

Cables de comprobación de fibra óptica

Introducción

Los cables de comprobación de fibra óptica conectan su comprobador al enlace de fibra que está comprobando y, por lo tanto, actúan como una “ventana”. Si esa “ventana” es de mala calidad o está sucia, las mediciones serán imprecisas. Por eso, Fluke Networks ofrece una amplia gama de cables de comprobación para igualar la calidad de nuestros instrumentos. Estos cables de comprobación también funcionarán con equipos de otros proveedores, salvo las excepciones que se indican a continuación. (Compruebe siempre la documentación de sus comprobadores para garantizar que está usando los cables de comprobación aceptables).



Características

- Incluye cables de referencia de comprobación para mediciones precisas de pérdidas, fibras de lanzamiento para mediciones de OTDR y cables protectores de puertos
- Admite una amplia variedad de tipos de conectores, incluidos LC, SC, ST, FC, MPO y E2K en las versiones UPC y APC
- Cuenta con el conector LC de metal duradero de Fluke con mecanismo de cierre probado para 10.000 inserciones
- Los cables de referencia de comprobación, usados para mediciones de pérdida óptica (nivel 1), incluyen conectores y fibra de grado de referencia para minimizar los errores de medición
- Las fibras de lanzamiento están embaladas en un estuche práctico y resistente con cremallera, diseñado para usar con nuestra correa magnética/colgador/gancho y correa de bucle 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

Conectores LC metálicos duraderos y galardonados

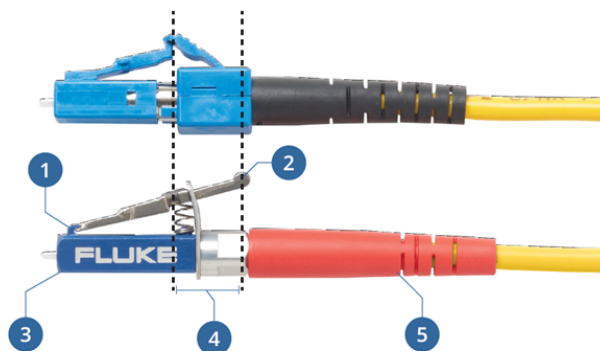
Fluke Networks 测试参考跳线和发射光纤（带 LC 连接器）采用我们独家的金属锁扣设计。传统 LC 连接器采用单件塑料设计，每次插入和移除连接器时都会使闭

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. Construcción metálica duradera con pestillo que no se flexiona
2. Liberación del pestillo redondeada: Más fácil de usar con los dedos
3. Esquinas redondeadas para facilitar la inserción
4. Mayor apalancamiento: se requiere menos fuerza
5. Codificado por color para su uso con CertiFiber™ Pro: reduce los errores de configuración
6. Disponible para MM, SM, UPC y APC
7. Cumple con las normas de interconexión (LC) de la ISO y la TIA

Cables de lanzamiento para OTDR compactos, resistentes y prácticos

Los cables de lanzamiento para OTDR no tienen por qué ser grandes e incómodos. 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. Cuando se usa en juegos de tres, estos cables también admiten la tecnología SmartLoop™ del OTDR **OptiFiber™ Pro**, que permite la comprobación de dos fibras en ambas direcciones, y promedia las mediciones según se exige en la norma TIA-568.3-D en cuestión de segundos, sin tener que llevar el OTDR hasta el otro extremo.

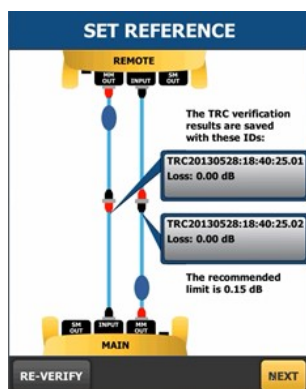
技术人员使用光时域反射计发射线测试光纤网络



Cables de referencia de comprobación (TRC)

Las redes de fibra actuales funcionan con requisitos de pérdida cada vez más estrictos, por lo que las mediciones precisas son fundamentales. 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.

Tenga en cuenta que los cables de referencia de comprobación multimodo con designación "EF" incluyen acondicionadores de flujo restringido (Encircled Flux) diseñados para usar con el CertiFiber Pro y no se recomienda su uso con otros comprobadores.



设置 CertiFiber Pro 基准

Cables protectores de puerto

Los cables protectores de puerto son cables cortos (1 pie/0,3 m) diseñados para instalarse en el puerto del OTDR para luego conectarse a los cables de comprobación o a la fibra de lanzamiento adecuados. El extremo del cable permanece enchufado al comprobador durante la comprobación y las fibras que se comprueban se enchufan en el otro extremo. Esto reduce en gran medida el riesgo de daños en el puerto del comprobador, lo cual puede ser difícil y costoso de reparar. Si el cable protector de puerto está dañado, se puede sustituir rápidamente con un coste bajo. Los cables protectores de puerto de Fluke Networks incorporan conectores y fibras de grado de referencia. Esto, además de su corta longitud y ubicación junto al puerto del OTDR, los hace invisibles

para el OTDR y no tienen un efecto negativo en sus mediciones.

