



## NE8FBH-LED

RJ45 Chassisbuchse mit B-Serien Metallflansch zur horizontalen Leiterplatten-Montage für eine max. Frontplattenstärke von 3 mm. Der "Lighted etherCON" bietet ein geschlossenes Metallgehäuse, das elektromagnetische Interferenz und Übersprechen verhindert, sowie zwei Hohllichtleiter für Standard 3 mm LEDs um Datenübermittlung oder Status anzuzeigen.

Die etherCON Serie ist ein robustes und verriegelbares RJ45 Steckersystem, das für ProAudio-, Video- und Licht-Netzwerkapplikationen konzipiert ist. Die Einbaubuchsen sind so geformt, dass sie in standardisierte Entertainment-Industrie-Panels passen.

Die B-Serie im platzsparenden Design hat eine robuste Metallfrontplatte.

Achtung! Nicht kompatibel mit dem CAT6 Kabelstecker NE8MC6-MO und den Kabeln NKE6S\*.

## Features & Benefits

- ✓ Passend für NE8MC\* sowie alle Standard RJ45 Stecker
- ✓ Bewährtes Push-Verriegelungssystem
- ✓ Zwei Hohllichtleiter für Standard 3 mm LEDs um Datenübermittlung oder Status anzuzeigen
- ✓ Total Schirmung durch ein geschlossenes Metallgehäuse garantiert

- ✓ CAT5e / Class D according to TIA/EIA 568C and ISO/IEC 11801
- ✓ Massekontakt auf Panel geerdet
- ✓ PoE type 4 class 8 (100W) acc. IEEE 802.3bt

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	NE8FBH-LED
Geschlecht	female

  

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Frequenzbereich	1 - 100 MHz
Isolationswiderstand	> 0.5 GΩ
Nennstrom pro Kontakt	1,5 A
Nennspannung	≤ 57 V
Transmission performance	CAT5e acc. to TIA/EIA 568C channel specifications CLASS D acc. to ISO/IEC 11801 channel specifications
Power over Ethernet	PoE type 4 class 8 (100W) acc. IEEE 802.3bt

<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Einsteckkraft</b>	≤ 20 N
<b>Einsteckkraft</b>	≤ 20 N
<b>Lebensdauer</b>	> 1000 mating cycles
<b>Frontplattenstärke</b>	max. 3 mm 0.12'
<b>Leiterquerschnitt</b>	
<b>Anschlussart</b>	Horizontal PCB mount
<b>Verriegelung</b>	Latch lock
<b>Einbaurichtung</b>	Rear mounting
<b>Gehäuseform</b>	B
<b>Recommended LED-height</b>	5.6 mm (2.2") The final LED brightness depends on the actual LED height and the angel of radiation. Subject to be tested!
<b>Mounting</b>	A-Screw

<b>Material</b>	
<b>Kontaktbeschichtung</b>	0.2 µm Au over Ni plating
<b>Kontakte</b>	Bronze (CuSn8)
<b>Einsatz</b>	PBTP 15 % GR
<b>Gehäuse</b>	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
<b>Gehäusebeschichtung</b>	Nickel
<b>Verriegelungselement Beschichtung</b>	Nickel

Umwelt	
Entflammbarkeit	UL 94 V-0
Lötbarkeit	Complies with IEC 68-2-20
Temperaturbereich	-30 °C to +80 °C
Standard compliance	ISO/IEC 11801-1 Ed. 1.0 (2017-11) IEC 60603-7-3 Ed.2.0 (2010-04) IEC 60512-99-002 Ed.2.0 (2022-01) IEC 60512-9-3 (2011-06)