



## NC4MBV

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タイプオス型3ピンレセプタクルコネクタ Bシリーズ ブラック 水平基板用

- ・コンタクト：金メッキ
- ・シェル：ニッケルメッキ
- ・シャーシ、シェルグランド端子：単独端子/フロントパネル接地有り
- ・取り付け推奨ネジ：A-SCREW-1-8 (φ2.9×φ8mmタップネジ)
- ・取り付け可能間隔：23.0mm

## Technical Information

| Product         |        |
|-----------------|--------|
| Title           | NC4MBV |
| Connection Type | XLR    |
| Gender          | male   |

| Electrical                   |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacitance between contacts | $\leq 7 \text{ pF}$                                                                                 |
| 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            | Separate ground contact connected to mating connector shell and front panel, no connection to Pin 1 |

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

| Material        |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Contacts        | Brass (CuZn35Pb2)       |
| Insert          | Polyamide (PA66)        |
| Locking element | Steel Ck67              |
| Ring            | Zinc diecast (ZnAl4Cu1) |
| Flange          | Metal                   |

| Environmental       |                           |
|---------------------|---------------------------|
| 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          |