Modelos

Modelo	Descripción	Función	Tipo de fibra
Cables de referencia de comprobación – Kits (juego de cuatro) - Multimodo de 50 µ			
MRC-50EFC-SCFCKIT	KIT TRC EF DE 50 PARA COMPROBACIÓN DE FIBRAS FC	Kit TRC	MM de 50 µ
MRC-50EFC-SCLCKITM	KIT TRC EF MULTIMODO DE 50 UM EM (2 SC/LC, 2 LC/LC), METAL	Kit TRC	MM de 50 µ
MRC-50EFC-SCSCKIT	KIT TRC EF DE 50 PARA COMPROBACIÓN DE FIBRAS SC	Kit TRC	MM de 50 µ
MRC-50EFC-SCSTKIT	KIT TRC EF DE 50 PARA COMPROBACIÓN DE FIBRAS ST	Kit TRC	MM de 50 µ
Cables de referencia de comprobación – Kits (juego de cuatro) – Multimodo de 62,5 µ			
MRC-625EFC-SCFCKIT	KIT TRC EF DE 62,5 PARA COMPROBACIÓN DE FIBRAS FC	Kit TRC	MM de 62,5 µ
MRC-625EFC-SCSCKIT	KIT TRC EF DE 62,5 PARA COMPROBACIÓN DE FIBRAS SC	Kit TRC	MM de 62,5 µ
MRC-625EFC-SCSTKIT	KIT TRC EF DE 62,5 PARA COMPROBACIÓN DE FIBRAS ST	Kit TRC	MM de 62,5 µ
MRC-62EFC-SCLCKITM	KIT TRC EF MULTIMODO DE 62,5 UM EM (2 SC/LC, 2 LC/LC), METAL	Kit TRC	MM de 62,5 µ
Cables de referencia de comprobación – Kits (juego de cuatro) – Monomodo de 9 µ			
SRC-9-SCFC-KIT	KIT TRC MONOMODO DE 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), METAL	Kit TRC	SM
SRC-9-SCLCAPCKIT-M	KIT TRC MONOMODO DE 2 M	Kit TRC	SM

	(2 SC/LC, 2 LC/LC), METAL		
SRC-9-SCSCAPCKIT	KIT DE CABLES DE REFERENCIA DE COMPROBACIÓN SIMPLEX MONOMODO, SC/SC APC	Kit TRC	SM
SRC-9-SCSC-KIT	KIT TRC MONOMODO DE 2 M (4 SC/SC)	Kit TRC	SM
SRC-9-SCST-KIT	KIT TRC MONOMODO DE 2 M (2 SC/ST, 2 ST/ST)	Kit TRC	SM
SRC-9-SCE2KAPCKIT	KIT DE CABLES DE REFERENCIA DE COMPROBACIÓN SIMPLEX MONOMODO, SC/E2K APC	Kit TRC	SM
Cables de referencia de comprobación (individuales) - Multimodo de 50 μ			
MRC-50-EFC-SCFC	TRC EF MULTIMODO DE 50 UM, 2 M (SC/FC)	TRC	MM de 50 μ
MRC-50-EFC-SCLC-M	TRC EF MULTIMODO DE 50 UM, 2 M (SC/LC), METAL	TRC	MM de 50 μ
MRC-50-EFC-SCSC	TRC EF MULTIMODO DE 50 UM, 2 M (SC/SC)	TRC	MM de 50 μ
MRC-50-EFC-SCST	TRC EF MULTIMODO DE 50 UM, 2 M (SC/ST)	TRC	MM de 50 μ
MRC-50-FCFC	TRC MULTIMODO DE 50 UM, 2 M, FC/FC	TRC	MM de 50 μ
MRC-50-LCLC-M	TRC MULTIMODO DE 50 UM, 2 M (LC/LC), METAL	TRC	MM de 50 μ
MRC-50-SCSC	TRC MULTIMODO DE 50 UM, 2 M, SC/SC	TRC	MM de 50 μ
MRC-50-STST	TRC MULTIMODO DE 50 UM, 2 M, ST/ST	TRC	MM de 50 μ
Cables de referencia de comprobación (individuales) – Multimodo de 62,5 μ			
MRC-625-EFC-SCFC	TRC EF MULTIMODO DE 62,5 UM, 2 M (SC/FC)	TRC	MM de 62,5 μ

