DATASHEET

Cabos para testes de fibra óptica

Visão geral

Os cabos para teste de fibra óptica conectam seu testador ao link de fibra que você está testando e, portanto, atuam como uma “janela” nele. Se essa “janela” for de baixa qualidade ou suja, suas medições serão imprecisas. É por isso que a Fluke Networks oferece uma ampla gama de cabos para teste que correspondem à qualidade de nossos instrumentos. Esses cabos para teste também funcionarão com equipamentos de outros fornecedores, com exceções observadas abaixo. (Sempre verifique a documentação dos seus testadores para garantir que você está usando cabos para teste aceitáveis.)

Recursos

- Inclui cabos de referência para teste para medições precisas de perda, fibras de lançamento para medições OTDR e cabos de proteção de porta
- Suporta uma ampla variedade de tipos de conectores, incluindo LC, SC, ST, FC, MPO e E2K nas versões UPC e APC
- Apresenta o conector durável Fluke Metal LC com mecanismo de trava testado para 10.000 inserções
- Cabos de referência para teste, usados para medições de perda óptica (Nível 1), incluem conectores de grau de referência e fibra para minimizar erros de medição
- As fibras de lançamento são embaladas em um estojo com zíper resistente e conveniente, projetado para uso com nossa cinta magnética / cabide / gancho e alça 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

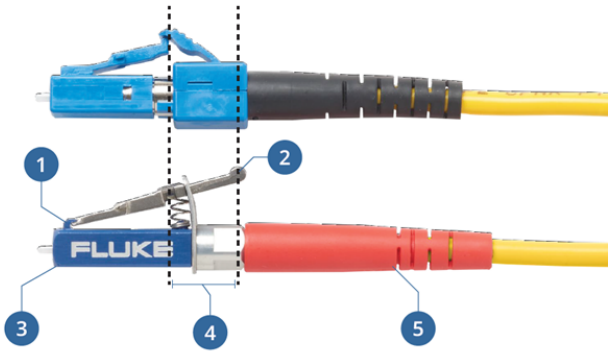
Conectores LC de metal duráveis e premiados

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. Construção em metal durável com trava não flexível
2. Liberação da trava arredondada: Mais fácil para os dedos
3. Cantos arredondados para inserção mais fácil
4. Maior aproveitamento: Menos força necessária
5. Codificado por cores para uso com CertiFiber™ Pro: Reduz erros de configuração
6. Disponível para MM, SM, UPC e APC
7. Atende aos padrões de intercompatibilidade (LC) ISO e TIA

Cabos de lançamento OTDR compactos, robustos e convenientes

Os cabos de lançamento OTDR não precisam ser grandes e desajeitados. 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

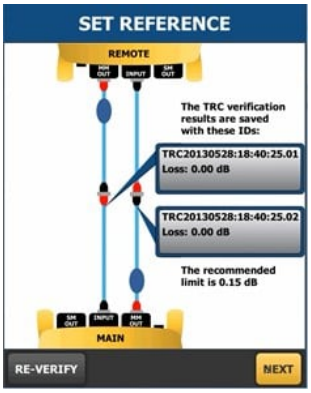
impact of the cord on the measurements. Quando usados em pares de três, esses cabos são compatíveis com a tecnologia SmartLoop™ OptiFiber™ Pro da OTDR que testa duas fibras em ambas as direções, realizando a média das medições em segundos, conforme exigido pelo padrão TIA-568.3-D, sem levar o OTDR à extremidade remota.

技术人员使用光时域反射计发射线测试光纤网络

Cabos de referência para testes (CRTs)

As redes de fibra atuais operam com requisitos de perda mais rígidos e rígidos, portanto medições precisas são críticas. 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.

Observe que os cabos de referência de teste multimodo com uma designação "EF" incluem condicionadores Encircled Flux projetados para uso com o CertiFiber Pro e não são recomendados para uso com outros testadores.



设置 CertiFiber Pro 基准

Cabos para protetores de porta

Os cabos de proteção de porta são cabos curtos (1 pé/0,3 m) projetados para serem instalados na porta do OTDR e, em seguida, conectados aos cabos para teste ou à fibra de lançamento apropriados. A extremidade do cabo permanece conectada ao testador durante o teste e as fibras em teste são conectadas à outra extremidade. Isso reduz muito o risco de danos à porta do testador, o que pode ser difícil e caro de reparar. Se o cabo protetor da porta estiver danificado, ele pode ser substituído rapidamente a um baixo custo. Os cabos protetores de porta da Fluke Networks apresentam conectores e fibras de referência. Isso, além de seu comprimento e localização curtos ao lado da porta do OTDR, os torna invisíveis para o OTDR e não afetarão negativamente suas medições.

