



## NC5MBV-SW

5 poliger Chassisstecker, integrierter Switch-Schalter, Erdung: Separater Massekontakt mit dem Gehäuse des Gegensteckers und Front Panel, vertikale Leiterplattenmontage

Der Switch wird beim Einstecken eines XLR Steckers aktiviert und bietet die Möglichkeit die gesteckte Verbindung anzuzeigen, zu überwachen und zu kontrollieren. Der Switch enthält einen normal open und normal closed Kontakt.

Die B Serie ist der A Serie sehr ähnlich. Der Unterschied besteht in einem Metallring an der Frontseite, zur besten Masseverbindung zur Frontplatte. Der Rundum Massekontakt stellt einen Schirm gegen EMI Störungen dar.

## Features & Benefits

- ✓ Metallring an der Frontseite als Rundum Schirmung gegen EMI und HF Störungen
- ✓ Mit Wechselschalter ausgestattet
- ✓ Normally open, normally closed (NO - NC) Kontakt
- ✓ Switch wird beim Einstecken eines XLR Steckers aktiviert

## Technische Informationen

| Produkte       |           |
|----------------|-----------|
| Titel          | NC5MBV-SW |
| Verbindungstyp | XLR       |
| Geschlecht     | male      |

**Elektrisch**

|                              |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapazität zwischen Kontakten | $\leq 7 \text{ pF}$                                                                                 |
| Durchgangswiderstand         | $\leq 6 \text{ m}\Omega$                                                                            |
| Durchschlagsfestigkeit       | 1,5 kVdc                                                                                            |
| Isolationswiderstand         | $> 10 \text{ G}\Omega$ (initial)                                                                    |
| Nennstrom pro Kontakt        | 3 A                                                                                                 |
| Nennspannung                 | $< 50 \text{ V}$                                                                                    |
| Erdungsoptionen              | Separate ground contact connected to mating connector shell and front panel, no connection to Pin 1 |

**Mechanische Daten**

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Einsteckkraft     | $\leq 20 \text{ N}$    |
| Aussteckkraft     | $\leq 20 \text{ N}$    |
| Lebensdauer       | $> 1000$ mating cycles |
| Leiterquerschnitt |                        |
| Anschlussart      | vertical PCB mount     |
| Verriegelung      | Latch lock             |
| Einbaurichtung    | Rear mounting          |
| Gehäuseform       | B                      |
| Mounting          | A-Screw                |

| Material             |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Kontaktbeschichtung  | 0.2 µm Au hard alloy over 2 µm Ni |
| Kontakte             | Brass (CuZn35Pb2)                 |
| Einsatz              | Polyamide (PA66)                  |
| Verriegelungselement | Steel Ck67                        |
| Ring                 | Zinc diecast (ZnAl4Cu1)           |
| Flange               | Nickel                            |

| Umwelt               |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Entflammbarkeit      | UL 94 V-0                 |
| Normenkompatibilität | IEC 61076-2-103           |
| Schutzklasse         | IP 40                     |
| Lötbarkeit           | Complies with IEC 68-2-20 |
| Temperaturbereich    | -30 °C to +80 °C          |