MRC-625-EFC-SCLC-M	TRC EF MULTIMODO DE 62,5 UM, 2 M (SC/LC), METAL	TRC	MM de 62,5 μ
MRC-625-EFC-SCSC	TRC EF MULTIMODO DE 62,5 UM, 2 M (SC/SC)	TRC	MM de 62,5 μ
MRC-625-EFC-SCST	TRC EF MULTIMODO DE 62,5 UM, 2 M (SC/TC)	TRC	MM de 62,5 μ
MRC-625-FCFC	TRC MULTIMODO DE 62,5 UM, 2 M, FC/FC	TRC	MM de 62,5 μ
MRC-625-LCLC-M	TRC MULTIMODO DE 62,5 UM, 2 M (LC/LC), METAL	TRC	MM de 62,5 μ
MRC-625-SCSC	TRC MULTIMODO DE 62,5 UM, 2 M, SC/SC	TRC	MM de 62,5 μ
MRC-625-STST	TRC MULTIMODO DE 62,5 UM, 2 M, ST/ST	TRC	MM de 62,5 μ
Cables de referencia de comprobación (individuales) - Monomodo de 9 μ			
SRC-9-FCFC	TRC MONOMODO DE 2 M (FC/FC)	TRC	SM
SRC-9-LCLCAPC-M	TRC MONOMODO DE 2 M (LC-LCAPC), METAL	TRC	SM
SRC-9-LCLC-M	TRC MONOMODO DE 2 M (LC/LC), METAL	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/FCAPC	TRC SM (2 M) PARA COMPROBACIÓN DE SCAPC/FCAPC	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/LCAPCM	TRC MONOMODO DE 2 M (SCAPC-LCAPC), METAL	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/SCAPC	TRC SM (2 M) PARA COMPROBACIÓN DE SCAPC/SCAPC	TRC	SM
SRC-9-SCFC	TRC MONOMODO DE 2 M (SC/FC)	TRC	SM
SRC-9-SCLCAPC	TRC MONOMODO DE 2 M (SC-LCAPC)	TRC	SM
SRC-9-SCLCAPC-M	TRC MONOMODO DE 2 M (SC-LCAPC), METAL	TRC	SM

SRC-9-SCLC-M	TRC MONOMODO DE 2 M (SC/LC), METAL	TRC	SM
SRC-9-SCSC	TRC MONOMODO DE 2 M (SC/SC)	TRC	SM
SRC-9-SCSCAPC	TRC MONOMODO DE 2 M (SC-SCAPC)	TRC	SM
SRC-9-SCST	TRC MONOMODO DE 2 M (SC/ST)	TRC	SM
SRC-9-STST	TRC MONOMODO DE 2 M (ST/ST)	TRC	SM
Cables de lanzamiento para OTDR - Multimodo de 50 µm			
MMC-50-FCFC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO FC/FC DE 50UM	Cable de	MM de 50 µ
MMC-50-LCLC-M	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 50 UM DE 105 M (LC/LC), METAL	Cable de	MM de 50 µ
MMC-50-SCE2K	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 50 UM SC/E2000	Cable de	MM de 50 µ
MMC-50-SCFC	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 50 UM SC/FC	Cable de	MM de 50 µ
MMC-50-SCLC-M	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 50 UM DE 105 M (SC/LC), METAL	Cable de	MM de 50 µ
MMC-50-SCSC	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 50 UM SC/SC	Cable de	MM de 50 µ
MMC-50-SCST	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 50 UM SC/ST	Cable de	MM de 50 µ
MMC-50-STST	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO ST/ST DE 50UM	Cable de	MM de 50 µ
Cables de lanzamiento para OTDR – Multimodo de 62,5 µm			
MMC-62.5-FCFC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO FC/FC DE 62,5UM	Cable de	MM de 62,5 µ
MMC-62.5-LCLC-M	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 62.5 UM DE 105 M	Cable de	MM de

	(LC/LC), METAL		62,5 µ
MMC-62.5-STST	CABLEADO DE LANZAMIENTO MULTIMODO ST/ST DE 62,5UM	Cable de	MM de 62,5 µ
MMC-62-SCFC	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 62,5 UM SC/FC	Cable de	MM de 62,5 µ
MMC-62-SCLC-M	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 62,5 UM DE 105 M (SC/LC), METAL	Cable de	MM de 62,5 µ
MMC-62-SCSC	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 62,5 UM SC/SC	Cable de	MM de 62,5 µ
MMC-62-SCST	CABLE DE LANZAMIENTO MULTIMODO DE 62,5 UM SC/ST	Cable de	MM de 62,5 µ
Cables de lanzamiento para OTDR - Monomodo de 9 µm			
SMC9-E2KAPC/E2KAPC	CABLE DE LANZAMIENTO DE 9 UM SM (160 M) PARA E2KAPC/E2KAPC	Cable de	SM
SMC-9-FCAPC/FCAPC	CABLE DE LANZAMIENTO DE 9 UM SM (160 M) PARA FCAPC/FCAPC	Cable de	SM
SMC-9-FCFC	CABLEADO DE LANZAMIENTO MONOMODO FC/FC DE 9UM	Cable de	SM
SMC-9-LCAPC/LCAPCM	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 160 M (LCAPC/LCAPC), METAL	Cable de	SM
SMC-9-LCLC-M	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 160 M (LC/LC), METAL	Cable de	SM
SMC-9-SCAPC/E2KAPC	CABLE DE LANZAMIENTO DE 9 UM SM (160 M) PARA SCAPC/E2KAPC	Cable de	SM
SMC-9-SCAPC/FC	CABLE DE LANZAMIENTO DE 9 UM SM (160 M) PARA SCAPC/FCUPC	Cable de	SM
SMC-9-SCAPC/FCAPC	CABLE DE LANZAMIENTO DE 9 UM SM (160 M) PARA SCAPC/FCAPC	Cable de	SM
SMC-9-SCAPC/LC	CABLE DE LANZAMIENTO DE 9 UM	Cable de	SM

