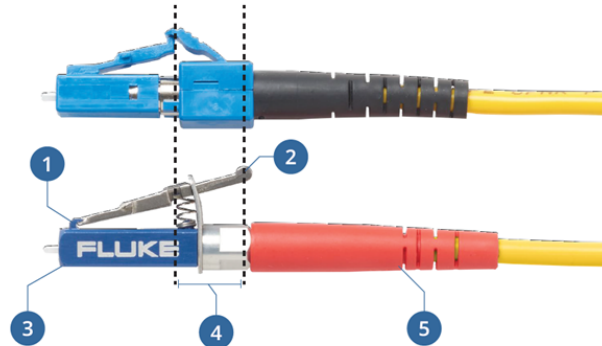
Fluke Networks 测试参考跳线和发射光纤 (带 LC 连接器) 采用我们独家的金属锁扣设计。传统 LC 连接器采用单件塑料设计, 每次插入和移除连接器时都会使闭锁机构弯曲, 并最终断裂, 这导致其不适合在测试中重复使用。Fluke Networks 金属 LC 闭锁系统采用多件金属设计, 在锁扣和连接器主体之间配有一个弹簧。

Since this latch is not part of the body and does not flex, the life of the latching mechanism is greatly improved, thereby extending the life of the LC connector and therefore the TRC's and launch cords.



金属 LC 连接器

The Metal LC connector is compliant with IEC 61754-20 and TIA-604-10B intermateability standards. 该锁扣还经过了多达 10 000 次插入测试，其性能没有下降，且通过了所有 Telecordia GR-326-CORE 耐久性测试，包括热力、湿度、振动、弯曲、冲击和盐雾测试。 While the connector itself is rugged, the glass fiber endface is still susceptible to damage, so it's important to inspect the endface to make sure it's contaminant-free and to properly clean it if necessary.



金属与塑料 LC 连接器比较

1. Construction métallique durable avec verrouillage non flexible
2. Loquet de déverrouillage arrondi : Plus facile à manipuler
3. Angles arrondis pour une insertion plus facile
4. Plus grand effet de levier : Moins de force requise
5. Code couleur à utiliser avec CertiFiber™ Pro : Réduit les erreurs de configuration
6. Disponible pour MM, SM, UPC et APC
7. Respecte les normes de correspondance (LC) ISO et TIA

## Cordons d'amorce OTDR compacts, robustes et pratiques

Les cordons d'amorce OTDR ne sont pas obligatoirement gros et mal conçus. Fluke Networks 发射线采用紧凑、坚固和方便的拉链式机箱，用户可根据需要拉出最大或最少量的线缆，以保持井然有序。 The case is compatible with Fluke's T-Pak™ Magnetic Meter Hanger (sold separately), which allows the case to be suspended out of the way using its magnetic / hanger / hook and loop strap.

发射线是长光纤链路，可使光时域反射计正确测量光纤链路的所有连接器性能。 光时域反射计端口的反射有效阻止了光时域反射计影响线缆的第一部分，因此光

时域反射计可通过发射光纤，将来自端口和链路中第一个连接器的反射分开。 Fluke's launch cords use reference grade fiber and connectors to minimize the impact of the cord on the measurements. Quand utilisé par set de trois, ces cordons supportent également le **SmartLoop™** de l'**OTDR OptiFiber™ Pro** qui teste deux fibres optiques dans les deux sens et de faire une moyenne des mesures, tel qu'exigé par la norme TIA-568.3-D en quelques secondes - sans devoir transporter l'OTDR à l'extrémité de la liaison.

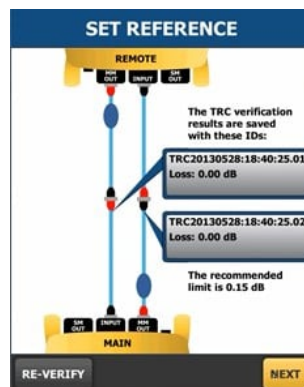
技术人员使用光时域反射计发射线测试光纤网络



## Cordons de référence de test (TRC)

Les réseaux à fibre optique d'aujourd'hui fonctionnent avec des exigences de perte de plus en plus strictes, de sorte que des mesures précises sont essentielles. That's why our Test Reference Cords are designed with high quality reference grade connectors and cabling. TRC's are color coded to make it easy to set reference correctly – one of the leading causes of measurement errors – and are designed to work with the **CertiFiber Pro's** Set Reference Wizard which virtually eliminates mistakes.

