



opticalCON DUO SMPTE

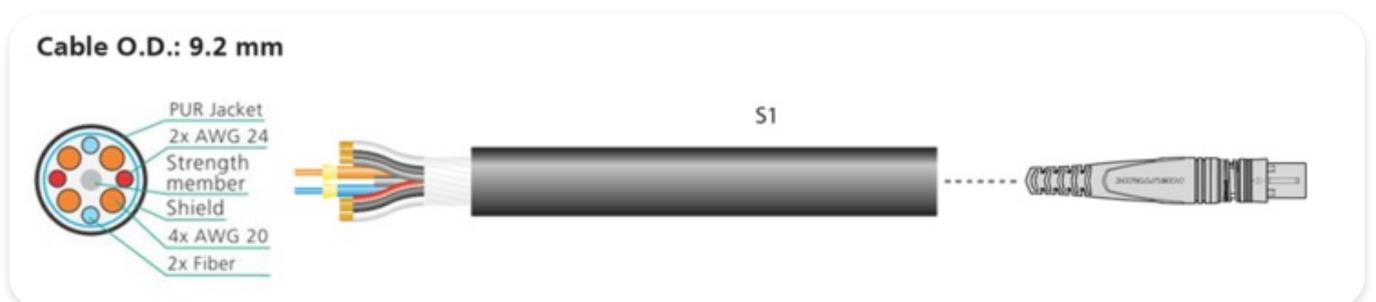
Das vormontierte SMPTE Kabel mit 2 Single-Mode Fasern (PC oder APC) und 4 Kupferkontakten, geflechtetem Kupferschirm und einem Verstärkungselement aus Edelstahl verfügt über einen starken Mantel aus schwarzem PUR für besondere Abriebfestigkeit. Passende Einbaubuchse NO2-4FD-1(-A) verfügt über einen Erdungskontakt aufs Gehäuse. Entspricht nicht dem SMPTE 304M Standard. Dieses System eignet sich für Innenanwendungen (Studio) von Kameraverbindungen unter Berücksichtigung von Kriterien gemäss IEC 60664-1 wie Verschmutzungsgrad 1, Überspannungskategorie 1 und Bemessungsspannung. Für detaillierte Informationen fordern Sie das White Paper "opticalCON @ SMPTE Indoor Applications" an. Im Aussenbereich kann das opticalCON DUO SMPTE Kabel für Anwendungen bis 65V eingesetzt werden.

Der opticalCON DUO Kabelstecker bietet einen Standard LC-Duplex-Stecker in einem robusten und langlebigen Metallgehäuse. 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.

Features & Benefits

- ✓ Robustes und staubgeschütztes LWL Steckersystem
- ✓ Wasserdicht gemäss Schutzklasse IP65 im gesteckten Zustand
- ✓ Dieses System eignet sich für Innenanwendungen (Studio) von Kameraverbindungen unter Berücksichtigung von Kriterien gemäss IEC 60664-1 wie Verschmutzungsgrad 1, Überspannungskategorie 1 und Bemessungsspannung.
- ✓ Im Aussenbereich kann das opticalCON DUO SMPTE Kabel für Anwendungen bis 65V eingesetzt werden.
- ✓ Mit Standard LC-Duplex Steckern konfektioniert
- ✓ Kabelstecker mit robustem Metallgehäuse und sehr leistungsfähiger Zugentlastung
- ✓ Ausgezeichneter Schmutz- und Staubschutz durch automatisch schliessende Schutzklappe mit Silikondichtung
- ✓ Bewährte Push-Pull Verriegelung
- ✓ Einfache Reinigung, kein Werkzeug nötig
- ✓ Verpackt im Koffer, auf einer Trommel oder lose aufgewickelt
- ✓ Verriegelbar mit opticalCON DUO Chassis NO2-4FDW-A / NO2-4FDW-1-A
- ✓ Das Produkt ist nur für die Verwendung in Kombination mit Steckverbindern der Marke NEUTRIK bestimmt und konstruiert.

