



NC10FDX-TOP

XLRタイプメス型10(8+2)ピンレセプタクルコネクタ
ー TOPシリーズ

TOP (True Outdoor Protection) シリーズはXLR-HDシリーズと嵌合互換を持ち、保護等級IP65に加え、紫外線に対する対抗性(UL 50E認定)を高めました。PAシステム、デジタルサイネージ、照明等のエンターテインメント機器に最適です。

製品の特長

- ・ 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
- ・ UL 50E認定
- ・ ケーブルコネクタとの嵌合/非嵌合にかかわらず防塵と防滴効果を有します
(必ず4隅の規定トルクでねじ締めして下さい。)
- ・ CAT5eのイーサネットコネクタとしても使用可能(PoE+対応)
- ・ 2ピンは定格DC 50V・16Aをサポート

Technical Information

| Product | |
|-----------------|-------------|
| Title | NC10FDX-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 | |
|--------------------|--|
| Insertion force | $\leq 20 \text{ N}$ |
| Withdrawal force | $\leq 20 \text{ N}$ |
| Lifetime | > 1000 mating cycles |
| Wiring | Solder contacts |
| Wiring Size | $< 2.5 \text{ mm}^2 / < 1 \text{ mm}^2$ (8 x 24 AWG + 2 x 16AWG) |
| Locking device | Latch lock |
| Mounting direction | Front mounting |
| Chassis shape | D |

| Material | |
|-----------------|-----------------|
| Contact plating | Au over Ni |
| Contacts | Brass |
| Insert | Polyamide |
| Locking element | Stainless steel |
| Gasket | TPE |
| Shell | Polyamide |

| Environmental | |
|---|------------------|
| Flammability acc. to UL94 | V-0 |
| Standard compliance | IEC 61076-2-103 |
| Protection class according to IEC 60529 | IP 65 |
| Solderability acc. to | IEC 60068-2-20 |
| Temperature range | -30 °C to +80 °C |
| Pollution degree acc. to IEC 60664-1 | II |