



## NC3FAAV1-0

AAシリーズはAシリーズ同様、最も軽量（当社比）、コンパクトな基板取り付け型のコネクタです。

Aシリーズとの一番の違いは燃焼性に関する性能です。

AAシリーズは燃焼試験の規格UL94上、HB（遅燃性）の性能を持ちます。

### Features & Benefits

XLRタイプメス型3ピンレセプタクルコネクター AAシリーズ 垂直基板用

- ・コンタクト：金メッキ
- ・ラッチロック：無し（リテンションスプリング付き）
- ・シャーシ、シェルグランド端子：1ピンへ接続
- ・耐燃性：UL94 HB（遅燃性）
- ・取り付け推奨ネジ：A-SCREW-1-8（φ2.9×8mmタップネジ）
- ・取り付け可能間隔：23.0mm

## Technical Information

Product	
Title	NC3FAAV1-0
Connection Type	XLR
Gender	female

Electrical	
Capacitance between contacts	$\leq 4 \text{ pF}$
Contact resistance	$\leq 6 \text{ m}\Omega$
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	$> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)
Rated current per contact	6 A
Rated voltage	$< 50 \text{ V}$
Grounding Options	Pin 1 connected direct to front panel and connector shell, no separate ground contact

Mechanical	
Insertion force	≤ 20 N
Withdrawal force	≤ 20 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Locking force	> 20 separating force N
Wiresize	
Wiring	vertical PCB mount
Locking device	Retention spring
Mounting direction	Rear mounting
Chassis shape	A
Mounting	A-Screw

Material	
Contacts	Bronze (CuSn6)
Locking element	Steel Ck67
Shell	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)

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