



## NC10FD-LX-B

XLRタイプメス型10ピンレセプタクルコネクタ

イーサネット(CAT5e)にも利用可能なコネクタで  
16A50V(DC)までの電源供給にも対応します。

### Features & Benefits

- ・イーサネット(CAT5e)に最適、PoE+を余裕でカバーする16A・50Vに対応するコンタクトを2つ備えます
- ・RJ45より遥かに高い堅牢性を実現
- ・金属製のハウジングにより高いノイズ耐性を持ちます
- ・DLXシリーズと同サイズのハウジングによりパネルへの容易なマウントを実現

## Technical Information

| Product         |             |
|-----------------|-------------|
| Title           | NC10FD-LX-B |
| Type            | Chassis     |
| Connection Type | XLR         |
| Gender          | female      |

| Electrical                      |  |
|---------------------------------|--|
| Contact resistance              | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Dielectric strength             | 1 kVdc   |
| Insulation resistance           | $> 10 \text{ G}\Omega$ (initial); $0.1 \text{ G}\Omega$ (after damp heat test) |
| Number of electrical contacts   | 8 + 2  |
| Rated current per contact       | 16 A (power pins), 3 A (data pins)   |
| Rated voltage                   | $< 50 \text{ V}$   |
| 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   |
| Wiresize         | 2.5 mm <sup>2</sup><br>/ AWG 14 (power pins), 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18 (data pins) |

| Material        |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Contact plating | 0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni |
| Contacts        | Brass (CuZn39Pb3)                 |
| Insert          | PA66                              |
| Locking element | Steel Ck67                        |
| Shell           | Zinc diecast (ZnAl4Cu1)           |
| Shell plating   | Black chromium                    |

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