Modelos

Modelo	Descrição	Função	Tipo de fibra
Cabos de referência para testes – Kits (conjunto de quatro) - 50µ Multimodo			
MRC-50EFC-SCFCKIT	KIT TRC EF 50 PARA TESTE DE FIBRAS FC	Kit TRC	MM 50µ
MRC-50EFC-SCLCKITM	KIT TRC MULTIMODO 50 UM EF EM (2 SC/LC, 2 LC/LC), METAL	Kit TRC	MM 50µ
MRC-50EFC-SCSCKIT	KIT TRC EF 50 PARA TESTES DE FIBRAS SC	Kit TRC	MM 50µ
MRC-50EFC-SCSTKIT	KIT TRC EF 50 PARA TESTES DE FIBRAS ST	Kit TRC	MM 50µ
Conjunto de cabos de referência para testes – Kits (conjunto com quatro) – 62,5µ Multimodo			
MRC-625EFC-SCFCKIT	KIT TRC EF 62,5 PARA TESTE DE FIBRAS FC	Kit TRC	MM 62,5µ
MRC-625EFC-SCSCKIT	KIT TRC EF 62,5 PARA TESTES DE FIBRAS SC	Kit TRC	MM 62,5µ
MRC-625EFC-SCSTKIT	KIT TRC EF 62,5 PARA TESTES DE FIBRAS ST	Kit TRC	MM 62,5µ
MRC-62EFC-SCLCKITM	KIT TRC MULTIMODO 62,5 UM EF EM (2 SC/LC, 2 LC/LC), METAL	Kit TRC	MM 62,5µ
Cabos de referência para teste – Kits (conjunto com quatro) – 9µ monomodo			
SRC-9-SCFC-KIT	KIT TRC MONOMODO 2 m (2 SC/FC, 2 FC/FC)	Kit TRC	SM
SRC-9-SCLCAPCKIT-M	KIT SM TRC SC/LC APC (2 SC/LCAPC, 2 LCAPC,LCAPC), METAL	Kit TRC	SM
SRC-9-SCLC-KIT-M	KIT TRC MONOMODO 2 m (2 SC/LC, 2 LC/LC), METAL	Kit TRC	SM

SRC-9-SCSCAPCKIT	KIT DE CABO DE REFERÊNCIA PARA TESTE DE REFERÊNCIA SIMPLEX MONOMODO SC/SC APC	Kit TRC	SM
SRC-9-SCSC-KIT	KIT TRC MONOMODO 2 m (4 SC/SC)	Kit TRC	SM
SRC-9-SCST-KIT	KIT TRC MONOMODO 2 m (2 SC/ST, 2 ST/ST)	Kit TRC	SM
SRC-9-SCE2KAPCKIT	KIT DE CABOS DE REFERÊNCIA PARA TESTE SIMPLEX MONOMODO SC/E2K APC	Kit TRC	SM
Cabos de referência para teste (individual) - 50µ multimodo			
MRC-50-EFC-SCFC	TRC MULTIMODO EF 2 m 50 UM (SC/FC)	TRC	MM 50µ
MRC-50-EFC-SCLC-M	TRC MULTIMODO EF 50 UM 2 m (SC/LC), METAL	TRC	MM 50µ
MRC-50-EFC-SCSC	TRC MULTIMODO EF 50 UM 2 m (SC/SC)	TRC	MM 50µ
MRC-50-EFC-SCST	TRC MULTIMODO EF 50 UM 2 m (SC/ST)	TRC	MM 50µ
MRC-50-FCFC	TRC MULTIMODO 50 UM 2 m, FC/FC	TRC	MM 50µ
MRC-50-LCLC-M	TRC MULTIMODO 50 UM 2 m (LC/LC), METAL	TRC	MM 50µ
MRC-50-SCSC	TRC MULTIMODO 50 UM 2 m, SC/SC	TRC	MM 50µ
MRC-50-STST	TRC MULTIMODO 50 UM 2 m, ST/ST	TRC	MM 50µ
Cabos de referência para teste (individual) – 62,5µ multimodo			
MRC-625-EFC-SCFC	TRC MULTIMODO EF 62,5 UM 2 m (SC/FC)	TRC	MM 62,5µ
MRC-625-EFC-SCLC-M	TRC MULTIMODO EF 62,5 UM 2 m (SC/LC), METAL	TRC	MM 62,5µ
MRC-625-EFC-SCSC	TRC MULTIMODO EF 62,5 UM 2 m (SC/SC)	TRC	MM 62,5µ

