

Glasfaser-Testkabel

Überblick

Glasfaserprüfkabel verbinden Ihr Prüfgerät mit der zu prüfenden Glasfaserverbindung und fungieren somit als "Fenster" zu ihr. Wenn dieses „Fenster“ von schlechter Qualität oder verschmutzt ist, werden Ihre Messungen ungenau. Aus diesem Grund bietet Fluke Networks eine große Auswahl an Testkabeln an, die der Qualität unserer Geräte entsprechen. Diese Testkabel funktionieren auch mit Geräten anderer Anbieter, mit den unten aufgeführten Ausnahmen. (Schauen Sie stets in die Dokumentation Ihres Testers, um sicherzustellen, dass Sie akzeptable Testkabel verwenden.)



Funktionen

- Enthält Testreferenzkabel für genaue Faserdämpfungsmessungen, Vorlauf Fasern für OTDR-Messungen und Anschlusschutzkabel.
- Unterstützt eine Vielzahl von Steckertypen, einschließlich LC, SC, ST, FC, MPO und E2K in UPC- und APC-Versionen.
- Verfügt über den langlebigen Fluke Metal-LC-Steckverbinder mit Verriegelungsmechanismus, der für 10.000 Einsteckvorgänge getestet wurde.
- Testreferenzkabel, die für Messungen der optischen Dämpfung (Stufe 1) verwendet werden, umfassen Steckverbinder und Glasfasern in Referenzqualität, um Messfehler zu minimieren.
- Vorlauf Fasern sind in einem robusten, praktischen Reißverschlussbeutel verpackt, das für die Verwendung mit unserem T-Pak-Magnet-/Aufhänger-/Klettband entwickelt wurde. 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

Preisgekrönte langlebige LC-Steckverbinder aus Metall

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。

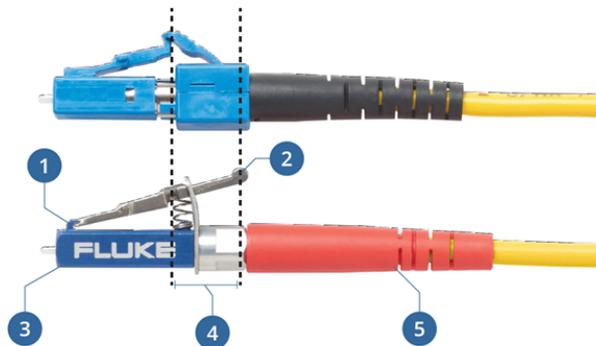
Since this latch is not part of the body and does not flex, the life of the latching mechanism is greatly improved, thereby extending the life of the LC connector

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. Langlebige Metallkonstruktion mit nicht flexiblen Verschluss
2. Abgerundete Verriegelungsfreigabe: Leichter an den Fingern
3. Abgerundete Ecken für einfacheres Einfügen
4. Größere Hebelwirkung: Weniger Kraftaufwand erforderlich
5. Farbcodiert für die Verwendung mit CertiFiber™ Pro: Reduziert Setup-Fehler
6. Verfügbar für MM, SM, UPC und APC
7. Erfüllt die ISO- und TIA-Steckkompatibilität-Standards (LC)

Kompakte, robuste und praktische OTDR-Vorlaufkabel

OTDR-Vorlaufkabel müssen nicht groß und klobig sein. 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. Bei Verwendung in Dreisätzen unterstützen diese Kabel auch den SmartLoop™ des OptiFiber™ Pro OTDR, der zwei Fasern in beide Richtungen testet und die Messungen gemäß TIA-568.3-D in Sekundenschnelle mittelt, ohne das OTDR an das andere Ende zu bringen.

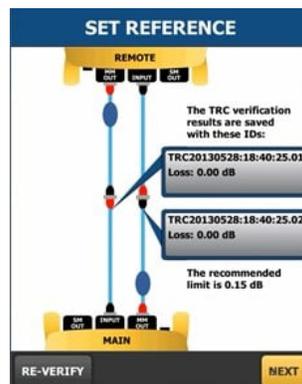
技术人员使用光时域反射计发射线测试光纤网络



Testreferenzkabel (TRCs)

Heutige Glasfasernetzwerke arbeiten mit immer strengeren Verlustanforderungen, daher sind genaue Messungen von entscheidender Bedeutung. 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.

