

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, Vorlauffasern 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.
- Vorlauffasern sind in einem robusten, praktischen Reißverschlusssetui verpackt, das für die Verwendung mit unserem T-Pak-Magnet-/Aufhänger-/Klettband entwickelt wurde. Auch als Launch Packs oder Totzonen-Vermeider bekannt, die für OTDR-Tests (Tier II) verwendet werden.

Preisgekrönte langlebige LC-Steckverbinder aus Metall

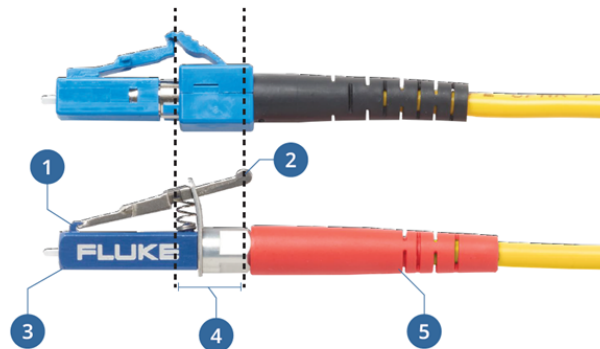
Fluke Networks Testreferenzkabel und Vorlauffasern mit LC-Anschlüssen verfügen über unser einzigartiges Metallverschlussdesign. Herkömmliche LC-Steckverbinder verwenden ein einteiliges Kunststoffdesign, das den Verriegelungsmechanismus jedes Mal biegt, wenn der Steckverbinder eingeführt und entfernt wird, und schließlich bricht, was sie für den wiederholten Gebrauch ungeeignet macht. Das Fluke Networks Metal-LC-Verriegelungssystem verwendet

ein mehrteiliges Metalldesign mit einer Feder, die sich zwischen der Verriegelung und dem Steckerkörper befindet. Da diese Verriegelung nicht Teil des Steckverbindergehäuses ist und sich nicht biegt, wird die Lebensdauer des Verriegelungsmechanismus erheblich verbessert, wodurch die Lebensdauer des LC-Steckers und damit der TRCs und der Vorlaufkabel verlängert wird.



Metal-LC-Steckverbinder

The Metal LC connector is compliant with **IEC 61754-20** and **TIA-604-10B** intermateability standards. Diese Verriegelung wurde auch für bis zu 10.000 Einsteckvorgängen ohne Degradierung der Leistung getestet und besteht alle GR-326-CORE-Haltbarkeitstests von Telecordia, einschließlich thermischer, Feuchtigkeits-, Vibrations-, Biege-, Stoß- und Salzsprühstests. Obwohl der Steckverbinder selbst der robusteste auf dem Markt ist, ist die Glasfaser-Endfläche immer noch anfällig für Beschädigungen. Daher ist es wichtig, die Endfläche zu überprüfen, um sicherzustellen, dass sie frei von Verunreinigungen ist. Bei Bedarf muss sie ordnungsgemäß gereinigt werden.



LC-Steckverbinder aus Metall vs. Kunststoff

1. Langlebige Metallkonstruktion mit nicht flexiblem 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 Vorlaufkabel sind in einer kompakten, robusten und praktischen Reißverschluss tasche untergebracht, die es dem Benutzer ermöglicht, so viel oder so wenig Kabel wie nötig herauszuziehen, um so Materialien besser zu organisieren. Das Gehäuse

ist mit der magnetischen **T-Pak™-Messaufhängung von Fluke** (separat erhältlich) kompatibel, die es ermöglicht, den Koffer mit seinem Magnet-, Aufhänger-, Haken- und Schlaufenband aufzuhängen.

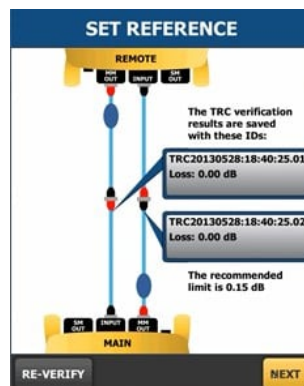
Vorlaufkabel sind lange Glasfaserverbindungen, die es einem OTDR ermöglichen, die Leistung des ersten und letzten Anschlusses einer Glasfaserverbindung richtig zu messen. Die Reflexion vom OTDR-Port verhindert effektiv, dass OTDR den ersten Teil des Kabels sieht, sodass die Verwendung einer Vorlauffaser dem OTDR ermöglicht, die Reflexion vom Port und dem ersten Anschluss in der Verbindung zu trennen. Die Vorlaufkabel von Fluke verwenden Glasfaser und Anschlüsse mit Referenzfähigkeit, um die Auswirkungen des Kabels auf die Messungen zu minimieren. 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.

Techniker testet ein Glasfasernetz mit einem OTDR-Vorlaufkabel

Testreferenzkabel (TRCs)

Heutige Glasfasernetzwerke arbeiten mit immer strengeren Verlustanforderungen, daher sind genaue Messungen von entscheidender Bedeutung. Aus diesem Grund sind unsere Testreferenzkabel mit den hochwertigsten Steckverbindern und Kabeln der Referenzklasse ausgestattet. 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.



