



NC3FX-HD

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タイプメス型3ピンケーブルコネクタ X-HDシリーズ シルバー

- ・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	NC3FX-HD
Connection Type	XLR
Gender	female

Electrical	
Capacitance between contacts	$\leq 4 \text{ pF}$
Contact resistance	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Rated current per contact	16 A
Rated voltage	$< 50 \text{ V}$

Mechanical	
Cable O.D.	3.5 - 8.0 mm
Insertion force	$\leq 20 \text{ N}$
Withdrawal force	$\leq 20 \text{ N}$
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	Bronze (CuSn8)
Insert	Polyamide (PA66)
Locking element	St3K32 (latch) / Ck 67 (spring)
Shell	Stainless steel
Shell plating	none
Strain relief	Polyacetal (POM)
Sealing jacket	EPDM

Environmental	
Approvals	UL
Flammability	UL 94 V-0
Standard compliance	IEC 61076-2-103
Protection class	IP 65
Solderability	Complies with IEC 68-2-20
Temperature range	-30 °C to +80 °C