

PXM/LXM

DUPLEX- UND MEHRFASER-DÄMPFUNGSMESSPLATZ (OLTS)

- Vollwertiger Leistungsmesser/Lichtquelle für Duplex- und Mehrfaser-Verbindungen mit der branchenweit schnellsten Testgeschwindigkeit.
- Tier-1-Zertifizierung von Duplex- und Mehrfaser-Strecken mit Messung von Dämpfung, Polarität und Länge anhand von integrierten Zertifizierungsstandards.



LEISTUNGSMERKMALE

- Unterstützung nativer Tests an Duplex- und Base-8/12/16/24-Fasern
- Unterstützung von Tests an 32 und 48 Fasern im Loopback-Verfahren oder mit zwei OLTS
- Click-Out-Adapter kompatibel zu Duplex MDC, SN, LC sowie MPO, SYSTIMAX MTP und MMC
- Führende FasTesT™-Leistung: Testen von Duplex- und Mehrfaser-Kabeln bei 2 Wellenlängen in nur 1 Sekunde
- Lichtquelle mit 2 Wellenlängen (850/1300 nm oder 1310/1550 nm)
- Messung der Einfügedämpfung
- Validierung des Polaritätstyps (Duplex und Mehrfaser)
- Längenmessung bis 25 km
- Integrierte Zertifizierungsstandards mit dynamischer Dämpfungsberechnung
- Laserquelle LXM mit Inline-Rotlichtquelle (VFL) zum Lokalisieren von Glasfasern
- Umfassende Ergebnisausgabe im gleichen Bildschirm
- 4 Zoll (10,16 cm) großer Farb-Touchscreen
- Kalibrierintervall von 3 Jahren
- Einhaltung der Anforderungen der 1-Jumper-Referenzmessung
- Upload der Testergebnisse und Echtzeit-Fortschrittsanzeige über EXFO Exchange

VERWANDTE PRODUKTE



Faserprüfmikroskop
FIP-500

Reinigungsmaterial für Duplex- und Mehrfaser-Verbindungen

Testleitungen

PXM: Duplex- und Mehrfaser-Leistungsmesser

LXM: Duplex- und Mehrfaser-Lichtquelle (Singlemode oder Multimode)



ANWENDUNGEN

- KI-Supercomputer-Cluster
- Hyperscale-Rechenzentren
- Enterprise-Netze
- Private Netze

INTEGRIERTE ZERTIFIZIERUNGSSTANDARDS

Netzwerk-Standards

- 25/50GBASE-SR
- 40GBASE-SR4
- 100G-PSM4 2.0
- 100GBASE-DR/VR1/SR1/SR2/SR4
- 200GBASE-VR2/SR2/DR4
- 400GBASE-DR4/SR4.2/SR8
- 800GBASE-VR8/SR8/DR8/DR8-2
- 128GFC-PSM4/SW4
- 256GFC-SW4

Verkabelungsstandards

- ISO/IEC 14763-3:2024
- TIA-568.3-D/E (Innenbereich)
- TIA-568.3-D/E (Außenbereich)
- EN50173:2011