MRC-625-EFC-SCST	TRC MULTIMODO EF 62,5 UM 2 m (SC/ST)	TRC	MM 62,5µ
MRC-625-FCFC	TRC MULTIMODO 62,5 UM 2 m, FC/FC	TRC	MM 62,5µ
MRC-625-LCLC-M	TRC MULTIMODO 62,5 UM 2 m (LC/LC), METAL	TRC	MM 62,5µ
MRC-625-SCSC	TRC MULTIMODO 62,5 UM 2 m, SC/SC	TRC	MM 62,5µ
MRC-625-STST	TRC MULTIMODO 62,5 UM 2 m, ST/ST	TRC	MM 62,5µ
Cabos de referência para teste (individual) - 9µ monomodo			
SRC-9-FCFC	TRC MONOMODO 2 m (FC/FC)	TRC	SM
SRC-9-LCLCAPC-M	TRC MONOMODO 2 m (LC-LCAPC), METAL	TRC	SM
SRC-9-LCLC-M	TRC MONOMODO 2 m (LC/LC), METAL	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/FCAPC	TRC MONOMODO (2 m) PARA TESTE SCAPC/FCAPC	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/LCAPCM	TRC MONOMODO 2 m (SCAPC-LCAPC), METAL	TRC	SM
SRC-9-SCAPC/SCAPC	TRC MONOMODO (2 m) PARA TESTE SCAPC/SCAPC	TRC	SM
SRC-9-SCFC	TRC MONOMODO 2 m (SC/FC)	TRC	SM
SRC-9-SCLCAPC	TRC MONOMODO 2 m (SC-LCAPC)	TRC	SM
SRC-9-SCLCAPC-M	TRC MONOMODO 2 m (SC-LCAPC), METAL	TRC	SM
SRC-9-SCLC-M	TRC MONOMODO 2 m (SC/LC), METAL	TRC	SM
SRC-9-SCSC	TRC MONOMODO 2 m (SC/SC)	TRC	SM
SRC-9-SCSCAPC	TRC MONOMODO 2 m (SC-SCAPC)	TRC	SM

SRC-9-SCST	TRC MONOMODO 2 m (SC/ST)	TRC	SM
SRC-9-STST	TRC MONOMODO 2 m (ST/ST)	TRC	SM
Cabos de lançamento OTDR - 50 µm multimodo			
MMC-50-FCFC	CABO DE ACOPLAMENTO MULTIMODO DE 50UM FC/FC	Cabo	MM 50µ
MMC-50-LCLC-M	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 50 UM 105 m (LC/LC), Metal	Cabo	MM 50µ
MMC-50-SCE2K	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 50 UM SC/E2000	Cabo	MM 50µ
MMC-50-SCFC	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 50 UM SC/FC	Cabo	MM 50µ
MMC-50-SCLC-M	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 50 UM 105 m (SC/LC), METAL	Cabo	MM 50µ
MMC-50-SCSC	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 50 UM SC/SC	Cabo	MM 50µ
MMC-50-SCST	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 50 UM SC/ST	Cabo	MM 50µ
MMC-50-STST	CABO DE ACOPLAMENTO MULTIMODO DE 50UM ST/ST	Cabo	MM 50µ
CABO DE LANLAMENTO OTDR – 62,5 µm multimodo			
MMC-62.5-FCFC	CABO DE ACOPLAMENTO MULTIMODO DE 62.5UM FC/FC	Cabo	MM 62,5µ
MMC-62.5-LCLC-M	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 62,5 UM 105 m (LC/LC), METAL	Cabo	MM 62,5µ
MMC-62.5-STST	CABO DE ACOPLAMENTO MULTIMODO DE 62.5UM ST/ST	Cabo	MM 62,5µ
MMC-62-SCFC	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 62,5 UM SC/FC	Cabo	MM 62,5µ

