NEUTRIK





opticalCON® TRUE1 DUO LITE Ø 3.0 mm

2-Kanal Glasfaser-Verbindungssystem für Anwendungen mit hohen Anforderungen bei gleichzeitig kompaktem und leichtem Design. Basierend auf der bewährten LITE-Kabelplattform der opticalCON® LITE Serie bietet es hervorragende Biegeeigenschaften und zuverlässiges Handling.

Der schwarze, matte Kabelmantel sorgt für eine robuste und zugleich flexible Ausführung und ist in Multimode sowie Singlemode (PC oder APC) verfügbar.

Ideal für:

- Patch-Anwendungen
- Geräteverbindungen
- Permanente oder semi-permanente Installationen

Kompakte, kosteneffiziente Glasfaserlösung:

Für Anwendungen, die keine Heavy-Duty-Kabel erfordern, aber dennoch professionelle Performance verlangen, bietet der opticalCON® TRUE1 DUO mit LITE Ø 3.0 mm die ideale Lösung.

Er kombiniert:

- Kompaktes und leichtes Design
- Hohe optische Performance
- Kosteneffiziente Umsetzung

Features and Benefits

All rights reserved / 07.11.2026

- Robustes 2-Kanal Glasfaser-Verbindungssystem
- Kostenoptimierte Lösung für temporäre und permanente Installationen
- IP65 / IP66 / IP67 im gesteckten Zustand
- Leichtes Gehäuse
- Neuer intuitiver Latch-In-Verriegelungsmechanismus
- Einfach zu reinigen und zu prüfen
- Kompatibel mit opticalCON TRUE1 DUO Chassis
- Flexibles Patchkabel mit guter Haptik

Technische Informationen

Produkte	
Optical Connector	MDC (Miniaturized Duplex Connector)
Number of Fibers	2
Fiber	Multimode, Single Mode PC / APC
Insertion loss	< 0,45 dB per Connection (acc. IEC61300-3-4:2023)
min. Return Loss	MM PC > 25 dB SM PC > 50 dB SM APC > 60 dB

Mechanische Daten	
Insertion / withdrawal force	< 45 N
Lifetime (mating cycles)	5'000
Cable Retention Force	> 500 N (5.0 mm cable) > 250N (3.0 mm cable)

 All rights reserved / 07.11.2026

Material	
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Insert	PC; PA66 + PA 25% GR
Shutter	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Slider Colour	PC MM:black SM PC: blue SM APC: green
Strain Relief	PA66+ PA6 25% GR; PC; Brass
Bushing	PK
Boot	TPE
Sealing Cap	Stainless Steel Rope

Umwelt	
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Flammability	UL 94 V0 (chassis)
Protection class	In mated condition IP65, 66 & 67
Corrosion Resistance	1440 h

All rights reserved / 07.11.2026

Mobile cable	
Colour	black, matte
Core diameter	Singlemode 9 µm, Multimode 50 µm
Cladding diameter	125 µm
Commet	PVC
minimal bending radius	3 cm
Number of fibers	2
Cable retention	Aramid yam
Weigth	9kg/km
Overal diameter	3 mm

All rights reserved / 07.11.2026