



# NC5FX1-TOP

XLRタイプメス型5ピンケーブルコネクター TOPシリーズ

NC5FX-TOPの後継モデル

進化を続けるエンターテインメント業界において、コネクター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

NC5FX-TOPの後継モデル。より組み立て易くなりました。

- ・ 過酷で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

## Technical Information

| Product         |            |
|-----------------|------------|
| Title           | NC5FX1-TOP |
| Connection Type | XLR        |
| Gender          | female     |

| Electrical                   |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Capacitance between contacts | $\leq 4 \text{ pF}$              |
| Contact resistance           | $\leq 3 \text{ m}\Omega$         |
| Dielectric strength          | 1,5 kVdc                         |
| Insulation resistance        | $> 10 \text{ G}\Omega$ (initial) |
| Rated current per contact    | 16 A                             |
| Rated voltage                | $< 50 \text{ V}$                 |

| Mechanical       |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cable O.D.       | 5.0 - 8.0 mm            |
| Insertion force  | $\leq 20 \text{ N}$     |
| Withdrawal force | $\leq 20 \text{ N}$     |
| Lifetime         | $> 1000$ mating cycles  |
| Wiresize         | max. $1.0 \text{ mm}^2$ |
| Wiresize         | max. 18 AWG             |
| Wiring           | Solder contacts         |
| Locking device   | Latch lock              |

| Material        |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Bushing         | UV-resistant rubber             |
| Contact plating | Gold (Au) over Nickel (Ni)      |
| Contacts        | Brass (CuZn39Pb3)               |
| Insert          | Polyamide (PA 6.6 30 % GR)      |
| Locking element | St3K32 (latch) / Ck 67 (spring) |
| Shell           | Zinc diecast (ZnAl4Cu1)         |
| Shell plating   | Nickel                          |
| Strain relief   | Polyacetal                      |
| Sealing jacket  | UV-resistant rubber             |

| Environmental       |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Approvals           | UL                                   |
| Flammability        | UL 94 HB                             |
| Standard compliance | IEC 61076-2-103                      |
| Protection class    | IP65, UL50E enclosure type 4 (mated) |
| Solderability       | Complies with IEC 60068-2-20         |
| Temperature range   | -30 °C to +80 °C                     |