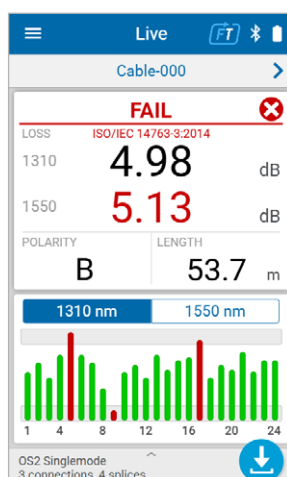


FasTesT™: EINFACHE UND SCHNELLE DUPLEX- UND MPO-TESTS

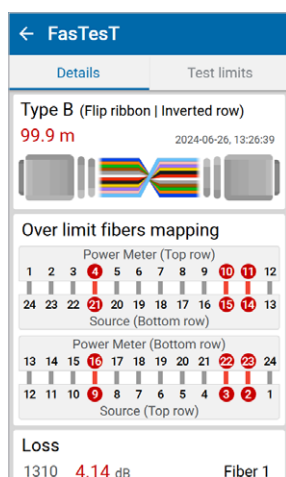
Durch die Kombination von Leistungsmesser PXM mit Lichtquelle LXM entsteht ein Duplex- und Mehrfaser-Dämpfungsmessplatz (OLTS) zur effizienten Qualifizierung einer großen Anzahl von Duplex- und Mehrfaser-Strecken. Das OLTS überprüft Duplex- und Mehrfaser-Kabel nativ bei 2 Wellenlängen in nur 1 Sekunde und erreicht damit eine branchenweite Rekordgeschwindigkeit. Die FasTesT-Funktion ermittelt die Dämpfung pro Faser bei 2 ausgewählten Wellenlängen sowie automatisch die Länge und den Polaritätstyp der getesteten Faserstrecke, wenn der Faserdurchgang erkannt wurde.

UMFASSENDE PASS/FAIL-ERGEBNISSE FÜR DUPLEX- ODER MEHRFASER-TESTS IM GLEICHEN BILDSCHIRM

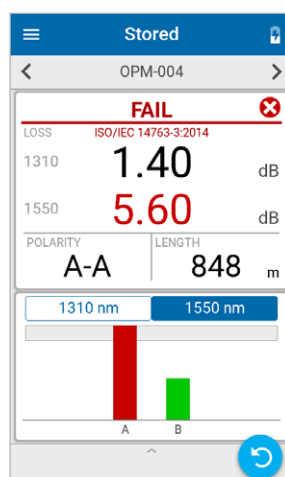
- Anzeige des Pass/Fail-Status insgesamt sowie für die einzelnen Fasern mit Längenmessung.
- Einfügedämpfung je Wellenlänge.
- Anzeige des Polaritätstyp A, B, C oder U für Mehrfaser-Verbinder und des Polaritätstyp A-A und A-B für Duplex-Fasern mit Grafik.
- Pass/Fail-Bewertung des tatsächlichen Polaritätstyps im Vergleich zum erwarteten Typ.
- Lückenlose Detailangaben auf den Ergebnisseiten von FasTesT und der Glasfasern.



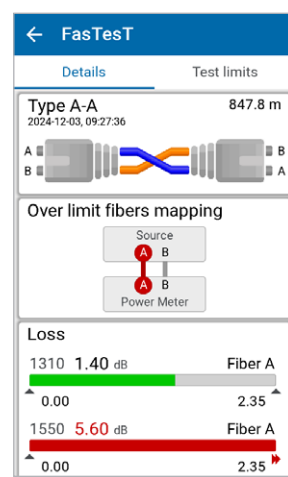
Mehrfaser-Hauptbildschirm im FasTesT-Modus



Mehrfaser-Polarität



Duplex-Hauptbildschirm im FasTesT-Modus (Modelle P12/P24)



Duplex-Polarität (Modelle P12/P24)

INLINE-ROTLICHTQUELLE (VFL)

Die Lichtquelle LXM ist mit einer Rotlichtquelle zur visuellen Fehlerlokalisierung (Visual Fault Locator, VFL) ausgestattet, die am gleichen Port wie die MPO-Quelle inline installiert ist. Die Kombination beider Leistungsmerkmale am gleichen Anschluss erhöht den Bedienkomfort. Die VFL-Rotlichtquelle markiert den Verlauf der Glasfaser bis zum fernen Ende, so dass der Techniker den MPO-Port, an den der PXM angeschlossen werden muss, mühelos identifizieren kann. Außerdem erleichtert die VFL die Erkennung von Makrobiegungen und Brüchen auf der Glasfaser.

