

# Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

Industriesteckverbinder RJ45, gewinkelt  
Vollmetallgehäuse, Schnellanschlusstechnik AWG 24–22  
Cat.6A



## Identifikation

Typ RJ45-MR 8pol. Cat.6A T568B  
Art.-Nr. [490151](#)

## Produktversion

Datenblatt Version 00

## Allgemeine Daten

Bauform	RJ45 gewinkelt
Bauform Stecker 1	RJ45 gewinkelt geschirmt
Verschmutzungsgrad	1
Isolationswiderstand	>500 MΩ
Durchgangswiderstand	<20 mΩ
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Zinkdruckguss
Gehäusefarbe	silber
Farbe	schwarz
Abdeckung	PBT schwarz
Kontaktmaterial	Federstahl vergoldet
Aderdurchmesser	1 mm – 1,6 mm
Leitungsdurchmesser	5,5 mm – 10 mm

### Deutschland: Friedrich Lütze GmbH

Postfach 12 24 (PLZ 71366) · Bruckwiesenstraße 17-19 · D-71384 Weinstadt  
Tel. +49 (0)7151 6053-0 · Fax +49 (0)7151 6053-277(-288)  
www.luetze.de · info@luetze.de

### Österreich: LÜTZE Elektrotechnische Erzeugnisse Ges. m.b.H.

Niedermoserstraße 18 · A-1220 Wien  
Tel. +43 (0)1 257 52 52-0 · Fax +43 (0)1 257 52 52-20  
www.luetze.at · office@luetze.at

### Schweiz: LÜTZE AG

Oststrasse 2 · CH-8854 Siebnen  
Tel. +41 (0)55 450 23 23 · Fax +41 (0)55 450 23 13  
www.luetze.com · info@luetze.ch

12.01.2024 · Technische Änderungen vorbehalten

Art.-Nr. [490151](#) · Datenblatt Version: 00

Seite 1 von 4

## Technisches Datenblatt

### Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

---

Arbeitstemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Maße (B×H×T)	13,9 mm × 38,0 mm × 45,7 mm
Mech. Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Querschnitt AWG	24-22/1, 24-22/7,19
Anschlussart	8-polig RJ45 Durchdringkontakte IDC
Gewicht/Stück	0,03 kg
VE (Stück)	1

---

### Technische Daten

---

Nennspannung $U_N$	30 V
Nennstrom	≤1 A je Kontakt
Polzahl	8
Bandbreite	500 MHz
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Kategorie	Cat.6 <sub>A</sub>
Schirmung	geschirmt

---

### Zertifizierungen/Normen

---

Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)
Normen	IEC 60603-7-51

---

### Hinweise und Bemerkungen

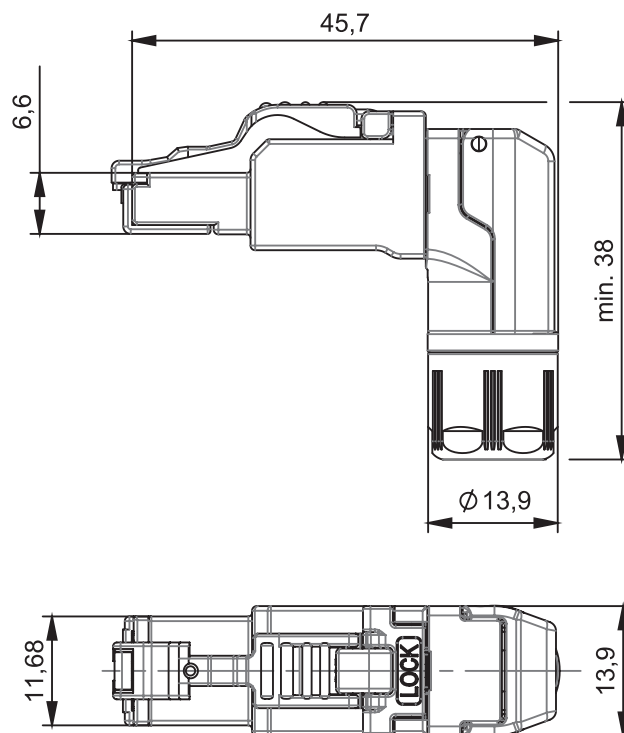
---

Bemerkungen	Geeignet für Profinet, SERCOS3, Ethercat, Ethernet/IP, Powerlink, VARAN, Power over Ethernet+ (PoE+IEEE 802.3at) Geeignete Leitungen, siehe Übersicht Zuordnung Ethernetleitungen zu Stecker.
-------------	--

# Technisches Datenblatt

## Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

### Maßzeichnung



### Anschlussbelegung

RJ45 male  
Ethernet T568B

1	■	WH-OG	○
2	■	OG	○
3	■	WH-GN	○
4	■	BU	○
5	■	WH-BU	○
6	■	GN	○
7	■	WH-BN	○
8	■	BN	○

## Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

---

### Montagebild

