opticalCON DRAGONFLY Kabel female - male

Vorkonfektioniertes SMPTE-Kabel (female | male) in Linsentechnologie mit 2 Single-Mode-Ferrulen und 4 Kupferkontakten.

DRAGONFLY ist robuster, zuverlässiger und wartungsärmer als andere Hybrid-Kabel zur Übertragung von Kamera-Signalen. Mit Linsen-Technologie und Fusion Splicing gewährleistet Neutrik's DRAGONFLY ein äusserst stabiles Signal bei geringstem Verlust. Darüber hinaus schützen die Linsen und eine zusätzliche Dichtkappe wirkungsvoll gegen Verschmutzung und Staub.

Die Kabel werden anschlussfertig geliefert, Ersatzteile sind einzeln erhältlich. Die passenden Einbausteckverbinder für die Kabel sind NO2MW-XP und NO2FW-XP.

Features & Benefits

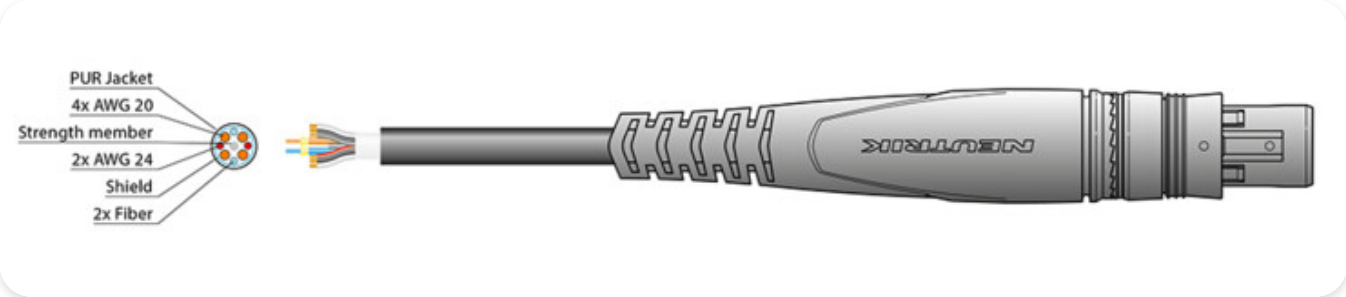
- Geeignet für Kamera-Verbindungen nach SMPTE bei Innen- und Aussenanwendungen (Studio, Übertragungswägen)
- Wassergeschützt nach IP68 in gestecktem Zustand
- Robustes und verschmutzungsunempfindliches Hybrid-Verbindungssystem
  - 2 LWL Anschlüsse in einzigartiger Linsentechnologie
  - 2x Signal
  - 2x Versorgung
  - 1x GND
- Einzigartiger Linsenstecker in Fusion-Splice-Technologie
- Robust und zuverlässig: Metallgehäuse, durchgehende Kupfergeflechtschirmung,

 All rights reserved / 30.04.2025

Verstärkungselement aus Edelstahl, starker Mantel aus schwarzem PUR, gefederte Push-Pull-Verriegelung und hohe Zugentlastung

- Hervorragender Verschmutzungs- und Staubschutz
- Erhältlich in verschiedenen Längen, aufgetrommelt, lose aufgewickelt oder im Koffer (siehe Tabelle unten)
- Einfache Wartung

Schnittbild Kabel



Optionen 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	-	340 mm / 13.4"	NOT AVAILABLE	491 mm / 19.3"	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

Verfügbare Kamerasysteme

SONY: HDC, HSC (discontinued), HXC (discontinued)
GRASS VALLEY: LDX82, LDX85N, LDX100/150, LDX86, LDX86N
MULTIDYNE: SILVERBACK V Camera Adaptor
IKEGAMI: UHK-430/CCU-430, UHK-X700/BSX-100
PANASONIC: AK-UC, AK-HC

Technische Informationen

 All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Produkte	
Title	NKO2S-XP-0-*
Gender	male/female

Elektrisch	
Contact resistance	< 7 mΩ
Insulation resistance	> 10 GΩ (initial)
Mains	240V AC / 10A / 50Hz 120V AC / 10A / 60Hz 300V DC / 7A
Sense	42V AC peak / 1-3A / ≤1kHz 60V DC / 1-3A

Mechanische Daten	
Cable retention	500 N
Insertion force	< 45 N
Withdrawal force	< 45 N
Lifetime (typ.)	10'000 mating cycles
Wiresize Power	4 x 20 AWG
Wiresize Sense	2 x 24 AWG
Locking device	Push-Pull

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Material	
Boot	Rubber (EPDM)
Bushing	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Contacts	Brass
Insert	Polyetherimide and Polycarbonate (PEI+PC)
Shell	Zinc diecast and Polyoxmethylen
Shell plating	Nickel
Strain relief	Brass

Umwelt	
Flammability	UL94 V-0
Protection Class	IP68 , UL50E enclosure type 4 (mated with sealing KIT SCXP-*)
Certification according to	IEC 61984:2009 IEC 60529 UL 1977 :2019 CSA C22.2 No. 182.3 :2016 UL50E Type 4
Salzsprühnebeltest	Evaluated according to UL50E
UV-Test	Evaluated according to UL50E

Optical	
Insertion loss	Typ. 0.6 dB per connection / Max. 1.0 dB per connection
Optical connector	XB2 Feedthrough

All rights reserved / 30.04.2025