



## NC3FXCC

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度のグラウンドスプリングを配置。

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タイプメス型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	NC3FXCC
Connection Type	XLR
Gender	female

Electrical	
Capacitance between contacts	$\leq 4$ pF
Contact resistance	$\leq 3$ m $\Omega$
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	> 10 G $\Omega$ (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	$\leq 20$ N
Withdrawal force	$\leq 20$ N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiresize	max. 2.5 mm <sup>2</sup>
Wiresize	max. 14 AWG
Wiring	Solder contacts
Locking device	Latch lock

<b>Material</b>	
<b>Boot</b>	Polyurethan
<b>Coding Ring</b>	PA 6 15% GR
<b>Contact plating</b>	0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni
<b>Contacts</b>	Bronze (CuSn8)
<b>Crimp ferrule</b>	CuZn39Pb3, Ni plated
<b>Insert</b>	Polyamide (PA66)
<b>Locking element</b>	St3K32 (latch) / Ck 67 (spring)
<b>Shell</b>	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
<b>Shell plating</b>	Nickel
<b>Strain relief</b>	Polyacetal (POM)
<b>Circumferential ground spring</b>	CuSn6, Ni plated

<b>Environmental</b>	
<b>Approvals</b>	UL
<b>Flammability</b>	UL 94 V-0
<b>Standard compliance</b>	IEC 61076-2-103
<b>Protection class</b>	IP 40
<b>Solderability</b>	Complies with IEC 68-2-20
<b>Temperature range</b>	-30 °C to +80 °C