



NC3MXCC

XCCシリーズはデジタル・オーディオ信号の伝送に対応したXLRタイプコネクタです。

ハウジング嵌合部に360度のグラントスプリングを配置。

また、スリーブの接続は圧着式を採用することにより、ノイズに対するシールド効果を高め、効率的に確実なデジタル信号の伝達を可能にします。

Features & Benefits

XLRタイプオス型3ピンケーブルコネクタ XCCシリーズ

- ・コンタクト：金メッキ
- ・ハウジング：ニッケルメッキ

Technical Information

Product	
Title	NC3MXCC
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
Shielding effectiveness	> 55 dB @ 1.3 GHz

Mechanical	
Cable O.D.	5.4 - 6.2 mm
Crimp size	6,47 Hex crimp (shield) acc. IEC 60803 (die designation E)
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
Coding Ring	PA 6 15% GR
Contact plating	0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni
Contacts	Brass (CuZn39Pb3)
Crimp ferrule	CuZn39Pb3, Ni plated
Insert	Polyamide (PA66)
Locking element	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Nickel
Strain relief	Polyacetal (POM)
Circumferential ground spring	CuSn6, Ni plated

Environmental	
Approvals	UL
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