



opticalCON QUAD LITE

4-kanal Glasfasersystem, verbesserte Biegeleistung aufgrund eines neuen Glasfaseraufbaus, schwarz-matter Kabel-Mantel, verfügbar in Single- und Multimode (PC oder APC).

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

Features & Benefits

- ✓ Robustes 4-kanal LWL Steckersystem
- ✓ Kostenoptimierte Glasfaserverbindung für kurzzeitige und permanente Installationen
- ✓ Entwickelt für Point-to-Point Verbindungen
- ✓ Wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand
- ✓ Leichtes Kunststoffgehäuse
- ✓ Zuverlässige Push-Pull Verriegelung
- ✓ Einfache Reinigung, kein spezielles Werkzeug nötig
- ✓ Kompatibel mit Standard opticalCON QUAD Einbaubuchse NO4FDW-A
- ✓ Farbkodierung möglich
- ✓ Taktiles Patchkabel

Der opticalCON QUAD 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 Patch Kabel

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 QUAD 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
Optical wiring	ISO / IEC 11801
Protection class	in mated condition IP65

Optische Daten	
Einfügedämpfung	< 0.45 dB / connection
Optical connector	1.25 mm ceramic ferrule (PC and APC)
Optische Rückflusdämpfung	> 50 dB (PC) > 60 dB (APC)

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Kerndurchmesser	Single mode 9 μm , Multimode 50 μm
Hülsendurchmesser	125 μm PVC
Minimaler Biegeradius	3.5 cm
Anzahl der Fasern	4
Zugentlastung	Aramid yarn
Gewicht	14 kg/km
Overall diameter	3.5 mm