



NC10MD-LX-B

XLRタイプ オス型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	NC10MD-LX-B
Type	Chassis
Connection Type	XLR
Gender	male

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