

## ■ DATENBLATT: LED LINK LINE BUCHSE RJ45 GESCHIRMT CAT.6<sub>A</sub>



BESTELLNUMMER:  
HSLMGxxxxx

## ■ PRODUKTBESCHREIBUNG

Die LED LINK LINE Buchse RJ45 ist ein Modul im Schrack Format A (SFA) und entspricht der Cat.6<sub>A</sub> für 10 Gigabit Ethernet. Die Buchse gibt es in zwei Versionen: mit LED und ohne LED. Den Kontaktblock gibt es in zwei Ausführungen: für Installationskabel (AWG24 - AWG22, gelb) und für Flexkabel (AWG27 - AWG26, weiß). Durch die neuartigen IDC-Kontakte wird eine langzeitstabile und vibrationssichere Kontaktierung sichergestellt. Die wiederverwendbare Buchse aus vernickeltem Zinkdruckguss gewährleistet durch seine kompakte Bauform eine hohe Packungsdichte. Die Buchse verfügt über einen 360° Schirmanschluss sowie eine Staubschutzklappe. Es ist für PoE und PoE-plus geeignet.

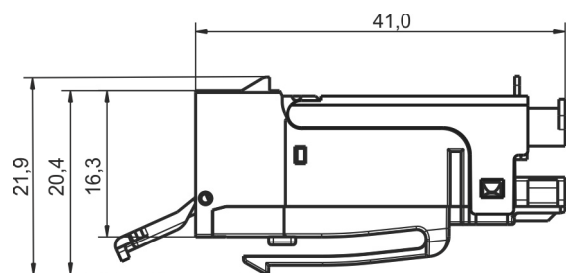
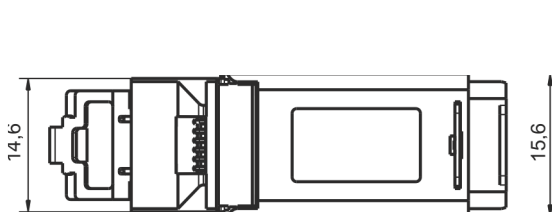
## ■ VORTEILE

- Einsetzbar in Büro, Rechenzentrum und Industrie
- Cat.6<sub>A</sub> (500 MHz) 10 GbE EN 50173
- Anschlussmöglichkeit von Installationskabeln AWG24 - AWG22
- Anschlussmöglichkeit von Flexkabeln AWG27 - AWG26
- Reduzierung der Kosten durch einfache Konfektion
- Reduzierung der Installationszeit durch vorkonfektionierte Installationsstrecken
- Modul mit LED zur Identifizierung der Installationsstrecke
- Wiederverwendbare Module aus vernickeltem Zinkdruckguss
- 360°-Schirmanschluss
- Staubschutzklappe
- PoE und PoE-plus geeignet

## TECHNISCHE DATEN

	Buchse RJ45 geschirmt mit LED	Buchse RJ45 geschirmt ohne LED
Steckverbindernorm:	EN 60603-7-51	EN 60603-7-51
Mechanische Eigenschaften:		
Einbaumaß	19,3 x 14,7 mm	19,3 x 14,7 mm
Steckkraft	$\leq 30$ N	$\leq 30$ N
Steckzyklen (RJ45 Seite)	$\geq 750$	$\geq 750$
Steckzyklen (Rückseite)	$\geq 100$	$\geq 100$
Werkstoff Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt	Zinkdruckguss vernickelt
Werkstoff Isolierteile	PC aqua opal	PC aqua
Werkstoff Leiterplatte	FR4	FR4
Goldauflage im Kontaktbereich	50 $\mu$	50 $\mu$
Kontaktierung	AWG 27-22, je nach Kabelstecker	AWG 27-22, je nach Kabelstecker
Kabeldurchmesser	5 - 10 mm	5 - 10 mm
Umweltanforderungen:		
Anschlussklasse	IP20	IP20
Temperaturbereich	-40°C - +70°C	-40°C - +70°C
Elektrische Eigenschaften:		
Kontaktwiderstand	$\leq 20$ m $\Omega$	$\leq 20$ m $\Omega$
Isolationswiderstand zwischen den Kontakten	$\geq 500$ M $\Omega$	$\geq 500$ M $\Omega$
Spannungsfestigkeit Kontakt - Kontakt	$\geq 1000$ V DC/AC	$\geq 1000$ V DC/AC
Spannungsfestigkeit Kontakt - Schirm	$\geq 1500$ V DC/AC	$\geq 1000$ V DC/AC
Strombelastbarkeit bei 50°C	1,25 A	1,25 A
PoE-plus gemäß IEEE 802.3at	geeignet	geeignet
Übertragungstechnische Eigenschaften:		
10 Gbit	wird unterstützt	wird unterstützt
Cat.6 <sub>A</sub>	EN 50173	EN 50173
LED Funktion:		
Einspeisespannung	12 V DC	
Lichterkennung	$\geq 200$ m	

## ABMESSUNGEN



**LED LINK LINE BUCHSE RJ45 GESCHIRMT CAT.6<sub>A</sub> IM SCHRACK FORMAT A (SFA)**

BEZEICHNUNG	BEST. NR.
<b>MIT LED</b>	
LED LINK LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> , mit LED, inkl. Kontaktblock Installationskabel (SFA)	HSLMGMLI01
LED LINK LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> , mit LED, inkl. Kontaktblock Installationskabel (SFA), 24 Stück	HSLMGMLI24
LED LINK LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> , mit LED, inkl. Kontaktblock Flexkabel (SFA)	HSLMGMLF01
LED LINK LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> , mit LED, exkl. Kontaktblock (SFA)	HSLMGML-01
<b>OHNE LED</b>	
LED LINK LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> , ohne LED, inkl. Kontaktblock Installationskabel (SFA)	HSLMGOLI01
LED LINK LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> , ohne LED, inkl. Kontaktblock Installationskabel (SFA), 24 Stück	HSLMGOLI24
LED LINK LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> , ohne LED, inkl. Kontaktblock Flexkabel (SFA)	HSLMGOLF01
LED LINK LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> , ohne LED, exkl. Kontaktblock (SFA)	HSLMGOL-01

**LED LINK LINE ZUBEHÖR**

BEZEICHNUNG	BEST. NR.
LED LINK LINE Linkfinder	HSLTOOL01
LED LINK LINE Montagezange	HSLTOOL02
LED LINK LINE Einziehschutz, 24 Stück	HSLTOOL03
LED LINK LINE Entriegelungswerkzeug	HSLTOOL04