VIELSEITIGE MEHRFASER-TESTS

KI- und Rechenzentrum-Anwendungen stellen neue Anforderungen an die Glasfaser-Verkabelung und fördern die Einführung unterschiedlicher Typen von Mehrfaserstrecken für verschiedene Anwendungen im Bereich der parallelen Optik. Die vielseitige Testlösung von EXFO erleichtert die Zertifizierung einer Vielzahl von Trunk- und Mehrfaser-Kabeln für Glasfaser-Anwendungen mit Base-8/12/16/24-Systemen und sogar bis zu Base-32 oder Base-48.

BEISPIELLOSES CLICK-OUT-ADAPTERSYSTEM

Die PRO-Version ist mit einem einzigartigen Click-Out-Adaptersystem ausgestattet, mit dem es möglich ist, die Konnektivität des Geräts an das zu testende Glasfaserkabel anzupassen. Click-Out-Adapter werden für viele unterschiedliche Verbindertypen, wie MDC, SN, LC sowie MPO, SYSTIMAX MTP und MMC, angeboten.



Das Standardmodell bietet:

FasTesT Mehrfaser-Tests

Fest installierter nativer MPO-12-Port

Dämpfungsmessung

Längenmessung

Polaritätsprüfung

VFL-Rotlichtquelle



Das PRO-Modell bietet zusätzlich:

FasTesT Duplex-Tests

Anschluss für Click-Out-Adapter

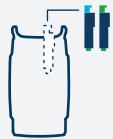
Ausführungen für 12 und 24 Glasfasern

	STANDARD	PRO-12	PRO-24
Native Duplex-Tests	✗	✓	✓
Native Mehrfaser-Tests	12F	8/12F	8/12/16/24F
Anschluss für Click-Out-Adapter	✗	✓	✓
Prüfung von Dämpfung, Länge und Polarität in 1 Sekunde	✓	✓	✓
VFL-Rotlichtquelle	✓	✓	✓
Singlemode	✓	✓	✓
Multimode	✓	✓	In Kürze verfügbar



Rekordgeschwindigkeit

Messung von Dämpfung, Länge und Polarität an Duplex- und Mehrfaser-Strecken bei 2 Wellenlängen in nur 1 Sekunde.



Unterstützung mehrerer Verbindertypen

Sekundenschneller Wechsel zwischen Duplex- und Mehrfaser-Tests mit patentierten Click-Out-Adapttern, die sowohl zu Duplex MDC, SN, LC als auch zu MPO, SYSTIMAX MTP und MMC kompatibel sind.



Stets die richtige Polarität

Der branchenweit einzige Tester, der Probleme mit der Duplex- und Mehrfaser-Polarität, die sich in der Trunk-Verkabelung verbergen, erkennen und damit vor der Inbetriebnahme des Netzwerks sicherstellen kann, dass die Glasfasern korrekt angeschlossen sind.



Konformität

Die Click-Out-Adapter von EXFO ermöglichen die 1-Jumper-Referenzmessung für Duplex- und Mehrfaser-Glasfaserkabel. Damit müssen Sie nicht mehr darauf achten, ob das Adapterkabel mit oder ohne Führungsstifte (Pinned/Unpinned) ausgeführt ist, so dass die Einhaltung der Standards nach TIA, ISO und IEC stets gewährleistet bleibt.



Hybrider kontaktloser Verbinder

Der große hybride, kontaktlose Anschluss am Leistungsmesser PXM unterstützt APC- und UPC-Verbinder für Multimode- und Singlemode-Tests mit einem Detektor, der für präzise Messungen mit geringerer Unsicherheit einen großen Kerndurchmesser besitzt.



Konformität und Business Intelligence (BI)

Die Cloud-Funktionen von EXFO Exchange erleichtern das Auftragsmanagement und die Berichterstellung und bieten eine Echtzeit-Sichtbarkeit, um informierte Entscheidungen treffen und zuverlässige Projektabschlüsse beschleunigen zu können.

FastReporter Berichterstellung

Die mit dem PXM ausgeführten Leistungs- und Dämpfungsmessungen können mit der PC-Nachbearbeitungssoftware FastReporter verarbeitet werden, um aussagekräftige Berichte zu erstellen.