Beachten Sie, dass Multimode-Testreferenzkabel mit der Bezeichnung „EF“ Encircled Flux Conditioner enthalten, die für die Verwendung mit dem CertiFiber Pro entwickelt wurden und nicht für die Verwendung mit anderen Testern empfohlen werden.



设置 CertiFiber Pro 基准

Anschlusschutzkabel

Anschlusschutzkabel sind kurze Kabel (1 ft (0,3 m)), die dafür ausgelegt sind, im Port des OTDR installiert und dann an die entsprechenden Testkabel oder Vorlauf Fasern angeschlossen zu werden. Das Ende des Kabels bleibt während des Testens im Tester eingesteckt und die zu testenden Fasern werden in das andere Ende eingesteckt. Dadurch wird das Risiko einer Beschädigung des Anschlusses des Testers erheblich reduziert, deren Reparatur schwierig und kostspielig sein kann. Wenn das Anschlusschutzkabel beschädigt ist, kann es schnell und kostengünstig ersetzt werden. Die Anschlusschutzkabel von Fluke Networks verfügen über Anschlüsse und Fasern der Referenzklasse. Dadurch, zusammen mit ihrer kurzen Länge und ihrer Lage neben dem Anschluss des OTDR, sind sie für das OTDR unsichtbar und werden Ihre Messungen nicht negativ beeinflussen.

Modelle

| Modell | Beschreibung | Funktion | Glasfasertyp |
|---|---|----------|---------------|
| Testreferenzkabel-Kits (4er-Satz), 50 μ Multimode | | | |
| MRC-50EFC-SCFCKIT | EF TRC KIT 50 ZUM TESTEN VON FC-FASERN | TRC-Kit | MM 50 μ |
| MRC-50EFC-SCLCKITM | MULTIMODE 50UM EF TRC KIT EM (2 SC/LC, 2 LC/LC), METALL | TRC-Kit | MM 50 μ |
| MRC-50EFC-SCSCKIT | EF TRC KIT 50 ZUM TESTEN VON SC-FASERN | TRC-Kit | MM 50 μ |
| MRC-50EFC-SCSTKIT | EF TRC KIT 50 ZUM TESTEN VON ST-FASERN | TRC-Kit | MM 50 μ |
| Testreferenzkabel-Kits (4er-Satz), 62,5 μ Multimode | | | |
| MRC-625EFC-SCFCKIT | EF TRC KIT 62,5 ZUM TESTEN VON FC-FASERN | TRC-Kit | MM 62,5 μ |
| MRC-625EFC-SCSCKIT | EF TRC KIT 62,5 ZUM TESTEN VON SC-FASERN | TRC-Kit | MM 62,5 μ |
| MRC-625EFC-SCSTKIT | EF TRC KIT 62,5 ZUM TESTEN VON ST-FASERN | TRC-Kit | MM 62,5 μ |
| MRC-62EFC-SCLCKITM | MULTIMODE 62,5 μ m EF TRC KIT EM (2 SC/LC, 2 LC/LC), METALL | TRC-Kit | MM 62,5 μ |
| Testreferenzkabel-Kits (4er-Satz), 9 μ Singlemode | | | |
| SRC-9-SCFC-KIT | SINGLEMODE TRC KIT 2 M (2 SC/FC, 2 FC/FC) | TRC-Kit | SM |
| SRC-9-SCLCAPCKIT-M | SM TRC SC/LC APC KIT (2 SC/LCAPC, 2 LCAPC, LCAPC), METALL | TRC-Kit | SM |
| SRC-9-SCLC-KIT-M | SINGLEMODE TRC KIT 2 M (2 SC/LC, 2 LC/LC), METALL | TRC-Kit | SM |
| | SINGLEMODE SIMPLEX | | |