Notez que les cordons de test de référence multimodes avec une désignation « EF » incluent des conditionneurs de flux inscrits conçus pour être utilisés avec le CertiFiber Pro et ne sont pas recommandés pour une utilisation avec d'autres testeurs.



设置 CertiFiber Pro 基准

## Cordons protecteurs de ports

Les cordons de protection de port sont des cordons courts (1 ft/ 0,3 m) conçus pour être installés dans le port de l'OTDR, puis fixés aux cordons de test appropriés ou à la bobine amorce. L'extrémité du cordon reste branchée à l'appareil de test pendant le test et les fibres testées sont branchées à l'autre extrémité. Cela réduit considérablement les risques d'endommagement du port de l'appareil de test, qui peut s'avérer difficile et coûteux à réparer. Si le cordon protecteur du port est endommagé, il peut être rapidement remplacé à faible coût. Les cordons de protection de port de Fluke Networks comportent des connecteurs et des fibres de référence. De plus, leur courte longueur et leur emplacement à côté du port de l'OTDR les rendent invisibles pour l'OTDR et n'auront pas d'impact négatif sur vos mesures.

## Modèles

Modèle	Description	Fonction	Type de fibre
<b>Cordons de test de référence - Kits (set de quatre) - multimode 50µ</b>			
MRC-50EFC-SCFCKIT	KIT TRC EF 50 POUR LE TEST DES FIBRES OPTIQUES FC	Kit TRC	MM 50µ
MRC-50EFC-SCLCKITM	EM KIT TRC EF MULTIMODE 50 UM (2 SC/LC, 2 LC/LC), MÉTAL	Kit TRC	MM 50µ
MRC-50EFC-SCSCKIT	KIT TRC EF 50 POUR LE TEST DES FIBRES OPTIQUES SC	Kit TRC	MM 50µ
MRC-50EFC-SCSTKIT	KIT TRC EF 50 POUR LE TEST DES FIBRES OPTIQUES ST	Kit TRC	MM 50µ
<b>Cordons de test de référence - Kits (set de quatre) - multimode 62,5µ</b>			
MRC-625EFC-SCFCKIT	KIT TRC EF 62,5 POUR LE TEST DES FIBRES OPTIQUES FC	Kit TRC	MM 62,5µ
MRC-625EFC-SCSCKIT	KIT TRC EF 62,5 POUR LE TEST DES FIBRES OPTIQUES SC	Kit TRC	MM 62,5µ
MRC-625EFC-SCSTKIT	KIT TRC EF 62,5 POUR LE TEST DES FIBRES OPTIQUES ST	Kit TRC	MM 62,5µ
MRC-62EFC-SCLCKITM	EM KIT TRC EF MULTIMODE 62,5 UM (2 SC/LC, 2 LC/LC), MÉTAL	Kit TRC	MM 62,5µ
<b>Cordons de test de référence – Kits (jeu de quatre) – Monomode 9µ</b>			
SRC-9-SCFC-KIT	KIT TRC MONOMODE 2 M (2 SC/FC, 2 FC/FC)	Kit TRC	SM
SRC-9-SCLCAPCKIT-M	KIT APC SM TRC SC/LC (2 SC/LCAPC, 2 LCAPC, LCAPC), MÉTAL	Kit TRC	SM
SRC-9-SCLC-KIT-M	KIT TRC MONOMODE 2 M (2 SC/LC, 2 LC/LC), MÉTAL	Kit TRC	SM