Langer Batteriebetrieb

PXM und LXM sind mit einem Li-Ionen-Akku ausgestattet, der einen Dauerbetrieb von 8 Stunden unterstützt.



Vor Ort auswechselbarer Akku

Da der Akku vor Ort ausgewechselt werden kann, müssen weder der Leistungsmesser PXM noch die Lichtquelle LXM an das Werk eingesandt werden, wenn die Batterie das Ende ihrer (auf mehrere Jahre ausgelegten) Einsatzdauer erreicht hat.



4 Zoll (10,16 cm) großer Farb-Touchscreen

PXM und LXM besitzen einen hochwertigen Farb-Touchscreen, der es ermöglicht, die Anzeige aus jedem beliebigen Betrachtungswinkel sowie bei voller Sonne und im Schatten, exakt abzulesen.



3 Jahre Kalibrierintervall

Geringere Betriebskosten durch weniger Rücksendungen und Ausfallzeiten.



Im Feldeinsatz auswechselbare Click-Out-Adapter

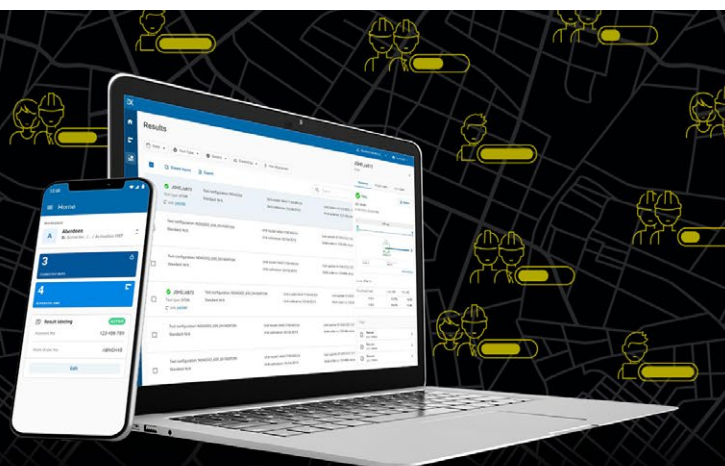
Der patentierte, vor Ort auswechselbare Click-Out-Adapter erlaubt, abgenutzte Verbinder überall und wann immer erforderlich auszutauschen.



TESTERGEBNISSE TEILEN. KONFORMITÄT STÄRKEN. EINBLICKE GEWINNEN.

Cloud-gehostete Lösung zum Teilen von Testergebnissen und zur Sicherung der Konformität.

In Verbindung mit den branchenführenden Testern von EXFO steuert EXFO Exchange ein komplettes Ökosystem und fügt sich nahtlos in Ihre vorhandenen Betriebsabläufe ein.



VORTEILE



Automatisches Management der Testergebnisse



Größere Konformität und Effizienz



Bessere Zusammenarbeit und Sichtbarkeit



Zugriff auf lückenlose Berichte



Aussagekräftige und relevante Einblicke

EINRICHTUNG IN DREI EINFACHEN SCHRITTEN

1

Kostenloses EXFO Exchange Konto erstellen

Als ersten Schritt richten Sie Ihr EXFO Exchange Konto ein. Dieses neue Konto ist schnell und mühelos erstellt.



2

Mobile App installieren

Laden Sie sich die EXFO Exchange App herunter, um die Testdaten kompatibler EXFO Tester sicher (und kostenlos) in die Cloud hochladen zu können.



Nutzer von MaxTester und FTB installieren die native App.



3

Zeit sparen und Produktivität steigern

Nachdem Sie Ihr Konto erstellt – sowie die Mobile App installiert und mit den kompatiblen EXFO Testern gekoppelt haben – werden alle Testergebnisse in die Cloud übertragen. In der Web App werden die Feldtest-Ergebnisse aller gekoppelten Tester angezeigt.