| | | | |
|---|---|---------|----------|
| SRC-9-SCSCAPCKIT | TESTREFERENZKABEL SC/SC APC KIT | TRC-Kit | SM |
| SRC-9-SCSC-KIT | SINGLEMODE TRC KIT 2 M (4 SC/SC) | TRC-Kit | SM |
| SRC-9-SCST-KIT | SINGLEMODE TRC KIT 2 M (2 SC/ST, 2 ST/ST) | TRC-Kit | SM |
| SRC-9-SCE2KAPCKIT | SINGLEMODE SIMPLEX TESTREFERENZKABEL SC/E2K APC KIT | TRC-Kit | SM |
| Testreferenzkabel (Einzel), 50 µ Multimode | | | |
| MRC-50-EFC-SCFC | MULTIMODE EF TRC 2 M 50 µm (SC/FC) | TRC | MM 50µ |
| MRC-50-EFC-SCLC-M | MULTIMODE 50UM EF TRC 2 M (SC/LC), METALL | TRC | MM 50µ |
| MRC-50-EFC-SCSC | MULTIMODE EF TRC 2 M 50 µm (SC/SC) | TRC | MM 50µ |
| MRC-50-EFC-SCST | MULTIMODE EF TRC 2 M 50 µm (SC/ST) | TRC | MM 50µ |
| MRC-50-FCFC | MULTIMODE TRC 2 M 50 µm, FC/FC | TRC | MM 50µ |
| MRC-50-LCLC-M | MULTIMODE 50UM TRC 2 M (LC/LC), METALL | TRC | MM 50µ |
| MRC-50-SCSC | MULTIMODE TRC 2 M 50 µm, SC/SC | TRC | MM 50µ |
| MRC-50-STST | MULTIMODE TRC 2 M 50 µm, ST/ST | TRC | MM 50µ |
| Testreferenzkabel (Einzel), 62,5 µ Multimode | | | |
| MRC-625-EFC-SCFC | MULTIMODE EF TRC 2 M 62,5 µm (SC/FC) | TRC | MM 62,5µ |
| MRC-625-EFC-SCLC-M | MULTIMODE 62,5 µm EF TRC 2 M (SC/LC), METALL | TRC | MM 62,5µ |
| MRC-625-EFC-SCSC | MULTIMODE EF TRC 2 M 62,5 µm (SC/SC) | TRC | MM 62,5µ |

| | | | |
|--|---|-----|----------|
| MRC-625-EFC-SCST | MULTIMODE EF TRC 2 M 62,5 µm (SC/ST) | TRC | MM 62,5µ |
| MRC-625-FCFC | MULTIMODE TRC 2 M 62,5 µm, FC/FC | TRC | MM 62,5µ |
| MRC-625-LCLC-M | MULTIMODE 62,5 µm TRC 2 M (LC/LC), METALL | TRC | MM 62,5µ |
| MRC-625-SCSC | MULTIMODE TRC 2 M 62,5 µm, SC/SC | TRC | MM 62,5µ |
| MRC-625-STST | MULTIMODE TRC 2 M 62,5 µm, ST/ST | TRC | MM 62,5µ |
| Testreferenzkabel (einzeln), 9 µ Singlemode | | | |
| SRC-9-FCFC | SINGLEMODE TRC 2 M (FC/FC) | TRC | SM |
| SRC-9-LCLCAPC-M | SINGLEMODE TRC 2 M (LC-LCAPC), METALL | TRC | SM |
| SRC-9-LCLC-M | SINGLEMODE TRC 2 M (LC/LC), METALL | TRC | SM |
| SRC-9-SCAPC/FCAPC | SM TRC (2 M) ZUM TESTEN VON SCAPC/FCAPC | TRC | SM |
| SRC-9-SCAPC/LCAPCM | SINGLEMODE TRC 2 M (SCAPC-LCAPC), METALL | TRC | SM |
| SRC-9-SCAPC/SCAPC | SM TRC (2 M) ZUM TESTEN VON SCAPC/SCAPC | TRC | SM |
| SRC-9-SCFC | SINGLEMODE TRC 2 M (SC/FC) | TRC | SM |
| SRC-9-SCLCAPC | SINGLEMODE TRC 2 M (SC-LCAPC) | TRC | SM |
| SRC-9-SCLCAPC-M | SINGLEMODE TRC 2 M (SC-LCAPC), METALL | TRC | SM |
| SRC-9-SCLC-M | SINGLEMODE TRC 2 M (SC/LC), METALL | TRC | SM |
| SRC-9-SCSC | SINGLEMODE TRC 2 M (SC/FC) | TRC | SM |
| SRC-9-SCSCAPC | SINGLEMODE TRC 2 M (SC-SCAPC) | TRC | SM |