Referenz auf einem CertiFiber Pro einstellen

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

Vorlauffasern 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 Anschlussschutzkabel beschädigt ist, kann es schnell und kostengünstig ersetzt werden. Die Anschlussschutzkabel 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 50µ
MRC-50EFC-SCLCKITM	MULTIMODE 50UM EF TRC KIT EM (2 SC/LC, 2 LC/LC), METALL	TRC-Kit	MM 50µ
MRC-50EFC-SCSCKIT	EF TRC KIT 50 ZUM TESTEN VON SC-FASERN	TRC-Kit	MM 50µ
MRC-50EFC-SCSTKIT	EF TRC KIT 50 ZUM TESTEN VON ST-FASERN	TRC-Kit	MM 50µ
Testreferenzkabel-Kits (4er-Satz), 62,5 µ Multimode			
MRC-625EFC-SCFCKIT	EF TRC KIT 62,5 ZUM TESTEN VON FC-FASERN	TRC-Kit	MM 62,5µ
MRC-625EFC-SCSCKIT	EF TRC KIT 62,5 ZUM TESTEN VON SC-FASERN	TRC-Kit	MM 62,5µ
MRC-625EFC-SCSTKIT	EF TRC KIT 62,5 ZUM TESTEN VON ST-FASERN	TRC-Kit	MM 62,5µ
MRC-62EFC-SCLCKITM	MULTIMODE 62,5 µm EF TRC KIT EM (2 SC/LC, 2 LC/LC), METALL	TRC-Kit	MM 62,5µ
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
SRC-9-SCSCAPCKIT	SINGLEMODE SIMPLEX 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-ST-ST	SINGLEMODE TRC 2 M (ST/ST)	TRC	SM
MDC-MDC-SM UPC TRC	MDC zu MDC und SC 9/125 um UPC-Testreferenzkabel	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-µm- VORLAUFKABEL 105 M, (SC/LC), Metall	Vorlauf	MM 62,5µ
MMC-62-SCSC	MULTIMODE-VORLAUFKABEL 62,5 µm SC/SC	Vorlauf	MM 62,5µ
MMC-62-SCST	MULTIMODE-VORLAUFKABEL 62,5 µm SC/ST	Vorlauf	MM 62,5µ
OTDR-Vorlaufkabel, 9 µm Singlemode			
SMC9-E2KAPC/E2KAPC	SM 9-µm-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR E2KAPC/E2KAPC	Vorlauf	SM
SMC-9-FCAPC/FCAPC	SM 9-µm-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-µm-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/E2KAPC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCAPC/FC	SM 9-µm-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/FCUPC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCAPC/FCAPC	SM 9-µm-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/FCAPC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCAPC/LC	SM 9-µm-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/LCUPC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCAPC/LCAPCM	SINGLEMODE-VORLAUFKABEL	Vorlauf	SM

	160 m (SCAPC/LCAPC), METALL		
SMC-9-SCAPC/LC-M	SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 160 m (SCAPC/LCUPC), METALL	Vorlauf	SM
SMC-9-SCAPC/SCAPC	SM 9-µm-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/SCAPC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCAPC/ST	SM 9-µm-VORLAUFKABEL (160 M) FÜR SCAPC/STUPC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCE2KAPC	SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 µm SC/E2000 APC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCFC	SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 µm SC/FC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCFCAPC	SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 µm 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 µm SC/SC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCSCAPC	SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 µm SC/SCAPC	Vorlauf	SM
SMC-9-SCST	SINGLEMODE-VORLAUFKABEL 9 µm 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 µm TRC 0,3 M FÜR OTDR-ANSCHLUSS (LC/LC), METALL	Anschlusschutz	MM 50µ
MRC-50-SCSC-0.3M	MM 50 µm TRC 0,3 M für OTDR- ANSCHLUSS (SC/SC)	Anschlusschutz	MM 50µ

MRC-62.5-LCLC-0.3M-M	MULTIMODE 62,5 µm TRC 0,3 M FÜR OTDR-ANSCHLUSS (LC/LC), METALL	Anschlusschutz	MM 62,5µ
MRC-62.5-SCSC-0.3M	MM 62,5 µm TRC 0,3 M für OTDR-ANSCHLUSS (SC/SC)	Anschlusschutz	MM 62,5µ
Anschlusschutzkabel (0,3 Meter) Singlemode			
SRC-9-LCLC-0.3M-M	SINGLEMODE TRC 0,3 m FÜR OTDR-ANSCHLUSS (LC/LC), METALL	Anschlusschutz	SM
SRC9SCAPCLCAPC.3MM	SINGLEMODE TRC 0,3 m FÜR OTDR-ANSCHLUSS (SCAPC/LCAPC), METALL	Anschlusschutz	SM
SRC9SCAPCSCAPC0.3M	SM 9 µm TRC 0,3 M für OTDR-ANSCHLUSS (SCAPC/SCAPC)	Anschlusschutz	SM
SRC9SCAPCSCUPC0.3M	SM 9 µm TRC 0,3 M für OTDR-ANSCHLUSS (SCAPC/SCUPC)	Anschlusschutz	SM
SRC-9-SCLC-0.3M-M	SINGLEMODE TRC 0,3 m FÜR OTDR-ANSCHLUSS (SC/LC), METALL	Anschlusschutz	SM
SRC-9-SCSC-0.3M	SM 9 µm TRC 0,3 M für OTDR-ANSCHLUSS (SC/SC)	Anschlusschutz	SM

Mehr erfahren

- Warum Sie die Lichtverbinder der Prüfreferenzkabel auf Metall-Lichtverbinder umrüsten sollten.
- Der Metall LC Stecker: Verabschieden Sie sich von gebrochenen Verschlüssen an Fasertest-Referenzkabeln
- 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: 16. August 2025 9:54 PM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018