

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 · 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. [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 _A
Schirmung	geschirmt

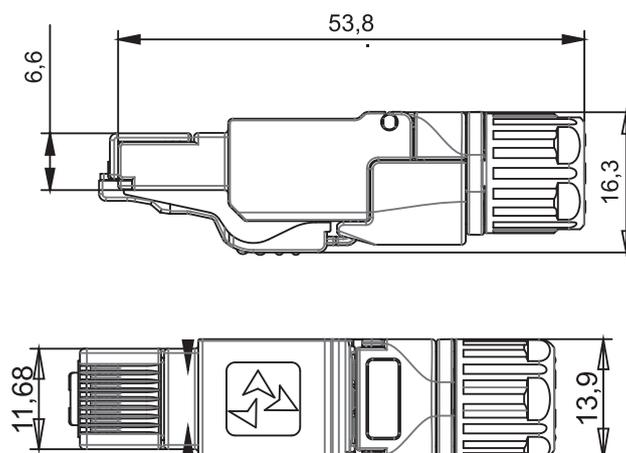
Zertifizierungen/Normen

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

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

Montagebild

