

Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

Industriesteckverbinder RJ45, gewinkelt
Vollmetallgehäuse, Schnellanschlusstechnik AWG 24–22
geeignet für Profinet



Identifikation

Typ RJ45-MR 4pol. PROFINET
Art.-Nr. [490178](#)

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
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. [490178](#) · Datenblatt Version: 00

Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

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	4-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	4
Bandbreite	100 MHz
Übertragungsrate	1 Gbit/s
Kategorie	Cat.5e
Schirmung	geschirmt

Zertifizierungen/Normen

Zertifizierungen	cULus Listed (E326112)
Normen	IEC 61784-5-3

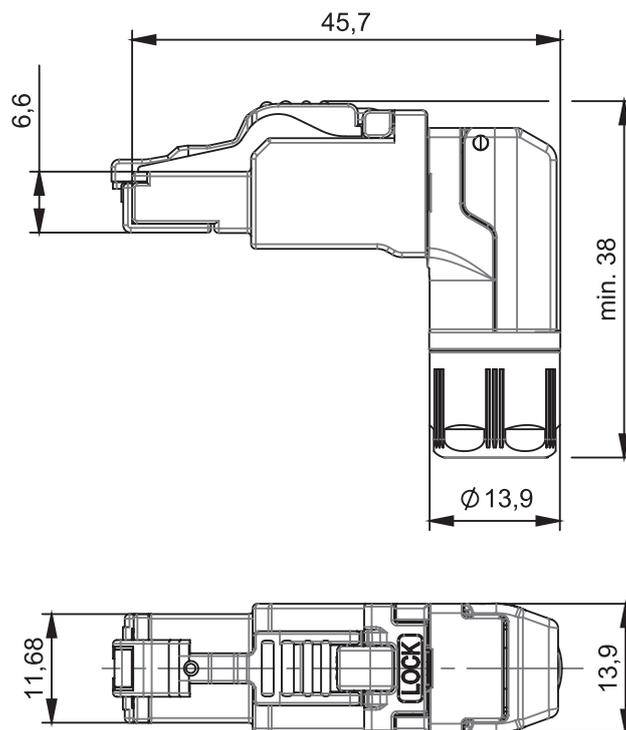
Hinweise und Bemerkungen

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

Technisches Datenblatt

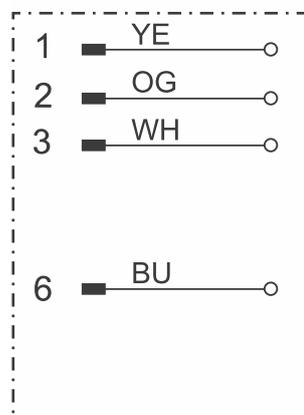
Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

Maßzeichnung



Anschlussbelegung

RJ45 male
PROFINET



Technisches Datenblatt

Aktor-Sensor-Interface · RJ45 Steckverbinder

Montagebild

