



## NE8FBH-LED

etherCON (イーサコン) Bシリーズは、弊社製 CAT5シリーズケーブルコネクタ (NE8MC\*) に対応したメタルリングタイプのRJ45レセプタクルコネクタです。

ネットワーク時代の高信頼性データ転送アプリケーションに最適です。

XLRタイプコネクタと同様にラッチロック機構を持ち、ヘビーデューティな用途に対応します。

### Features & Benefits

RJ45コネクタ イーサコンレセプタクル Bシリーズ 水平基板取付用

- ・ カテゴリー5対応
- ・ EMC対策メタルハウジング仕様
- ・ LEDライトパイプ付き

## Technical Information

Product	
Title	NE8FBH-LED
Gender	female

Electrical	
Contact resistance	< 50 mΩ
Dielectric strength	1 kVdc
Frequencyrange	1 - 100 MHz
Insulation resistance	> 0.5 GΩ
Rated current per contact	1,5 A
Rated voltage	≤ 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>Mechanical</b>	
<b>Insertion force</b>	≤ 20 N
<b>Withdrawal force</b>	≤ 20 N
<b>Lifetime</b>	> 1000 mating cycles
<b>Panel thickness</b>	max. 3 mm 0.12'
<b>Wiresize</b>	
<b>Wiring</b>	Horizontal PCB mount
<b>Locking device</b>	Latch lock
<b>Mounting direction</b>	Rear mounting
<b>Chassis shape</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>Contact plating</b>	0.2 µm Au over Ni plating
<b>Contacts</b>	Bronze (CuSn8)
<b>Insert</b>	PBTP 15 % GR
<b>Shell</b>	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
<b>Shell plating</b>	Nickel

Environmental	
Flammability	UL 94 V-0
Solderability	Complies with IEC 68-2-20
Temperature range	-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)