



opticalCON DRAGONFLY ケーブルメス-オス

レンズ付きシングルモードフェルール2個と銅ピン4個を備えた組み立て済みのメスオスSMPTEケーブル。

opticalCON DRAGONFLY (オプティカルコンドラゴンフライ) は従来の一般的なハイブリッドカメラ信号伝送システムよりも堅牢で信頼性が高く、保守が容易です。特許取得済みのXB2テクノロジーを採用したファイバーレンズにより、最小限の損失で非常に堅牢な信号伝送を実現します。光学接続部分はレンズとシーリングカバー (オプション) により、汚れや埃に強くなっています。

Features & Benefits

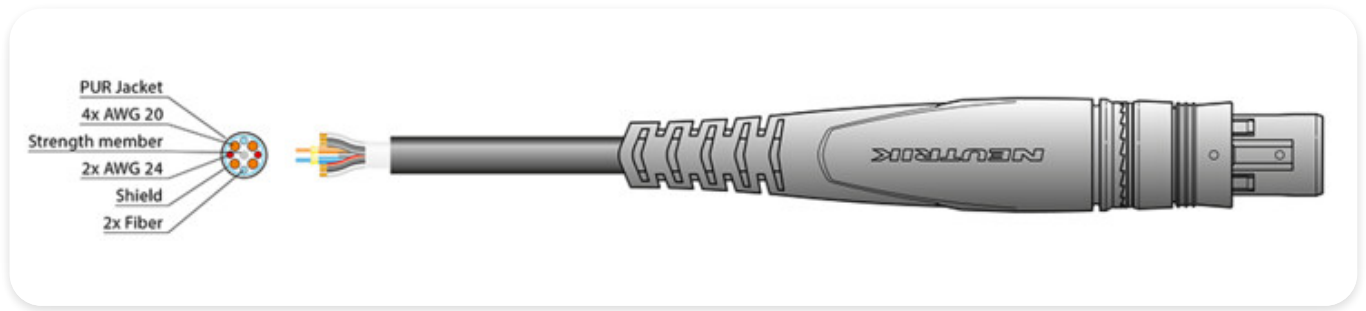
- ・埃の多い屋内や屋外 (中継車) のカメラ接続 (SMPTE) に最適
- ・堅牢で汚れに強いハイブリッド接続システム (エアダスターもしくは水による容易なクリーニングが可能)
- ・ユニークで低損失 (0.6dB) なレンズシステムにより多少の埃が付着した状態でも通信可能
- ・光学式レンズ非接触コンタクト×2
- ・信号用メタルコンタクト×2
- ・電源用メタルコンタクト×2
- ・グラウンドコンタクト×1
- ・対応レセプタクル

オス : N02MW-XP

メス : N02FW-XP

[IBC2019での製品紹介動画をこちらからご覧下さい。](#)

Cable cross section



Packaging options and max. cable length

	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

Available camera systems

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

Technical Information

Product	
Title	NK02S-XP-0-*
Gender	male/female

Electrical	
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

Mechanical	
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

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

Environmental	
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
Salt spray test	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