SRC-9-SCSCAPCKIT	KIT APC DE CORDONS DE TEST DE RÉFÉRENCE SIMPLEX MONOMODES, SC/SC	Kit TRC	SM
SRC-9-SCSC-KIT	KIT TRC MONOMODE 2 M (4 SC/SC)	Kit TRC	SM
SRC-9-SCST-KIT	KIT TRC MONOMODE 2 M (2 SC/ST, 2 ST/ST)	Kit TRC	SM
SRC-9-SCE2KAPCKIT	KIT APC DE CORDONS DE TEST DE RÉFÉRENCE SIMPLEX MONOMODES SC/E2K	Kit TRC	SM
<b>Cordons de test de référence (Individuels) - Multimode 50µ</b>			
MRC-50-EFC-SCFC	TRC EF MULTIMODE 2M 50 UM (SC/FC)	TRC	MM 50µ
MRC-50-EFC-SCLC-M	TRC EF MULTIMODE 50 UM 2M (SC/LC), MÉTAL	TRC	MM 50µ
MRC-50-EFC-SCSC	TRC EF MULTIMODE 2M 50 UM (SC/SC)	TRC	MM 50µ
MRC-50-EFC-SCST	TRC EF MULTIMODE 2M 50 UM (SC/ST)	TRC	MM 50µ
MRC-50-FCFC	TRC MULTIMODE 2M 50 UM, FC/FC	TRC	MM 50µ
MRC-50-LCLC-M	TRC MULTIMODE 50 UM 2M (LC/LC), MÉTAL	TRC	MM 50µ
MRC-50-SCSC	TRC MULTIMODE 2M 50 UM, SC/SC	TRC	MM 50µ
MRC-50-STST	TRC MULTIMODE 2M 50 UM, ST/ST	TRC	MM 50µ
<b>Cordons de test de référence (individuels) – Multimode 62,5µ</b>			
MRC-625-EFC-SCFC	TRC EF MULTIMODE 2M 62,5 UM (SC/FC)	TRC	MM 62,5µ
MRC-625-EFC-SCLC-M	TRC EF MULTIMODE 62,5 UM 2M (SC/LC), MÉTAL	TRC	MM 62,5µ
MRC-625-EFC-SCSC	TRC EF MULTIMODE 2M 62,5 UM (SC/SC)	TRC	MM 62,5µ

MRC-625-EFC-SCST	TRC EF MULTIMODE 2M 62,5 UM (SC/ST)	TRC	MM 62,5μ
MRC-625-FCFC	TRC MULTIMODE 2M 62,5 UM, FC/FC	TRC	MM 62,5μ
MRC-625-LCLC-M	TRC MULTIMODE 62,5 UM 2M (LC/LC), MÉTAL	TRC	MM 62,5μ
MRC-625-SCSC	TRC MULTIMODE 2M 62,5 UM, SC/SC	TRC	MM 62,5μ
MRC-625-STST	TRC MULTIMODE 2M 62,5 UM, ST/ST	TRC	MM 62,5μ
<b>Cordons de test de référence (Individuels) - Monomode 9μ</b>			
SRC-9-FCFC	TRC 2M MONOMODE (FC/FC)	TRC	SM
SRC-9-LCLCAPC-M	TRC 2M MONOMODE (LC-LCAPC), MÉTAL	TRC	SM
SRC-9-LCLC-M	TRC 2M MONOMODE (LC/LC), MÉTAL	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/FCAPC	TRC SM (2M) POUR TESTER SCAPC/FCAPC	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/LCAPCM	TRC 2M MONOMODE (SCAPC-LCAPC), MÉTAL	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/SCAPC	TRC SM (2M) POUR TESTER SCAPC/SCAPC	TRC	SM
SRC-9-SCFC	TRC 2M MONOMODE (SC/FC)	TRC	SM
SRC-9-SCLCAPC	TRC 2M MONOMODE (SC-LCAPC)	TRC	SM
SRC-9-SCLCAPC-M	TRC 2M MONOMODE (SC-LCAPC), MÉTAL	TRC	SM
SRC-9-SCLC-M	TRC 2M MONOMODE (SC/LC), MÉTAL	TRC	SM
SRC-9-SCSC	TRC 2M MONOMODE (SC/SC)	TRC	SM
SRC-9-SCSCAPC	TRC 2M MONOMODE (SC-SCAPC)	TRC	SM

