

# 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
- Kostentoptimierte 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

---

### Produkt

Titel	opticalCON QUAD LITE
Verbindungstyp	opticalCON
Geschlecht	male

### Mechanische Daten

Kabel Zugentlastung	> 250 N
Einsteckkraft	< 35 N
Aussteckkraft	< 35 N
Lebensdauer	2500 mating cycles
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

### 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 PUR
Minimaler Biegeradius	3.5 cm
Anzahl der Fasern	4
Zugentlastung	Aramid yarn
Gewicht	14 kg/km
Overall diameter	3.5 mm

---

## Zubehör

---



NAO4\*W-A



CAS-FOMD



CAS-FOCD-ADV



NOR-\*



SCNKO-L