MMC-62-SCLC-M	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 62,5 um 105 M (SC/LC), METAL	Cabo	MM 62,5µ
MMC-62-SCSC	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 62,5 UM SC/SC	Cabo	MM 62,5µ
MMC-62-SCST	CABO DE LANÇAMENTO MULTIMODO 62,5 UM SC/ST	Cabo	MM 62,5µ
CABO DE LANÇA,MENTO OTDR - 9 µm MONOMODO			
SMC9-E2KAPC/E2KAPC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM (160 m) PARA E2KAPC/E2KAPC	Cabo	SM
SMC-9-FCAPC/FCAPC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM (160 m) PARA FCAPC/FCAPC	Cabo	SM
SMC-9-FCFC	CABO DE ACOPLAMENTO MONOMODO DE 9UM FC/FC	Cabo	SM
SMC-9-LCAPC/LCAPCM	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 160 m (LCAPC/LCAPC), METAL	Cabo	SM
SMC-9-LCLC-M	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 160 m (LC/LC), METAL	Cabo	SM
SMC-9-SCAPC/E2KAPC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM (160 m) PARA SCAPC/E2KAPC	Cabo	SM
SMC-9-SCAPC/FC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM (160 m) PARA SCAPC/FCUPC	Cabo	SM
SMC-9-SCAPC/FCAPC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM (160 m) PARA SCAPC/FCAPC	Cabo	SM
SMC-9-SCAPC/LC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM (160 m) PARA SCAPC/LCUPC	Cabo	SM
SMC-9-SCAPC/LCAPCM	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 160 m	Cabo	SM

	(SCAPC/LCAPC), METAl		
SMC-9-SCAPC/LC-M	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 160 m (SCAPC/LCUPC), METAL	Cabo	SM
SMC-9-SCAPC/SCAPC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM (160 m) PARA SCAPC/SCAPC	Cabo	SM
SMC-9-SCAPC/ST	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM (160 m) PARA SCAPC/STUPC	Cabo	SM
SMC-9-SCE2KAPC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM SC/E2000 APC	Cabo	SM
SMC-9-SCFC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM SC/FC	Cabo	SM
SMC-9-SCFCAPC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM SC/FCAPC	Cabo	SM
SMC-9-SCLCAPC-M	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 160 m (SC/LCAPC), METAL	Cabo	SM
SMC-9-SCLC-M	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 160 m (SC/LC), METAL	Cabo	SM
SMC-9-SCSC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM SC/SC	Cabo	SM
SMC-9-SCSCAPC	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM SC/SCAPC	Cabo	SM
SMC-9-SCST	CABO DE LANÇAMENTO MONOMODO 9 UM SC/ST	Cabo	SM
SMC-9-STST	CABO DE ACOPLAMENTO MONOMODO DE 9UM ST/ST	Cabo	SM
Cabos protetores de porta (0,3 metros) multimodo			
MRC-50-LCLC-0.3M-M	TRC MULTIMODO 50 um 0,3 m para PORTA OTDR (LC/LC), METAL	Protetor de porta	MM 50µ
	TRC MULTIMODO 50 UM 0,3 m	Protetor	

MRC-50-SCSC-0.3M	PARA PORTA OTDR (SC/SC)	de porta	MM 50µ
MRC-62.5-LCLC.3M-M	TRC MULTIMODO 62,5 UM 0,3 m PARA PORTA OTDR (LC/LC), METAL	Protetor de porta	MM 62,5µ
MRC-62.5-SCSC-0.3M	TRC MULTIMODO 62,5 UM 0,3 m PARA PORTA OTDR (SC/SC)	Protetor de porta	MM 62,5µ
Cabos protetores de porta (0,3 metros) monomodo			
SRC-9-LCLC-0.3M-M	TRC MONOMODO 0,3 m PARA PORTA OTDR (LC/LC), METAL	Protetor de porta	SM
SRC9SCAPCLCAPC.3MM	TRC MONOMODO 0,3 m PARA PORTA OTDR (SCAPC/LCAPC), METAL	Protetor de porta	SM
SRC9SCAPCSCAPC0.3M	TRC MONOMODO 9 UM 0,3 m PARA PORTA OTDR (SCAPC/SCAPC)	Protetor de porta	SM
SRC9SCAPCSCUPC0.3M	TRC MONOMODO 9 UM 0,3 m PARA PORTA OTDR (SCAPC/SCUPC)	Protetor de porta	SM
SRC-9-SCLC-0.3M-M	TRC MONOMODO 0,3 m PARA PORTA OTDR (SC/LC), METAL	Protetor de porta	SM
SRC-9-SCSC-0.3M	TRC MONOMODO 9 UM 0,3 m PARA PORTA OTDR (SC/SC)	Protetor de porta	SM

Continue aprendendo

- Por que atualizar os conectores LC do cabo de referência para teste para o LC de metal?
- 金屬 LC 连接器：say goodbye to broken latches on fiber test reference cords
- Cabos para teste de referência (TRCs, Test Reference Cords) vs. chicotes

Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

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 setembro de 2023 11:25 AM
Literature ID:

© Fluke Networks 2018