SRC-9-SCST	TRC 2M MONOMODE (SC/ST)	TRC	SM
SRC-9-STST	TRC 2M MONOMODE (ST/ST)	TRC	SM
<b>Cordons d'amorce OTDR - Multimode 50 µm</b>			
MMC-50-FCFC	BOBINE D'AMORCE MULTIMODE 50 UM FC/FC	Amorce	MM 50µ
MMC-50-LCLC-M	BOBINE AMORCE MULTIMODE 50 UM 105 M (LC/LC), MÉTAL	Amorce	MM 50µ
MMC-50-SCE2K	BOBINE AMORCE MULTIMODE 50 µm SC/E2000	Amorce	MM 50µ
MMC-50-SCFC	BOBINE AMORCE MULTIMODE 50 UM SC/FC	Amorce	MM 50µ
MMC-50-SCLC-M	BOBINE AMORCE MULTIMODE 50 UM 105 M (SC/LC), MÉTAL	Amorce	MM 50µ
MMC-50-SCSC	BOBINE AMORCE MULTIMODE 50 µm SC/SC	Amorce	MM 50µ
MMC-50-SCST	BOBINE AMORCE MULTIMODE 50 µm SC/SC	Amorce	MM 50µ
MMC-50-STST	BOBINE D'AMORCE MULTIMODE 50 UM ST/ST	Amorce	MM 50µ
<b>Cordons d'amorce OTDR – 62,5 µm multimode</b>			
MMC-62.5-FCFC	BOBINE D'AMORCE MULTIMODE 62,5 UM FC/FC	Amorce	MM 62,5µ
MMC-62.5-LCLC-M	BOBINE AMORCE MULTIMODE 62,5 UM 105 M (LC/LC), MÉTAL	Amorce	MM 62,5µ
MMC-62.5-STST	BOBINE D'AMORCE MULTIMODE 62,5 UM ST/ST	Amorce	MM 62,5µ
MMC-62-SCFC	BOBINE AMORCE MULTIMODE 62,5 UM SC/FC	Amorce	MM 62,5µ
MMC-62-SCLC-M	BOBINE AMORCE MULTIMODE 62,5 UM 105 M (SC/LC), MÉTAL	Amorce	MM 62,5µ

MMC-62-SCSC	BOBINE AMORCE MULTIMODE 62,5 UM SC/SC	Amorce	MM 62,5µ
MMC-62-SCST	BOBINE AMORCE MULTIMODE 62,5 UM SC/ST	Amorce	MM 62,5µ
<b>Cordons d'amorce OTDR - monomode 9 µm</b>			
SMC9-E2KAPC/E2KAPC	CORDON D'AMORCE SM 9 UM (160M) POUR E2KAPC/E2KAPC	Amorce	SM
SMC-9-FCAPC/FCAPC	CORDON D'AMORCE SM 9 UM (160M) POUR FCAPC/FCAPC	Amorce	SM
SMC-9-FCFC	BOBINE D'AMORCE MONOMODE 9 UM FC/FC	Amorce	SM
SMC-9-LCAPC/LCAPCM	CORDON D'AMORCE MONOMODE 160 M (LCAPC/LCAPC), MÉTAL	Amorce	SM
SMC-9-LCLC-M	BOBINE AMORCE MONOMODE 160 M (LC/LC), MÉTAL	Amorce	SM
SMC-9-SCAPC/E2KAPC	CORDON D'AMORCE SM 9 UM (160 M) POUR SCAPC/E2KAPC	Amorce	SM
SMC-9-SCAPC/FC	CORDON D'AMORCE SM 9 UM (160 M) POUR SCAPC/FCUPC	Amorce	SM
SMC-9-SCAPC/FCAPC	CORDON D'AMORCE SM 9 UM (160 M) POUR SCAPC/FCAPC	Amorce	SM
SMC-9-SCAPC/LC	CORDON D'AMORCE SM 9 UM (160 M) POUR SCAPC/LCUPC	Amorce	SM
SMC-9-SCAPC/LCAPCM	CORDON D'AMORCE MONOMODE 160 M (SCAPC/LCAPC), MÉTAL	Amorce	SM
SMC-9-SCAPC/LC-M	CORDON D'AMORCE MONOMODE 160 M (SCAPC/LCUPC), MÉTAL	Amorce	SM
SMC-9-SCAPC/SCAPC	CORDON D'AMORCE SM 9 UM (160 M) POUR SCAPC/SCAPC	Amorce	SM
SMC-9-SCAPC/ST	CORDON D'AMORCE SM 9 UM (160 M) POUR SCAPC/STUPC	Amorce	SM



