



NC4FD-LX

フルメタルハウジングを使用した高信頼性レセプタクルコネクタ「DLシリーズ」がさらに性能を高め「DLXシリーズ」へと生まれ変わりました。

より確かな接地を実現するための「2点接地仕様」を採用。また新設計のハウジングは特にRFノイズへの対策に向けられ、総合的に対ノイズ性能を飛躍的に改善。

次世代の幅広いアプリケーションに対応します。

Features & Benefits

XLRタイプメス型4ピンレセプタクルコネクタ DLXシリーズ シルバー

- ・コンタクト：銀メッキ
- ・ハウジング：ニッケルメッキ

Technical Information

| Product | |
|-----------------|----------|
| Title | NC4FD-LX |
| Connection Type | XLR |
| Gender | female |

| Electrical | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Capacitance between contacts | $\leq 7 \text{ pF}$ |
| Contact resistance | $\leq 5 \text{ m}\Omega$ |
| Dielectric strength | 1,5 kVdc |
| Insulation resistance | $> 10 \text{ G}\Omega$ (initial) |
| Rated current per contact | 10 A |
| Rated voltage | $< 50 \text{ V}$ |

| Mechanical | |
|------------------|-------------------------|
| Insertion force | $\leq 20 \text{ N}$ |
| Withdrawal force | $\leq 20 \text{ N}$ |
| Lifetime | > 1000 mating cycles |
| Wiresize | max. 1.5 mm^2 |
| Wiresize | max. 16 AWG |
| Wiring | Solder contacts |
| Locking device | Latch lock |
| Chassis shape | D |

| Material | |
|-----------------|-------------------------|
| Contact plating | 2 µm Ag |
| Contacts | Brass (CuZn39Pb3) |
| Insert | PA66 |
| Locking element | Steel Ck67 |
| Shell | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Shell plating | Nickel |

| Environmental | |
|---------------------|---------------------------|
| Flammability | UL 94 V-0 |
| Standard compliance | IEC 61076-2-103 |
| Protection class | IP 40 |
| Solderability | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperature range | -30 °C to +80 °C |