



## NC3FD-LX-B

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3ピンレセプタクルコネクタ DLXシリーズ ブラック

- ・コンタクト：金メッキ（7点接触により安定した接続と接触抵抗の低減を実現）
- ・ハウジング：黒クロームメッキ

## Technical Information

Product	
Title	NC3FD-LX-B
Connection Type	XLR
Gender	female

Electrical	
Capacitance between contacts	$\leq 4 \text{ pF}$
Contact resistance	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Rated current per contact	16 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. $2.5 \text{ mm}^2$
Wiresize	max. 14 AWG
Wiring	Solder contacts
Locking device	Latch lock
Chassis shape	D

Material	
Contact plating	2 µm Au over 2 µm Ni
Contacts	Bronze (CuSn6)
Insert	PA66
Locking element	Steel Ck67
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell coating	Black KTL

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