| | | | |
|---|--|---------|----------|
| SRC-9-SCST | SINGLEMODE TRC 2 M (SC/ST) | TRC | SM |
| SRC-9-STST | SINGLEMODE TRC 2 M (ST/ST) | TRC | SM |
| OTDR-Vorlaufkabel, 50 µm Multimode | | | |
| MMC-50-FCFC | MULTIMODUS-VORLAUFKABEL 50UM FC/FC | Vorlauf | MM 50µ |
| MMC-50-LCLC-M | MULTIMODE-50-µm- VORLAUFKABEL 105 M, (LC/LC), Metall | Vorlauf | MM 50µ |
| MMC-50-SCE2K | MULTIMODE-VORLAUFKABEL 50 µm SC/E2K | Vorlauf | MM 50µ |
| MMC-50-SCFC | MULTIMODE-VORLAUFKABEL 50 µm SC/FC | Vorlauf | MM 50µ |
| MMC-50-SCLC-M | MULTIMODE-50-µm- VORLAUFKABEL 105 M, (SC/LC), Metall | Vorlauf | MM 50µ |
| MMC-50-SCSC | MULTIMODE-VORLAUFKABEL 50 µm SC/SC | Vorlauf | MM 50µ |
| MMC-50-SCST | MULTIMODE-VORLAUFKABEL 50 µm SC/ST | Vorlauf | MM 50µ |
| MMC-50-STST | MULTIMODUS-VORLAUFKABEL 50UM ST/ST | Vorlauf | MM 50µ |
| OTDR-Vorlaufkabel, 62,5 µm Multimode | | | |
| MMC-62,5-FCFC | MULTIMODUS-VORLAUFKABEL 62,5UM FC/FC | Vorlauf | MM 62,5µ |
| MMC-62,5-LCLC-M | MULTIMODE-62,5-µm- VORLAUFKABEL 105 M, (LC/LC), Metall | Vorlauf | MM 62,5µ |
| MMC-62,5-STST | MULTIMODUS-VORLAUFKABEL 62,5UM ST/ST | Vorlauf | MM 62,5µ |
| MMC-62-SCFC | MULTIMODE-VORLAUFKABEL 62,5 µm SC/FC | Vorlauf | MM 62,5µ |