Starten >



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN DES LEISTUNGSMESSERS PXM ^c	
Optischer Anschluss	Standard: kontaktloser MPO-12-Stecker (Pinned) für APC und UPC. Verbinder mit Schutzverschluss. P12/P24-Modelle: Schnittstelle für Click-Out-Adapter (Pinned und Unpinned).
Detektortyp	InGaAs
Leistungsmessbereich (dBm)	5 bis -45
Pegelunsicherheit (dB) ^a	± 0,35
Linearität (dB) ^b	± 0,1
Anzeigeauflösung (dB)	0,01
Wellenlängen-Messbereich (nm)	850 bis 1550
Kalibrierte Wellenlängen (nm)	850, 1300, 1310, 1550
Signalerkennung	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Automatische Erkennung und Umschaltung der Wellenlänge ^c	Ja
Längenmessung	Max. 25 km für Singlemode (in Abhängigkeit von Einsatzbedingungen) und 1 km für Multimode
Aufwärmzeit (s)	0
Speicherkapazität	10.000 Messungen bei zwei Wellenlängen
Garantie (Jahre)	1
Kalibrierintervall (Jahre)	3

TECHNISCHE DATEN DER LICHTQUELLE LXM ^d		
	LXM-SM1 (Singlemode)	LXM-MM1 (Multimode)
Optischer Anschluss	Standard: APC MPO-12-Stecker (Pinned). Verbinder mit Schutzverschluss. P12/P24-Modelle: Schnittstelle für Click-Out-Adapter.	Standard: UPC MPO-12-Stecker (Pinned). Verbinder mit Schutzverschluss. P12/P24-Modelle: Schnittstelle für Click-Out-Adapter.
Sender-Typ	Laser	LED
Wellenlänge (nm) ^e	1310 ± 20 1550 ± 20	850 ± 25 1300 ± 20
Ausgangsleistung (dBm)	≥ -13/ ≥ -13	≥ -33/ ≥ -33
Stabilität (8 h) (dB) ^f	± 0,1	± 0,1
Aufwärmzeit (Minuten)	15	15
Tongenerator	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz	270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz
Garantie (Jahre)	1	1
Kalibrierintervall (Jahre)	3	3

TECHNISCHE DATEN DER INLINE-ROTLICHTQUELLE (VFL) (in jeder Lichtquelle LXM enthalten) ^g	
Lasertyp (nm) ^e	635 ± 10
Modulation	CW, 1 Hz, 4 Hz
Typische Ausgangsleistung (mW)	≤ 0,4

- a. Bei kalibrierten Wellenlängen.
b. Für den Bereich von -5 dBm bis -40 dBm.
c. Bei Verwendung mit einer MPO-Lichtquelle LXM im FasTesT-Modus.
d. Bei 23 °C ± 2 °C.
e. Typisch.
f. Nach 15-minütiger Aufwärmzeit.
g. VFL nicht an allen 12 Fasern.

LASERSICHERHEIT



ALLGEMEINE ANGABEN		
Display	4 Zoll (10,16 cm) Touchscreen	
Display-Typ	Farbdisplay mit kapazitivem Touchscreen	
Abmessungen (H × B × T)	171 mm × 93 mm × 48 mm	
Gewicht (mit Akku)	0,5 kg	
Schnittstellen	Bluetooth® 5.1 mit Bluetooth Low Energy (BLE)	
Daten-Management	EXFO Exchange, FastReporter oder USB	
Testgeschwindigkeit	Dämpfung- und Polaritätsmessung für MPO-12-Kabel bei 2 Wellenlängen in 1 Sekunde	
Temperatur	Betrieb	-10 °C bis 45 °C
	Lagerung	-40 °C bis 60 °C



