

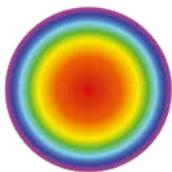
WireXpert Serie



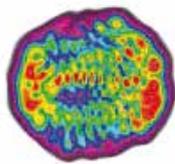
Multimode-EF Adapter

Mittels einer Lichtquelle und eines Leistungsmessers werden Dämpfung und Länge einer Glasfaserverkabelung bei 850 und 1300 nm gemessen.

Die Zertifizierung von Multimode-Fasern hat sich oft als problematisch erwiesen aufgrund der damit verbundenen Unsicherheiten im Messvorgang. Daher haben ISO/IEC und TIA einen Encircled Flux (EF) Standard verabschiedet, der die Anregungsbedingungen für die in Multimode Messgeräten verwendeten Lichtquellen definiert. Mit den EF-konformen Adaptern des WireXpert erhalten Sie eine garantierte Konformität zum EF-Standard IEC 61280-4-1. Somit entfällt die zusätzliche Anschaffung von speziellen kostenintensiven Kabeln, die bei anderen Geräten benötigt werden, um diese EF-konform machen.



EF-konforme Lichtquelle
des WireXpert



Nicht konforme Lichtquelle
eines anderen Zertifizierers

Die „Encircled Flux“ Multimode-Adapter werden zur vollständig standardkonformen Zertifizierung von Multimode-Verkabelungen mit OM1 bis OM4 Fasern bei 850 und 1300 nm verwendet. Die TX Seite der Adapter ist mit FC-Steckern und die RX Seite der Adapter ist mit auswechselbaren Steckverbindern ausgestattet, um SC- und LC-Verkabelungen testen zu können. Das Standard Kit wird mit SC-Steckverbindern geliefert. Zur Messung an LC-Verkabelungen sind LC Kabel und Adapter Kits erhältlich.

MERKMALE

- Konform zum EF-Standard IEC-61280-4-1 und zum Standard IEC-14763-3
- Robuste austauschbare SC-, LC- und ST-Adapter für das EF-Kit
- Verbessert die Reproduzierbarkeit der Messungen
- Reduziert die Varianz bei der Messung der Einfügedämpfung zwischen Labor- und Feldmessgeräten
- Fehlersuche mittels eingebautem Visual Fault Locator (VFL)
- Validiert Glasfasern verschiedener Hersteller mit unterschiedlichem Modenverhalten



WireXpert Serie



TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Eingangssteckverbinder	Wechseladapter verfügbar für LC, ST und SC, Standard Kit beinhaltet SC
Detektor Typ	InGaAs
Wellenlängen	850 nm, 1300 nm
Leistungsmessbereich	-15 dBm bis -60 dBm bei 850 nm, -15 dBm bis -70 dBm bei 1300 nm
Messlinearität	<±0.1 dB im spezifizierten Leistungsbereich
Kalibrierungszeitraum	1 Jahr

Verlust-/Längenspezifikation

Spezifikation	MMEF
Eingangs-Steckverbinder	Wechseladapter verfügbar für LC, SC und ST
Anregungsbedingung	Encircled Flux konform mit IEC 61280-4-1
Zu testende Fasertypen	50/125, 62.5/125
Quellentyp / Wellenlänge	850/1300 nm
Genauigkeit Längenmessung	±1,5 m

Ausgangsleistung (nominal)	> -22 dBm bei 850, 1300 nm
----------------------------	----------------------------

Stabilität der Ausgangsleistung	±0.02 dB nach 3 Minuten Aufwärmzeit
---------------------------------	-------------------------------------

Visueller Fehlerlokalisator (VFL)

Ausgangsleistung	>0 dBm, kontinuierlich, Blinkmodus, CW Ausgang, SC Stecker
------------------	--

Wellenlänge	650 nm
-------------	--------

Ausgangsmodus	gepulst, kontinuierlich
---------------	-------------------------

Anschluß	2,5 mm (mit Adapter auch 1,25 mm)
----------	-----------------------------------

Laser Sicherheitsklasse	Klasse II
-------------------------	-----------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0° C to 45° C
--------------------	---------------

Lagertemperatur	-20° C to 50° C
-----------------	-----------------

Sicherheitsvorschrift	EN61010
-----------------------	---------



Kit 228079

BESTELL-INFORMATIONEN

Artikelnummer	228079
---------------	--------

Multimode Glasfaser-Messmodul für die Zertifizierungsprüfung an Duplex-Fasern bei 850/1300 nm

Lieferumfang:

2 Encircled-Flux-Module, 2 Modentransparente Testkabel (FC-SC), 2 Duplex-Referenztestkabel (SC-SC)
1 Reinigungsset, 1 Duplex-Kupplung (SC/SC)

Artikelnummer	228089
---------------	--------

LC Test-Kabel-Kit für Encircled Flux compatible Multimode-Adapter

Lieferumfang:

2 Modentransparente Testkabel (FC-LC), 2 Simplex-Referenztestkabel (LC-LC), 2 Austauschbare Messports (LC), 2 Duplex-Kupplungen (LC-LC)

Artikelnummer	228088
---------------	--------

Referenztestkabel

Lieferumfang:

2 Modentransparente FC-SC Referenztestkabel,
2 Duplex-Referenztestkabel SC-SC