



## 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
- Zwei Hohllichtleiter für Standard 3 mm LEDs um Datenübermittlung oder Status anzuzeigen
- CAT5e / Class D according to TIA/EIA 568C and ISO/IEC 11801
- PoE type 4 class 8 (100W) acc. IEEE 802.3bt
- Bewährtes Push-Verriegelungssystem
- Total Schirmung durch ein geschlossenes Metallgehäuse garantiert
- Massekontakt auf Panel geerdet

## Technische Informationen

Produkte	
Titel	NE8FBH-LED
Geschlecht	female

Elektrisch	
Durchgangswiderstand	< 50 m $\Omega$
Durchschlagsfestigkeit	1 kVdc
Frequenzbereich	1 - 100 MHz
Isolationswiderstand	> 0.5 G $\Omega$
Nennstrom pro Kontakt	1,5 A
Nennspannung	$\leq$ 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

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

Material	
Kontaktbeschichtung	0.2 µm Au over Ni plating
Kontakte	Bronze (CuSn8)
Einsatz	PBTP 15 % GR
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	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)