



NO2FW-XP

opticalCON DRAGONFLY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。

ファイバーレンズと融着接続に基づく技術により、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。

レセプタクルコネクタはフィードスルーとして機能し、背面にXB2パッチケーブルを接続することで容易にインストール可能です。

レセプタクルのカットアウトは放送業界で世界的に標準となっているコネクタと同じですので既にお使いのカメラシステムにも簡単に導入できます。

カメラシステムへのインストールをご希望のお客様はカメラメーカー様へお問い合わせ下さい。

Features & Benefits

opticalCON DRAGONFLY メスレセプタクルコネクタ

- ・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（MPOカットのXB2パッチコード）
- ・信号用メタルコンタクト×2
- ・電源用メタルコンタクト×2
- ・グランドコンタクト×1
- ・フィードスルーを採用する為インストールやリペアが容易
- ・保護等級：IP68（SCXP-F使用時）

NEUTRIK

DRAGONFLY Assembly Instruction - XB2

DRAGONFLY Assembly Instruction - IP68

DRAGONFLY Assembly Instruction – Crimping

Technical Information

Product	
Title	NO2FW-XP
Gender	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	
Insertion force	< 45 N
Withdrawal force	< 45 N
Lifetime (typ.)	10'000 mating cycles
Locking force	900 N
Locking device	Push-Pull
Mounting direction	Front mounting
Chassis shape	Common standard Broadcast cut-out
Wiresize (power)	max. 16 AWG
Wiresize (sense)	max. 24 AWG

Material	
Contacts	Brass
Insert	Polyetherimide and Polycarbonate (PEI+PC)
Shell	Zinc diecast and Polyoxymethylen
Shell plating	Nickel

Environmental	
Temperature range	-40 °C to +75 °C

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