





opticalCON TRUE1 MDC Patch Cables

Der MDC (Miniature Duplex Connector) ist ein kompakter Duplex-Steckverbinder mit Push-Pull-Boot-Mechanismus, basierend auf bewährter 1,25 mm Vollkeramik-Ferrulentechnologie. Er gehört zur Kategorie der Very Small Form Factor (VSFF) Steckverbinder und wurde ursprünglich von US Conec entwickelt.

Der Steckverbinder ist sowohl in Singlemode als auch Multimode verfügbar und wird mit PC (0°) und APC (8°) Schliffvarianten angeboten. Der MDC ist nach IEC 61754-37 standardisiert.

Neutrik bietet den MDC als Patchkabel-Lösung in Kombination mit einem LC-Duplex-Steckverbinder an und ermöglicht so eine einfache und zuverlässige Verbindung zu bestehenden SFP-Transceivern.

MDC Senior

Der MDC Senior ist eine robuste VSFF-Steckverbinderlösung für klassische Panel- und Patch-Anwendungen. Er kombiniert hohe Packungsdichte mit einfacher Handhabung dank bewährtem Push-Pull-Mechanismus und ermöglicht zuverlässige sowie servicefreundliche Verbindungen in professionellen Glasfaser-Infrastrukturen.

Features & Benefits

- Very Small Form Factor (VSFF) Steckverbinder MDC

All rights reserved / 07.11.2026

- Hochperformante optische Verbindung mit geringer Einfügedämpfung
- Push-Pull-Boot-Mechanismus für einfaches Handling
- Werkzeuglose Polaritätsumkehr (A/B)
- Verfügbar in Multimode und Singlemode (PC / APC)
- Zuverlässige Verbindung zu LC-Schnittstellen (SFP-Kompatibilität)
- Kompaktes Design für platzkritische Anwendungen

Ordering Information

opticalCON TRUE 1 DUO PATCH CABLES / MDC Senior to LC Duplex

Article Number	Description	Chassis Compatibility
NKOP2PS-T-SR-0-0.1	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex SM 100mm	NO2FDW-T-SR
NKOP2PS-T-SR-0-0.2	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex SM 200mm	NO2FDW-T-SR
NKOP2PS-T-SR-0-0.3	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex SM 3100mm	NO2FDW-T-SR
NKOP2PSA-T-SR-0-0.1	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex SM APC 100mm	NO2FDW-T-SR
NKOP2PSA-T-SR-0-0.2	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex SM APC 200mm	NO2FDW-T-SR
NKOP2PSA-T-SR-0-0.3	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex SM APC 300mm	NO2FDW-T-SR
NKOP2PM-T-SR-0-0.1	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex MM 100mm	NO2FDW-T-SR
NKOP2PM-T-SR-0-0.2	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex MM 200mm	NO2FDW-T-SR
NKOP2PM-T-SR-0-0.3	Patch Kabel MDC Sr. - LC Duplex MM 300mm	NO2FDW-T-SR

Technische Informationen

All rights reserved / 07.11.2026

NEUTRIK

Produkte	
Fiber	Multimode (OM4) Single Mode PC / APC
Insertion Loss	< 0.25 dB per Connection acc. IEC61300 3-4 method B
min. Retrun Loss	MM PC > 30 dB SM PC > 50 dB SM APC > 60 dB

Mechanische Daten	
Norm	IEC 61754-37

Material	
Ferrule	Zirconia Keramik, ø 1.25 mm

Umwelt	
Operating Temperature	-30°C to +80°C (2.0 mm Patch cable)
Storage Temperature	-30°C to +80°C (2.0 mm Patch cable)

Fiber Types / Colors	
Singlemode SM, 9/125µm, PC and UPC 0°	Blue / Black
Singlemode SM, 9/125µm, APC 8°	Green / Black
Multimode OM4, 50/125µm	Violet / Black M16

Cable Diameter	
Runkabletypen	2.0 mm (MDC Senior to LC Duplex)

All rights reserved / 07.11.2026