



## opticalCON DUO LITE

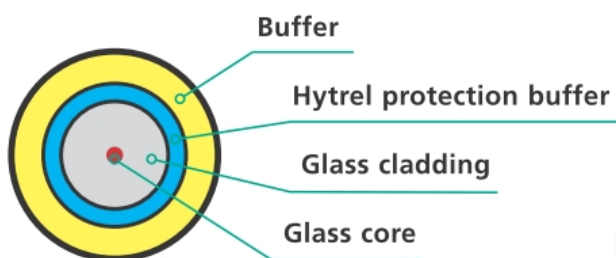
2-kanal Glasfasersystem, verbesserte Biegeleistung aufgrund eines neuen Glasfaseraufbaus, schwarz-matter Kabel-Mantel, verfügbar in Single- und Multimode (PC oder APC). Entwickelt für temporäre und dauerhafte Installationen.

Neben extremen Anwendungen gibt es auch einen Bedarf für erstklassige Glasfaserverbindungen für Anwendungen wie z.B. Patches, 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
- Wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand
- Zuverlässige Push-Pull Verriegelung
- Kompatibel mit Standard opticalCON DUO Einbaubuchse NO2-4FDW-A\*
- Kostenoptimierte Glasfaserverbindung für kurzzeitige und permanente Installationen
- Leichtes Kunststoffgehäuse
- Einfache Reinigung, kein spezielles Werkzeug nötig
- Taktiler 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.



**opticalCON DUO LITE**

Produkte	
Titel	opticalCON DUO LITE
Verbindungstyp	opticalCON
Geschlecht	male

Mechanische Daten	
Kabel Zugentlastung	> 250 N
Einsteckkraft	< 35 N
Einsteckkraft	< 35 N
Lebensdauer	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

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

**Mobile Kabel**

<b>Farbe</b>	black, matte
<b>Mehr...Kerndurchmesser</b>	Singlemode 9 µm, Multimode 50 µm
<b>Hülsendurchmesser</b>	125 µm
<b>Mantel</b>	PUR
<b>Minimaler Biegeradius</b>	3 cm
<b>Anzahl der Fasern</b>	2
<b>Kabel Zugentlastung</b>	Aramid yarn N
<b>Gewicht</b>	9 kg/km
<b>Overall diameter</b>	3 mm