	SM (160 M) PARA SCAPC/LCUPC		
SMC-9-SCAPC/LCAPCM	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 160 M (SCAPC/LCAPC), METAL	Cable de	SM
SMC-9-SCAPC/LC-M	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 160 M (SCAPC/LCUPC), METAL	Cable de	SM
SMC-9-SCAPC/SCAPC	CABLE DE LANZAMIENTO DE 9 UM SM (160 M) PARA SCAPC/SCAPC	Cable de	SM
SMC-9-SCAPC/ST	CABLE DE LANZAMIENTO DE 9 UM SM (160 M) PARA SCAPC/STUPC	Cable de	SM
SMC-9-SCE2KAPC	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 9 UM SC/E2000APC	Cable de	SM
SMC-9-SCFC	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 9 UM SC/FC	Cable de	SM
SMC-9-SCFCAPC	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 9 UM SC/FCAPC	Cable de	SM
SMC-9-SCLCAPC-M	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 160 M (SC/LCAPC), METAL	Cable de	SM
SMC-9-SCLC-M	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 160 M (SC/LC), METAL	Cable de	SM
SMC-9-SCSC	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 9 UM SC/SC	Cable de	SM
SMC-9-SCSCAPC	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 9 UM SC/SCAPC	Cable de	SM
SMC-9-SCST	CABLE DE LANZAMIENTO MONOMODO DE 9 UM SC/ST	Cable de	SM
SMC-9-STST	CABLEADO DE LANZAMIENTO MONOMODO ST/ST DE 9UM	Cable de	SM
Cables protectores de puerto (0,3 metros) multimodo			

MRC-50-LCLC-0.3M-M	TRC MULTIMODO DE 50 UM DE 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (LC/LC), METAL	Protectores de puerto	MM de 50 µ
MRC-50-SCSC-0.3M	TRC MM DE 50 UM DE 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (SC/SC)	Protectores de puerto	MM de 50 µ
MRC-62.5-LCLC.3M-M	TRC MULTIMODO DE 62,5 UM DE 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (LC/LC), METAL	Protectores de puerto	MM de 62,5 µ
MRC-62.5-SCSC-0.3M	TRC MM DE 62,5 UM DE 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (SC/SC)	Protectores de puerto	MM de 62,5 µ
Cables protectores de puerto (0,3 metros) monomodo			
SRC-9-LCLC-0.3M-M	TRC MONOMODO DE 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (LC/LC), METAL	Protectores de puerto	SM
SRC9SCAPCLCAPC.3MM	TRC MONOMODO DE 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (SCAPC/LCAPC), METAL	Protectores de puerto	SM
SRC9SCAPCSCAPC0.3M	TRC SM DE 9 UM 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (SCAPC/SCAPC)	Protectores de puerto	SM
SRC9SCAPCSCUPC0.3M	TRC SM DE 9 UM 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (SCAPC/SCUPC)	Protectores de puerto	SM
SRC-9-SCLC-0.3M-M	TRC MONOMODO DE 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (SC/LC), METAL	Protectores de puerto	SM
SRC-9-SCSC-0.3M	TRC SM DE 9 UM DE 0,3 M PARA PUERTO DE OTDR (SC/SC)	Protectores de puerto	SM

Siga aprendiendo

- ¿Por qué cambiar los conectores LC del cable de referencia de comprobación con los LC de metal?
- 金属 LC 连接器 : say goodbye to broken latches on fiber test reference cords
- Cables de referencia de comprobación (TRC) frente a latiguillos

Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centro de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, nuestra combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente. Entre los productos más representativos de la empresa se encuentra el innovador LinkWare™ Live, la solución de certificación de cableado conectada a la nube líder en el mundo, con más de catorce millones de resultados cargados hasta la fecha.

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

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 21 de septiembre de 2023 11:25 AM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018