



NC3FBV1-0

BシリーズはAシリーズと同等のサイズながらハウジングの一部に金属を使用したもので、EMCなど、ノイズ対策が厳しく要求される環境に対応します。

また、金属部の仕上げはシルバータイプとブラックタイプがあります。

Features & Benefits

XLRタイプメス型3ピンレセプタクルコネクター Bシリーズ シルバー 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/フロントパネル接地
- ・取り付け推奨ネジ：B-SCREW-1-8（φ2.5×8mmタップネジ）
- ・取り付け可能間隔：23.0mm

Technical Information

| Product | |
|-----------------|-----------|
| Title | NC3FBV1-0 |
| 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 | B |
| Mounting | B-Screw |

| Material | |
|-----------------|----------------------------|
| Contacts | Bronze (CuSn6) |
| Insert | Polyamide (PA 6.6 30 % GR) |
| Locking element | Steel Ck67 |
| Ring | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Flange | Metal |

| 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 |