GP-3151



GP-10-061



GP-151



GP-153



GP-2293



GP-3257



GP-3157



GP-3198



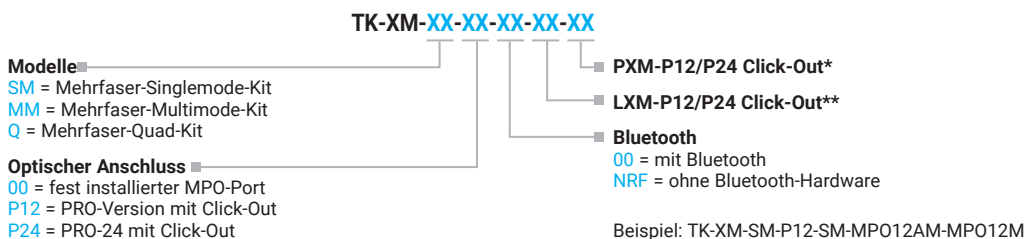
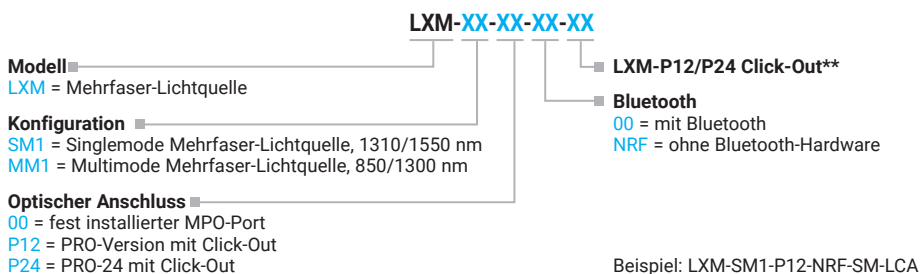
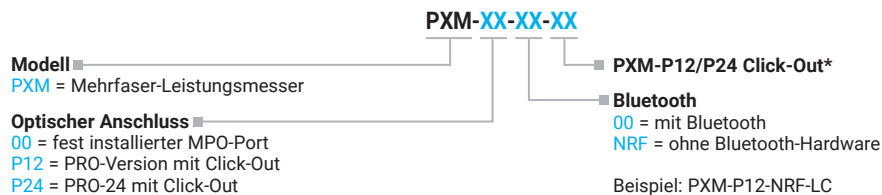
GP-3199



GP-3150

ZUBEHÖR		
Umhänge- und Tragetaschen	GP-3151	Umhängetasche
	GP-10-061	Mittelgroße Tragetasche • Zur Aufnahme je eines PXM und LXM mit Zubehör und Testleitungen
Reinigungsmaterial	GP-151	IBC™ Markenreiniger, 1,25 mm Ferrule
	GP-153	IBC™ Markenreiniger, MPO
	GP-165	One-Click Smart Cleaner, CS
	GP-168	One-Click Smart Cleaner, SN
	GP-169	IBC™ Markenreiniger, MMC-12 oder MMC-24
	GP-170	IBC™ Markenreiniger, MMC-16
	GP-3272	IBC™ Markenreiniger, MDC
	GP-2293	Stift Electro-Wash MX
Testleitungen	MPO-12-SM-TJ-KIT1	Kit mit MPO-12 Singlemode-Testleitungen
	MPO-24-SM-TJ-KIT1	Kit mit MPO-24 Singlemode-Testleitungen
	MPO-12-MM-TJ-KIT1	Kit mit MPO-12 Multimode-Testleitungen
	MPO-24-MM-TJ-KIT1	Kit mit MPO-24 Multimode-Testleitungen
	MDCU-SM-TJ-KIT	Kit mit MDC/UPC Singlemode Duplex-Testleitungen
	SNU-SM-TJ-KIT	Kit mit SN/UPC Singlemode Duplex-Testleitungen
	LCU-SM-TJ-KIT	Kit mit LC/UPC Singlemode Duplex-Testleitungen
	LCA-SM-TJ-KIT	Kit mit LC/APC Singlemode Duplex-Testleitungen
	LCU-MM-TJ-KIT	Kit mit LC/UPC Multimode Duplex-Testleitungen
Trageschleufe	GP-3157	Trageschleufe
Datenübertragungskabel	GP-3257	Kabel USB-A auf USB-C
Netzteile	GP-3199	USB-AC-Netzteil
	GP-3198	Kabel USB-C auf USB-C
Batterie	GP-3150	Batterie

