NEUTRIK





opticalCON® TRUE1 DUO Standard Ø 5.0 mm

2-Kanal Glasfaser-Verbindungssystem für professionelle mobile Anwendungen. Das STANDARD Ø 5.0 mm Kabel bietet die ideale Balance aus Robustheit, Flexibilität und Handling – perfekt für Touring, Broadcast und Live-Produktionen.

Das Kabel verfügt über einen widerstandsfähigen PUR-Außenmantel sowie Aramid-Zugentlastung für zuverlässige Performance unter mechanischer Belastung. Verfügbar in Multimode und Singlemode (PC oder APC).

Er kombiniert:

- Hohe mechanische Stabilität
- Bewährte Performance im Feldeinsatz
- Einfaches Handling bei Auf- und Abbau

Ideal für:

- Mobile Anwendungen
- Touring und Rental
- Broadcast und Eventproduktion

Features & Benefits

- ✓ Robustes 2-Kanal Glasfaser-Verbindungssystem
- ✓ Professionelles Feldkabel (Ø 5.0 mm)
- ✓ IP65 / IP66 / IP67 im gesteckten Zustand
- ✓ Hohe Zugentlastung durch Aramid
- ✓ Zuverlässiger Push-Pull-Mechanismus

 All rights reserved / 07.11.2026

- Integrierter Schutz gegen Staub
- Einfach zu reinigen und zu prüfen
- Multimode und Singlemode verfügbar

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 PC > 50 dB SM APC > 60 dB

Mechanische Daten	
Insertion 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	EPDM; PA66 + PA6 25% GR; 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	PUR
minimal bending radius	5 cm
Number of fibers	2
Cable retention	Aramid yam
Weight	23 kg/km
Overal diameter	5 mm

 All rights reserved / 07.11.2026