



opticalCON DUO LITE

2-kanal Glasfasersystem, verbesserte Biegeleistung aufgrund eines neuen Glasfaseraufbaus, schwarz-matter Kabel-Mantel, verfügbar in Single- und Multimode (PC oder APC). Entwickelt für temporäre und dauerhafte Installationen.

Neben extremen Anwendungen gibt es auch einen Bedarf für erstklassige Glasfaserverbindungen für Anwendungen wie z.B. Patchen, Geräteverbindungen oder permanente Installationen. Bei solchen Anwendungen muss man auf Kosten achten und eine Schutzklappe ist nicht nötig. Der opticalCON DUO LITE bietet höchste Leistung und ein kosteneffizientes, kompaktes und leichtes Design. Er ist vollständig mit der Standard opticalCON DUO Einbaubuchse kompatibel.

Features & Benefits

- ✓ Robustes 2-kanal LWL Steckersystem
- ✓ Kostenoptimierte Glasfaserverbindung für kurzzeitige und permanente Installationen
- ✓ Wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand
- ✓ Leichtes Kunststoffgehäuse
- ✓ Zuverlässige Push-Pull Verriegelung
- ✓ Einfache Reinigung, kein spezielles Werkzeug nötig
- ✓ Kompatibel mit Standard opticalCON DUO Einbaubuchse NO2-4FDW-A*
- ✓ Taktiles Patchkabel

Der opticalCON DUO LITE Kabelstecker bietet eine 1,25 mm Standard Glasfaserferrule in

einem robusten Kunststoffgehäuse. Er verfügt über einen gefederten Push-Pull Verriegelungsmechanismus und die bewährte opticalCON Kabelzugentlastung mit Aramid Yarn. Der Kabelstecker ist vormontiert und ist nicht als Einzelteil erhältlich. Das assemblierte Kabel wird in einer Vielzahl von Längen angeboten.



Taktiler Patchkabel

Herkömmliche Patchkabel sind sehr sensibel in Bezug auf Unterschreiten des Mindestbiegeradius und erhöhten Querdruckbelastungen. Hierzu beinhaltet der spezielle Glasfaseraufbau von Neutriks taktilem Patchkabel eine zusätzliche Polymerschicht, was eine vereinfachte Handhabung bei minimalem Biegeradius und erhöhtem Querdruck ermöglicht.

Neutriks "Tactical" Patchkabel ist die richtige Wahl für permanente bzw. temporäre Anwendungen.



Technische Informationen

Produkte	
Titel	opticalCON DUO LITE
Verbindungstyp	opticalCON
Geschlecht	male

Mechanische Daten	
Kabel Zugentlastung	> 250 N
Einsteckkraft	< 45 N
Aussteckkraft	< 45 N
Lebensdauer (typ.)	2500 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Verriegelung	Push-Pull

Material	
Knickschutz	Rubber (EPDM)
Spannhülse	Polyamide (PA 6) & Thermoplastic elastomer (TPU)
Einsatz	PBT
Gehäuse	PBT
Zugentlastung	CuZn36 Pb3 (Brass)
Dust protection cap	Rubber (EPDM)

Umwelt	
Temperaturbereich	-40 °C to +70 °C
Protection class	in mated condition IP65

Optische Daten	
Einfügedämpfung	< 0.45 dB / connection
Optischer Verbinder	LC-Duplex (PC and APC)
Optical wiring	ISO / IEC 11801
Optische Rückflusdämpfung	>50 dB (PC) >60 dB (APC)

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Kerndurchmesser	Singlemode 9 μm , Multimode 50 μm
Hülsendurchmesser	125 μm
Mantel	PVC
Minimaler Biegeradius	3 cm
Anzahl der Fasern	2
Zugentlastung	Aramid yarn
Gewicht	9 kg/km
Overall diameter	3 mm