



## NC3FAAH1-0

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 水平基板用

- ・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	NC3FAAH1-0
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

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

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

<b>Environmental</b>	
<b>Approvals</b>	UL
<b>Flammability</b>	UL 94 HB
<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