BESTELLANGABEN



*** PXM-P12/P24 Click-Out**

Native 24 Fasern

- APXM-MPO24AF = MPO-24-Buchse (Unpinned)
- APXM-MPO24UM = MPO-24-Stecker (Pinned)
- APXM-MPO24UF = MPO-24-Buchse (Unpinned)
- APXM-MMC24M = MMC-24-Stecker (Pinned)
- APXM-MMC24F = MMC-24-Buchse (Unpinned)

Native 16 Fasern

- APXM-MPO16AM = MPO-16-Stecker (Pinned)
- APXM-MPO16AF = MPO-16-Buchse (Unpinned)
- APXM-MPO16UM = MPO-16-Stecker (Pinned)
- APXM-MPO16UF = MPO-16-Buchse (Unpinned)
- APXM-MMC16M = MMC-16-Stecker (Pinned)
- APXM-MMC16F = MMC-16-Buchse (Unpinned)

Native 12 Fasern

- MPO12M = MPO-12-Stecker (Pinned)
- MPO12F = MPO-12-Buchse (Unpinned)
- MPO12FI = MPO-12-Buchse, invertiert (Unpinned)

Nativ Duplex

- LC = Duplex-LC
- MDC = Duplex-MDC
- SN = Duplex-SN

**** LXM-P12/P24 Click-Out**

Native 24 Fasern

- ALXM-MPO24AM = MPO-24-Stecker (Pinned)
- ALXM-MMC24AM = MMC-24-Stecker (Pinned)

Native 16 Fasern

- ALXM-MPO16AM = MPO-16-Stecker (Pinned)
- ALXM-MMC16AM = MMC-16-Stecker (Pinned)

Native 12 Fasern

- MM-MPO12UM = MPO-12 UPC-Stecker (Pinned)
- SM-MPO12AM = MPO-12 APC-Stecker (Pinned)

Nativ Duplex

- MM-LCU = Duplex-LC/UPC
- SM-LCA = Duplex-LC/APC
- SM-LCU = Duplex-LC/UPC

CLICK-OUT™ ADAPTER AM MODELL P12

LXM-SM1-P12 Adapter	ALXM12-SM-LCA	LC/APC Duplex, Singlemode
	ALXM12-SM-LCU	LC/UPC Duplex, Singlemode
	ALXM12-SM-MPO12AM	MPO-12 APC-Stecker (Pinned), Singlemode
LXM-MM1-P12 Adapter	ALXM12-MM-LCU	LC/UPC Duplex, Multimode
	ALXM12-MM-MPO12UM	MPO-12 UPC-Stecker (Pinned), Multimode
PXM-P12 Adapter	APXM12-LC	LC-Duplex, Singlemode und Multimode
	APXM12-MPO12M	MPO-12-Stecker (Pinned), Singlemode und Multimode
	APXM12-MPO12F	MPO-12-Buchse (Unpinned), Singlemode und Multimode
	APXM12-SN	SN-Duplex, Singlemode und Multimode
	APXM12-MDC	MDC-Duplex, Singlemode und Multimode
	APXM12-MPO12FI	MPO-12-Buchse, invertiert (Unpinned), Singlemode und Multimode

