



NC10FX-TOP

XLRタイプメス型10ピンケーブルコネクタ TOP
シリーズ

進化を続けるエンターテインメント業界において、コネクタの信頼性へのニーズも更に高まっています。ノイトリックはその要望に応えるべく、過酷な環境下での使用に耐えうる新しい、TOP (TRUE OUTDOOR PROTECTION) シリーズを開発しました。このシリーズは人気の高いpowerCON TRUE1、etherCON、XLRシリーズが含まれます。これらの丈夫な密閉型コネクタは保護等級IP65定格に加え、耐UV性を備えます。

製品の特長

- ・ 過酷な環境に対応したヘビーデューティな密閉型XLRコネクタ
- ・ 耐衝撃性と耐紫外線に優れた素材を使用
- ・ 保護等級IP65 (TOPシリーズのレセプタクルとの適合時)
- ・ UL 50E認定
- ・ RJ45の代わりに、より丈夫なイーサネットコネクタとしてご使用可能 (CAT5e、PoE+対応)

Technical Information

Product	
Title	NC10FX-TOP
Connection Type	XLR
Gender	Female

Electrical	
Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	1 kVdc
Insulation resistance	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Number of electrical contacts	8 + 2
Rated current per contact	16 A (power pins), 3 A (data pins)
Rated voltage	50 V
Cable shield - shell connection:	choosable
Transmission performance	CAT 5e

Mechanical	
Cable O.D.	7.0 - 10.0 mm
Insertion force	$\leq 20 \text{ N}$
Withdrawal force	$\leq 20 \text{ N}$
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiresize	$< 2.5 \text{ mm}^2$ / $< 1 \text{ mm}^2$
	8 x 24 AWG + 2 x 16AWG
Wiring	Solder contacts
Locking device	Latch lock

Material	
Bushing	UV-resistant rubber
Contact plating	Gold (Au) over Nickel (Ni)
Contacts	Brass
Insert	Polyamide
Locking element	St3K32 (latch) / Ck 67 (spring)
Shell	Zinc diecast
Shell plating	Nickel
Strain relief	Polyacetal
Sealing jacket	UV-resistant rubber

Environmental	
Flammability acc. to UL94	V-0 (insert)
Standard compliance	IEC 61076-2-103
Protection class acc. IEC 60529	IP65 (mated)
Solderability acc. to	IEC 60068-2-20
Temperature range	-30 °C to +80 °C
Pollution degree acc. to IEC 60664-1	II