| | | | |
|--|---|---------|---------------|
| MMC-62-SCLC-M | MULTIMODE-62,5- μ m-VORLAUFKABEL 105 M, (SC/LC), Metall | Vorlauf | MM 62,5 μ |
| MMC-62-SCSC | MULTIMODE-VORLAUFKABEL 62,5 μ m SC/SC | Vorlauf | MM 62,5 μ |
| MMC-62-SCST | MULTIMODE-VORLAUFKABEL 62,5 μ m SC/ST | Vorlauf | MM 62,5 μ |
| OTDR-Vorlaufkabel, 9 μm Singlemode | | | |
| SMC9-E2KAPC/E2KAPC | SM 9- μ m-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR E2KAPC/E2KAPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-FCAPC/FCAPC | SM 9- μ m-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR FCAPC/FCAPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-FCFC | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9UM FC/FC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-LCAPC/LCAPCM | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 160 m (LCAPC/LCAPC), METALL | Vorlauf | SM |
| SMC-9-LCLC-M | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 160 m (LC/LC), METALL | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCAPC/E2KAPC | SM 9- μ m-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/E2KAPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCAPC/FC | SM 9- μ m-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/FCUPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCAPC/FCAPC | SM 9- μ m-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/FCAPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCAPC/LC | SM 9- μ m-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/LCUPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCAPC/LCAPCM | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 160 m (SCAPC/LCAPC), METALL | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCAPC/LC-M | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 160 m (SCAPC/LCUPC), METALL | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCAPC/SCAPC | SM 9- μ m-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/SCAPC | Vorlauf | SM |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------|
| SMC-9-SCAPC/ST | SM 9- μ m-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/STUPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCE2KAPC | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 μ m SC/E2000 APC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCFC | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 μ m SC/FC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCFCAPC | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 μ m SC/FCAPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCLCAPC-M | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 160 M (SC/LCAPC), METALL | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCLC-M | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 160 M (SC/LC), METALL | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCSC | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 μ m SC/SC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCSCAPC | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 μ m SC/SCAPC | Vorlauf | SM |
| SMC-9-SCST | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 μ m SC/ST | Vorlauf | SM |
| SMC-9-STST | SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9UM ST/ST | Vorlauf | SM |
| Anschlusschutzkabel (0,3 Meter) Multimode | | | |
| MRC-50-LCLC-0.3M-M | MULTIMODE 50 μ m TRC 0,3 M FÜR OTDR-ANSCHLUSS (LC/LC), METALL | Anschlusschutz | MM 50 μ |
| MRC-50-SCSC-0.3M | MM 50 μ m TRC 0,3 M für OTDR- ANSCHLUSS (SC/SC) | Anschlusschutz | MM 50 μ |
| MRC-62.5-LCLC.3M-M | MULTIMODE 62,5 μ m TRC 0,3 M FÜR OTDR-ANSCHLUSS (LC/LC), METALL | Anschlusschutz | MM 62,5 μ |
| MRC-62.5-SCSC-0.3M | MM 62,5 μ m TRC 0,3 M für OTDR- ANSCHLUSS (SC/SC) | Anschlusschutz | MM 62,5 μ |
| Anschlusschutzkabel (0,3 Meter) Singlemode | | | |

| | | | |
|--------------------|---|-----------------|----|
| SRC-9-LCLC-0.3M-M | SINGLEMODE TRC 0,3 m FÜR OTDR-ANSCHLUSS (LC/LC), METALL | Anschlussschutz | SM |
| SRC9SCAPCLCAPC.3MM | SINGLEMODE TRC 0,3 m FÜR OTDR-ANSCHLUSS (SCAPC/LCAPC), METALL | Anschlussschutz | SM |
| SRC9SCAPCSCAPC0.3M | SM 9 µm TRC 0,3 M für OTDR-ANSCHLUSS (SCAPC/SCAPC) | Anschlussschutz | SM |
| SRC9SCAPCSCUPC0.3M | SM 9 µm TRC 0,3 M für OTDR-ANSCHLUSS (SCAPC/SCUPC) | Anschlussschutz | SM |
| SRC-9-SCLC-0.3M-M | SINGLEMODE TRC 0,3 m FÜR OTDR-ANSCHLUSS (SC/LC), METALL | Anschlussschutz | SM |
| SRC-9-SCSC-0.3M | SM 9 µm TRC 0,3 M für OTDR-ANSCHLUSS (SC/SC) | Anschlussschutz | SM |

Mehr erfahren

- Warum Sie die Lichtverbinder der Prüferferenzkabel auf Metall-Lichtverbinder umrüsten sollten.
- 金属 LC 连接器 : say goodbye to broken latches on fiber test reference cords
- Testreferenzkabel (TRCs) gegenüber Patchkabel

Über Fluke Networks

Fluke Networks ist ein weltweit führender Anbieter von Tools zur Zertifizierung, Fehlersuche und Installation für Experten, die wichtige Netzwerkverkabelungsinfrastrukturen installieren und warten. Von der Installation der fortschrittlichsten Rechenzentren bis hin zur Wiederherstellung von Diensten bei schlechten Wetterbedingungen – unsere Kombination aus unschlagbarer Verlässlichkeit und unvergleichlicher Leistung stellt sicher, dass Aufträge effizient erledigt werden können. Zu den Top-Produkten des Unternehmens zählt das innovative LinkWare™ Live, die weltweit führende, Cloud-verbundene Lösung für Kabelzertifizierung mit bisher über vierzehn Millionen hochgeladenen Messergebnissen.

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

1-425-446-5500 (International)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 21. September 2023 11:25 AM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018