CLICK-OUT™ ADAPTER AM MODELL P24

LXM-SM1-P24 Adapter	ALXM12-SM-LCA	LC/APC Duplex, Singlemode
	ALXM12-SM-LCU	LC/UPC Duplex, Singlemode
	ALXM12-SM-MPO12AM	MPO-12 APC-Stecker (Pinned), Singlemode
	ALXM24-SM-MPO16AM	MPO-16 APC-Stecker (Pinned), Singlemode
	ALXM24-SM-MMC16AM	MMC-16 APC-Stecker (Pinned), Singlemode
	ALXM24-SM-MPO24AM	MPO-24 APC-Stecker (Pinned), Singlemode
	ALXM24-SM-MMC24AM	MMC-24 APC-Stecker (Pinned), Singlemode
LXM-MM1-P24 Adapter	ALXM12-MM-LCU	LC/UPC Duplex, Multimode
	ALXM12-MM-MPO12UM	MPO-12 UPC-Stecker (Pinned), Multimode
	ALXM24-MM-MPO16AM	MPO-16 APC-Stecker (Pinned), Multimode
	ALXM24-MM-MMC16AM	MMC-16 APC-Stecker (Pinned), Multimode
	ALXM24-MM-MPO24AM	MPO-24 APC-Stecker (Pinned), Multimode
	ALXM24-MM-MMC24AM	MMC-24 APC-Stecker (Pinned), Multimode
PXM-P24 Adapter	APXM12-LC	LC-Duplex, Singlemode und Multimode
	APXM12-SN	SN-Duplex, Singlemode und Multimode
	APXM12-MDC	MDC-Duplex, Singlemode und Multimode
	APXM12-MPO12M	MPO-12-Stecker (Pinned), Singlemode und Multimode
	APXM12-MPO12F	MPO-12-Buchse (Unpinned), Singlemode und Multimode
	APXM12-MPO12FI	MPO-12-Buchse, invertiert (Unpinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MPO16AM	MPO-16 APC-Stecker (Pinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MPO16AF	MPO-16 APC-Buchse (Unpinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MPO16UM	MPO-16 UPC-Stecker (Pinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MPO16UF	MPO-16 UPC-Buchse (Unpinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MMC16M	MMC-16-Stecker (Pinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MMC16F	MMC-16-Buchse (Unpinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MPO24AF	MPO-24 APC-Buchse (Unpinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MPO24AM	MPO-24 APC-Stecker (Pinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MPO24UM	MPO-24 UPC-Stecker (Pinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MPO24UF	MPO-24 UPC-Buchse (Unpinned), Multimode
	APXM-MMC24M	MMC-24-Stecker (Pinned), Singlemode und Multimode
	APXM-MMC24F	MMC-24-Buchse (Unpinned), Singlemode und Multimode

EXFO Zentrale T: +1 418 683-0211 **Gebührenfrei** +1 800 663-3936 (USA und Kanada)

EXFO bedient mehr als 2000 Kunden in über 100 Ländern. Die Adresse Ihrer nächstgelegenen EXFO-Niederlassung finden Sie auf www.EXFO.com/de/kontakt.

Die aktuellen Patentangaben finden Sie auf www.EXFO.com/patent. EXFO ist nach ISO 9001 zertifiziert und bestätigt die Qualität der aufgeführten Produkte. EXFO hat alle Anstrengungen zur Gewährleistung der Richtigkeit der in diesem Datenblatt gemachten Angaben unternommen. Wir übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler und Auslassungen und behalten uns das Recht vor, das Design, die Kennwerte und die Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument verwendeten Maßeinheiten entsprechen den Normen und Praktiken des Internationalen Einheitensystems (SI). Zudem erfüllen alle von EXFO hergestellten Produkte die Anforderungen der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website www.EXFO.com/recycle. **Bitte kontaktieren Sie EXFO, wenn Sie Fragen zu Preisen und zur Verfügbarkeit der Produkte haben oder die Telefonnummer Ihres lokalen EXFO-Händlers erhalten möchten.**

Auf www.EXFO.com/de/resources/technical-documentation finden Sie die jeweils neueste Fassung dieses Datenblatts.

Bei Abweichungen hat die auf der Website veröffentlichte Fassung Vorrang vor dem Druckexemplar.

Die Wortmarke und Logos von Bluetooth® sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc.