NEUTRIK

opticalCON POWERSPLIT

Robustes Mehrkanal-Hybridkabel mit Power-Leitungen (240 V AC; 16 A; 2,5mm^2) und bis zu 12 Glasfaser-Leitungen. Die optimale Lösung für raue Umgebungen und mobile Anwendungen, bei denen AC-Versorgung und mehrkanalige Glasfaser-Übertragungen notwendig sind. Optimiert für ENG/SNG.

Features & Benefits

- Mehrkanal-Lösung basierend auf opticalCON und powerCON TRUE1 Steckverbindern
- Die perfekte Lösung für Anwendungen, die eine Vielzahl verkabelten Übertragungskanäle erfordern. Optimiert für mehrkanaliges Punkt-zu-Pun-Routing und ENG/SNG-Anwendungen
- Mit einem Hybrid-Kabel können 7 Standard-Kabel ersetzt werden. Minimiert den Aufwand beim Auf-/Abtrommeln und reduziert Gewicht und Platzbedarf
- Das POWERSPLIT Hybrid-Kable besteht aus Power-Leitungen (240 V AC; 16 A; 2,5mm^2) und bis zu 12 Glasfaser-Leitungen
- Ideal für raue Außenbedingungen und mobile Anwendungen durch die robusten Steckverbinder powerCON TRUE1 und opticalCON ADVANCED DUO/QUAD/MTP
- Extrem lange Lebensdauer (bis zu 5.000 Steckzyklen)
- Verriegelbare powerCON- und opticalCON-Steckverbinder gewährleisten eine sichere, kontinuierliche Leistungs- und Daten-Übertragung
- Gesamtlösung mit IP65 in gestecktem Zustand
- Die innovative selbstschließende Schutzklappe bei opticalCON schützt die Glasfasern auch in ungestecktem Zustand vor Verschmutzung und minimiert den Wartungsaufwand.

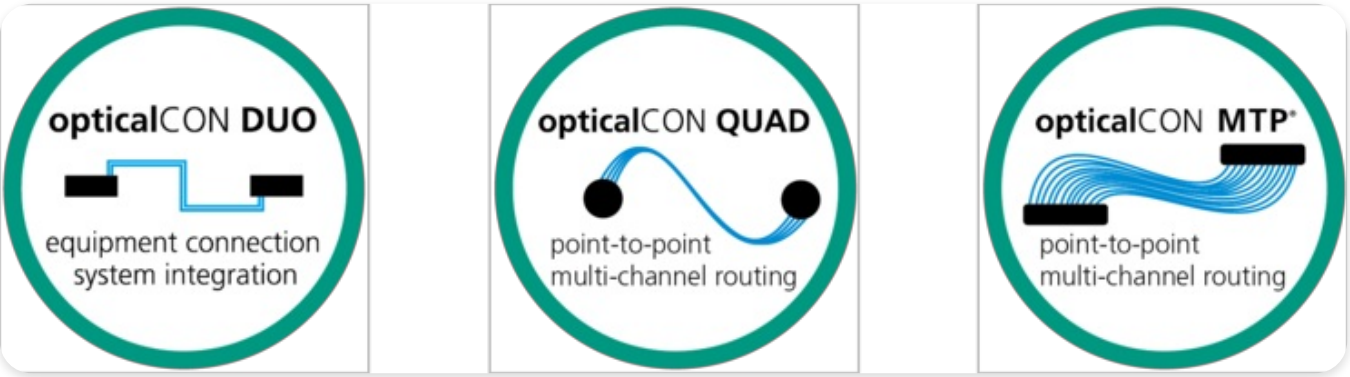
Die Kabel-Steckverbinder opticalCON DUO/QUAD/MTP enthalten bis zu 12 PC/APC LWL-

All rights reserved / 30.04.2025

Kanäle und bieten einen Standard LC-Duplex- bzw. MTP-Stecker in einem robusten und langlebigen Metall Gehäuse. Einzigartig ist die automatisch angetriebene Schutzklappe mit Silikondichtung, die im nicht gesteckten Zustand die LWL vor Staub und Schmutz schützt. Weiters verfügt der opticalCON über die bewährte Push-Pull Verriegelung und eine exzellente Zugentlastung. Der Kabelstecker ist vormontiert und ist nicht als Einzelteil erhältlich. Das assemblierte Kabel mit zusätzlicher Schutzkappe wird in einer Vielzahl von Längen angeboten und wird im Koffer, mit Trommel oder lose aufgewickelt geliefert.

Die powerCON TRUE1 Serie ist eine Steckvorrichtung für Außenanwendungen mit einer Strombelastbarkeit bis 16 A. Achtung: Sie darf unter Last und Spannung ein- und ausgesteckt werden.

Mit powerCON TRUE1 können Kaltgerätestecker ersetzt werden, wenn eine besonders robuste Verbindung mit Verriegelung benötigt wird, um eine sichere Versorgung zu gewährleisten.



Kabel-Querschnitt 2,5 mm2

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Verpackungsoptionen und max. Kabellängen

	0 Airspool	1 opticalCON Case	2 Drum Schill GT310	3 Drum Schill GT380	4 Drum Schill HT582	5 Drum Schill GT450	6 Drum Schill SK4812
Wide	-	490 mm / 19.3"	ø 310 mm / 12.2"	ø 380 mm / 15.0"	ø 580 mm / 22.0"	ø 445 mm / 17.6"	518 mm / 20.4" ø 460 mm / 18.1"
High	-	NOT AVAILABLE	NOT AVAILABLE	NOT AVAILABLE	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
Depth	-	150 mm / 5.9"	230 mm / 9.1"	303 mm / 11.9"	271 mm / 10.6"	312 mm / 12.2"	422 mm / 16.6"
Weight	-	1.5 kg	2.2 kg	4.7 kg	13.9 kg	5.4 kg	16.7 kg

opticalCON Features

Technische Informationen

Produkte	
Titel	POWERSPLIT 2.5mm²

Mechanische Daten	
Kabel Zugentlastung	400 N
Einsteckkraft	< 45 N
Aussteckkraft	< 45 N
Lebensdauer (typ.)	opticalCON DUO/ QUAD >5000, MTP >2500
Verriegelung	Push-Pull

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Material	
Knickschutz	Rubber (EPDM)
Spannhülse	Zinc diecast (ZnA|4Cu1)
Einsatz	Polyamide (PA 6, PBT 30 % GR, PBT 50 % GR)
Gehäuse	Zinc diecast (ZnA|4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Black chromium
Zugentlastung	Brass (CuZn39Pb3) + PU, Ni

Umwelt	
Temperaturbereich	-30 °C to + 75°C

Optische Daten	
Einfügedämpfung	opticalCON DUO / QUAD <0.45 dB MTP < 0.9 dB

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Kerndurchmesser	Singlemode 9 µm (G.657A) Multimode 50 µm (OM3)
Hülsendurchmesser	125 µm
Minimaler Biegeradius	26.4 cm
Anzahl der Fasern	12
Gewicht	220 kg/km
Cable diameter	13.2 mm

All rights reserved / 30.04.2025