Kabelaufbau



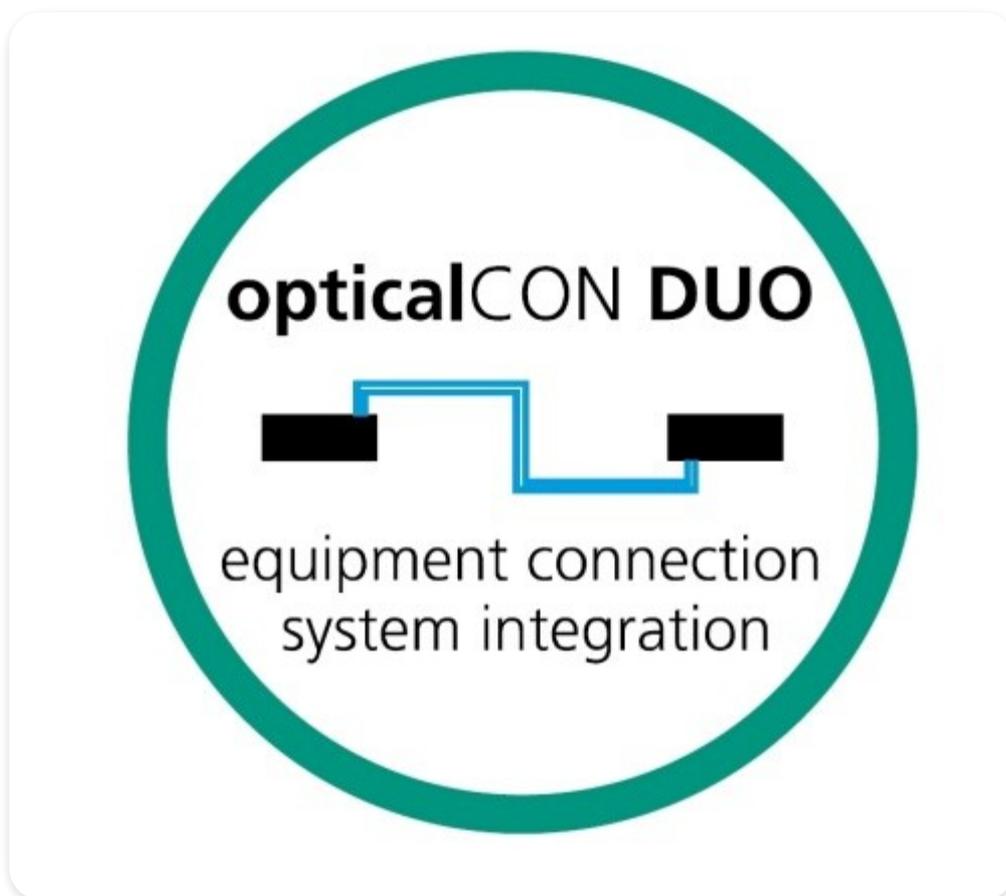
Verpackungsoptionen und max. Kabellänge

	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	-	340 mm / 13.4"	NOT AVAILABLE 230 mm / 9.1"	491 mm / 19.3"	710 mm / 28.0"	555 mm / 21.8"	562 mm / 22.1"
Depth	-	150 mm / 5.9"		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



opticalCON DUO logo



Technische Informationen

Produkte

Titel	opticalCON DUO SMPTE
Geschlecht	male

Elektrisch

Durchgangswiderstand	< 7 mΩ
Durchschlagsfestigkeit	1,5 kVdc
Isolationswiderstand	> 10 GΩ (initial)
Spannung	65V AC / 6A / 50Hz
	65V DC / 6A
Signal	50V AC / 3A / 50Hz
	50V DC / 3A
	Beim Betrieb ausserhalb der vorgesehenen Verbindungsfrequenz müssen die elektronischen und elektrischen Geräte zueinander abgestimmt werden inkl. Übertragungsstrecke. Die Neutrik Group übernimmt in diesem Fall keine Haftung

Mechanische Daten

Kabel Zugentlastung	500 N
Einsteckkraft	< 45 N
Aussteckkraft	< 45 N
Lebensdauer (typ.)	5000 mating cycles
Leiterquerschnitt	
Leiterquerschnitt	2 x 24 AWG + 4 x 20 AWG
Verriegelung	Push-Pull

Material	
Knickschutz	Rubber (EPDM)
Spannhülse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Kontakte	Brass (CuZn39Pb3)
Einsatz	Polyamide (PA 6, PBT 30 % GR, PBT 50 % GR)
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Black chromium
Zugentlastung	Polyacetal (POM) (brass)

Umwelt	
Temperaturbereich	Betriebstemperatur -40 °C bis +75 °C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 93%
Entflammbarkeit	UL94 V-0
Protection class	in mated condition IP65
Zertifizierung nach	IEC 61984 :2008
	UL 1977 :2016
	CSA C22.2 No 182.3 :2016

Optische Daten	
Einfügedämpfung	0.4 dB
Optischer Verbinder	LC-Duplex (PC/APC)
Optical wiring	ISO / IEC 11801

Mobile Kabel	
Farbe	black, matte
Kerndurchmesser	9 µm
Hülsendurchmesser	125 µm
Minimaler Biegeradius	5.5 cm
Anzahl der Fasern	2
Zugentlastung	Crimp type
Verstärkungselement	Stainless Steel
Gewicht	120 kg/km
Overall diameter	9.2 mm