



NC3MX-HD-B

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タイプオス型3ピンケーブルコネクタ X-HDシリーズ ブラックブッシング

- ・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	NC3MX-HD-B
Connection Type	XLR
Gender	male

Electrical	
Capacitance between contacts	≤ 4 pF
Contact resistance	≤ 3 m Ω
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	> 10 G Ω (initial)
Rated current per contact	16 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. 2.5 mm ²
Wiresize	max. 14 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	Stainless steel
Shell	Stainless steel
Shell plating	Black chromium
Strain relief	Polyacetal (POM)
Sealing jacket	EPDM

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