



NC5FX-HD

X-HD (Heavy duty) シリーズは野外録音・コンサートなど、悪条件化での使用に対応した初のXLRタイプコネクタです。X-HDシリーズもしくはMPR-HDシリーズと嵌合させることで防滴・防塵 (IP65) 性能を発揮します。また、コンタクトには金メッキを標準装備しています。

Features & Benefits

XLRタイプメス型5ピンケーブルコネクター X-HDシリーズ シルバー 金メッキ

- ・コンタクト：金メッキ
- ・ハウジング：ステンレス・防滴型
- ・保護等級 IP65 (嵌合時)
- ・適合ケーブル外径：Φ4.0~8.0mm

Technical Information

| Product | |
|-----------------|----------|
| Title | NC5FX-HD |
| Connection Type | XLR |
| Gender | female |

| Electrical | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Capacitance between contacts | ≤ 7 pF |
| Contact resistance | ≤ 3 m Ω |
| Dielectric strength | 1,5 kVdc |
| Insulation resistance | > 10 G Ω (initial) |
| Rated current per contact | 7,5 A |
| Rated voltage | < 50 V |

| Mechanical | |
|------------------|--------------------------|
| Cable O.D. | 3.5 - 8.0 mm |
| Insertion force | ≤ 20 N |
| Withdrawal force | ≤ 20 N |
| Lifetime | > 1000 mating cycles |
| Wiresize | max. 1.0 mm ² |
| Wiresize | max. 18 AWG |
| Wiring | Solder contacts |
| Locking device | Latch lock |

| Material | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Boot | Polyurethan |
| Bushing | Stainless steel |
| Contact plating | 0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni |
| Contacts | Brass (CuZn39Pb3) |
| Insert | Polyamide (PA 6.6 30 % GR) |
| Locking element | St3K32 (latch) / Ck 67 (spring) |
| Shell | Stainless steel |
| Shell plating | Nickel |
| Strain relief | Polyacetal (POM) |

| Environmental | |
|---------------------|---------------------------|
| Approvals | UL |
| Flammability | UL 94 HB |
| Standard compliance | IEC 61076-2-103 |
| Protection class | IP 65 |
| Solderability | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperature range | -30 °C to +80 °C |