SMC-9-SCE2KAPC	BOBINE AMORCE MONOMODE 9 UM SC/E2000 APC	Amorce	SM
SMC-9-SCFC	BOBINE AMORCE MONOMODE 9 UM SC/FC	Amorce	SM
SMC-9-SCFCAPC	BOBINE AMORCE MONOMODE 9 UM SC/FC APC	Amorce	SM
SMC-9-SCLCAPC-M	BOBINE AMORCE MONOMODE 160 M (SC/LCAPC), MÉTAL	Amorce	SM
SMC-9-SCLC-M	BOBINE AMORCE MONOMODE 160 M (SC/LC), MÉTAL	Amorce	SM
SMC-9-SCSC	BOBINE AMORCE MONOMODE 9 UM SC-SC	Amorce	SM
SMC-9-SCSCAPC	BOBINE AMORCE MONOMODE 9 UM SC-SC	Amorce	SM
SMC-9-SCST	BOBINE AMORCE MONOMODE 9 UM SC/ST	Amorce	SM
SMC-9-STST	BOBINE D'AMORCE MONOMODE 9 UM ST/ST	Amorce	SM
<b>Cordons de protection de port (0,3 mètres) multimode</b>			
MRC-50-LCLC-0.3M-M	TRC MULTIMODE 50 UM 0,3 M POUR PORT OTDR (LC/LC), MÉTAL	Protecteur de ports	MM 50µ
MRC-50-SCSC-0.3M	TRC MULTIMODE 50 UM 0,3 M POUR LE PORT OTDR (SC/SC)	Protecteur de ports	MM 50µ
MRC-62.5-LCLC.3M-M	TRC MULTIMODE 62,5 UM 0,3 M POUR PORT OTDR (LC/LC), MÉTAL	Protecteur de ports	MM 62,5µ
MRC-62.5-SCSC-0.3M	TRC MULTIMODE 62,5 UM 0,3 M POUR LE PORT OTDR (SC/SC)	Protecteur de ports	MM 62,5µ
<b>Cordons protecteurs de port (0,3 mètre) monomode</b>			
SRC-9-LCLC-0.3M-M	TRC 0,3 MONOMODE POUR PORT OTDR (LC/LC), MÉTAL	Protecteur de ports	SM
SRC-9-SCAPC CAPC 3MM	TRC 0,3M MONOMODE POUR PORT	Protecteur	SM

	OTDR (SCAPC/LCAPC), MÉTAL	de ports	
SRC9SCAPCSCAPC0.3M	MONOMODE 9 UM TRC 0,3 M POUR LE PORT OTDR (SCAPC/SCAPC)	Protecteur de ports	SM
SRC9SCAPCSCUPC0.3M	MONOMODE 9 UM TRC 0,3 M POUR LE PORT OTDR (SCAPC/SCUPC)	Protecteur de ports	SM
SRC-9-SCLC-0.3M-M	TRC 0,3 M MONOMODE POUR PORT OTDR (SC/LC), MÉTAL	Protecteur de ports	SM
SRC-9-SCSC-0.3M	MONOMODE 9 UM TRC 0,3 M POUR LE PORT OTDR (SC/SC)	Protecteur de ports	SM

**Continuer à apprendre**

- Pourquoi mettre à niveau les connecteurs LC du cordon de test de référence vers la LC métallique ?
- 金属 LC 连接器 : say goodbye to broken latches on fiber test reference cords
- Cordons de test de référence (TRC) par rapport aux cordons de raccordement

## À propos de Fluke Networks

Fluke Networks est le numéro un mondial dans les domaines de la certification, du dépannage et des outils d'installation pour les professionnels de l'installation et de la maintenance d'infrastructures de câblage réseau stratégiques. De l'installation de centres de données les plus avancés à la restauration de services dans des conditions difficiles, nous allions fiabilité exceptionnelle et performances inégalées pour des tâches réalisées de manière efficace. Les produits phares de la société incluent l'innovant LinkWare™ Live, première solution au monde de certification de câble connectée sur le cloud, avec plus de quatorze millions de résultats téléchargés à ce jour.

1-800-283-5853 (US & Canada)

International : 1-425-446-5500

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 21 septembre 2023 11:25 AM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018