

# Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

---

## Industriesteckverbinder RJ45

Vollmetallgehäuse, Schnellanschlusstechnik AWG 24–22

Cat.6A, vormontierte Schutzkappe



---

### Identifikation

Typ RJ45-M 8pol. Cat.6A T568A  
Art.-Nr. [490175](#)

---

### Produktversion

Datenblatt Version 00

---

### Allgemeine Daten

Bauform	RJ45
Bauform Stecker 1	RJ45 gerade geschirmt
Verschmutzungsgrad	1
Isolationswiderstand	>500 MΩ
Durchgangswiderstand	<20 mΩ
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V0
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	Zinkdruckguss
Gehäusefarbe	silber
Farbe	silber
Abdeckung	PBT schwarz
Kontaktmaterial	Federstahl vergoldet
Aderdurchmesser	1 mm – 1,6 mm
Leitungsdurchmesser	5,5 mm – 10 mm
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C

---

#### 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](http://www.luetze.de) · [info@luetze.de](mailto: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](http://www.luetze.at) · [office@luetze.at](mailto: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](http://www.luetze.com) · [info@luetze.ch](mailto:info@luetze.ch)

12.01.2024 · Technische Änderungen vorbehalten  
Art.-Nr. [490175](#) · Datenblatt Version: 00

## Technisches Datenblatt

### Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Maße (B×H×T)	13,9 mm × 16,3 mm × 53,8 mm
Mech. Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Querschnitt AWG	24-22/1, 24-22/7,19
Anschlussart	8-polig RJ45 Durchdringkontakte IDC
Gewicht/Stück	0,025 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

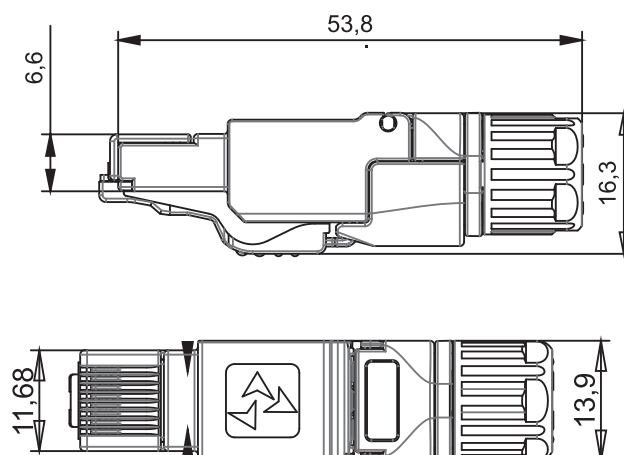
### Zertifizierungen/Normen

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.
-------------	--

### Maßzeichnung



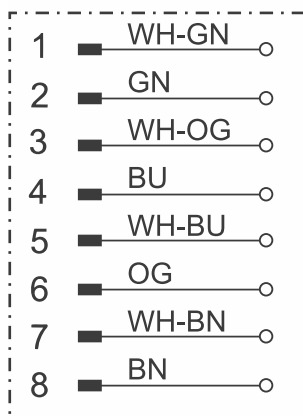
# Technisches Datenblatt

## Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

---

### Anschlussbelegung

RJ45 male  
Ethernet T568A



### Montagebild

