



## NCJ5FI-V-0

FIシリーズはXLRタイプ（3ピン）と1/4"フォンジャックを共用できる、弊社オリジナルのレセプタクルコネクタです。

XLRタイプとフォンが兼用のため、基板・パネル面の省スペース化が可能です。

また、垂直基板用、水平基板用、ケーブルはんだ付け用の3タイプのラインナップにより様々な設計に対応します。

## Features & Benefits

### XLRタイプレセプタクルコネクタ コンボFIシリーズ 垂直基板用

- ・ラッチロック：無（リテンションスプリング付き）
- ・フォンジャック仕様：モノラル
- ・XLR側コンタクト：金メッキ
- ・Jack側コンタクト：銀メッキ
- ・取り付け推奨ネジ：φ2.9×φ8mmタップネジ

## Technical Information

Product	
Title	NCJ5FI-V-0
Connection Type	Combo
Gender	female

Electrical	
Contact resistance	< 10 mΩ (XLR)
Contact resistance	< 20 mΩ (jack)
Dielectric strength	1,5 kVdc
Insulation resistance	> 2 GΩ (initial)
Rated current per contact	7,5 A (XLR)
Rated current per contact	7,5 A (Jack)
Rated voltage	< 50 V

Mechanical	
Insertion force	≤ 25 N
Withdrawal force	≤ 25 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Locking force	> 20 N separating force
Panel thickness	max. 7 mm 0.27"
Wiresize	
Mounting direction	Rear mounting

Material	
Contact plating	0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni
Contacts	Bronze (CuSn6)
Insert	PA66
Locking element	Steel Ck67

Environmental	
Flammability	UL 94 V-0
Temperature range	-30 °C to +80 °C