opticalCON MTP® 12 LITE

12-Kanal Glasfasersystem basierend auf MTP®, verbesserte Biegeleistung aufgrund eines neuen Glasfaseraufbaus, schwarz-matter Kabel-Mantel, verfügbar in Single- und Multimode (PC oder APC).

Neben den typischen opticalCON-Anwendungen mit vielen Steckvorgängen und erhöhten Anforderungen an Zuverlässigkeit und Robustheit, gibt es natürlich auch einen Bedarf an erstklassigen Glasfaserverbindungen für Anwendungen wie z. B. »Patchen« oder permanente Installationen, bei denen kostengünstige Lösungen im Vordergrund stehen. Hier sind beispielsweise Schutzklappen nicht nötig. Mit opticalCON MTP LITE bieteten wir höchste Leistung und ein kosteneffizientes, kompaktes und leichtes Design. Es ist vollständig mit der Standard opticalCON MTP Einbaubuchse kompatibel.

All rights reserved / 12.10.2024

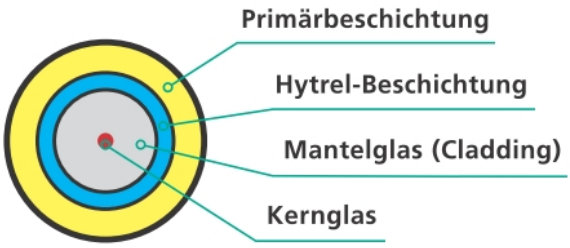
Features & Benefits

- Robustes 12-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 MTP® Einbaubuchse NO12FDW-A
- Farbkodierung möglich
- Taktisches Patchkabel

Der opticalCON MTP® LITE Kabelstecker bietet USCONEC Elite female Glasfaserferrulen 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 ist in einer Vielzahl von Längen ohne Trommel verfügbar.

Taktisches 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. Neutrik's taktisches Patchkabel ist die richtige Wahl für permanente bzw. temporäre Anwendungen.



All rights reserved / 12.10.2024

NEUTRIK

Technische Informationen

Produkte	
Titel	opticalCON MTP® 12 LITE
Verbindungstyp	opticalCON
Geschlecht	male

Mechanische Daten	
Kabel Zugentlastung	> 250 N
Einsteckkraft	< 45 N
Aussteckkraft	< 45 N
Lebensdauer (typ.)	1500 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)

All rights reserved / 12.10.2024

NEUTRIK

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	USCONEC Elite female (PC and APC)
Optische Rückflussdämpfung	> 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
Zugentlastung	Aramid yarn
Gewicht	12.6 kg/km
Overal diameter	3.5 mm

All rights reserved / 12.10.2024