



Technical specification: <i>Technische Daten:</i>	Data-element: <i>Daten-Element:</i>	Power-element: <i>Leistungs-Element:</i>
No. of contacts/ <i>Anzahl Kontakte:</i>	4	4
Rated Voltage/ <i>Bemessungsspannung:</i>	24 V DC	600 V AC/DC
Rated impulse voltage/ <i>Bemessungssstoßspannung:</i>	1 kV	6 kV
Current rating/ <i>Strombelastbarkeit:</i>	1,5 A / 40°C	14 A / 40°C
Contact resistance/ <i>Kontaktwiderstand:</i> IEC 60512	<10 mOhm	<5 mOhm
Insulation resistance/ <i>Isolationswiderstand:</i> IEC 60512	>100 MOhm	
Impedance/ <i>Impedanz:</i>	100 Ohm	
Transmission according to/ <i>Übertragung geprüft nach:</i>	IEC 11801 "Class D"	
Degree of protection/ <i>Schutzart:</i> IEC 60529	IP 67, in mated condition/ <i>im verschraubten Zustand</i>	
Pollution degree/ <i>Verschmutzungsgrad:</i> IEC 60664-1	3/2	
Temperatur range/ <i>Umgebungstemperatur:</i> static / <i>fest verlegt</i> flexible / <i>bewegt</i>	-30°C ... +70°C -10°C ... +60°C	
Mating cycles/ <i>Steckzyklen:</i> IEC 60512-9a	>=100	
<b>Materials/ Flange/ Werkstoffe/ Flansch:</b>		
Contact/ <i>Kontakt:</i>	Cu alloy, Ni b / Au 0,2 gal./ <i>Kupferlegierung, Ni b / Au 0,2 gal.</i>	
Contact carrier/ <i>Kontaktträger:</i>	PA, UL 94 V-0	
Sealing/ <i>Dichtung:</i>	HNBR	
Socket housing/ <i>Flanschgehäuse:</i>	CuZn, Ni	
Counter nut/ <i>Kontermutter:</i>	CuZn, Ni	
Sealing compound/ <i>Verguss:</i>	Polyurethane-resin, UL 94 V-0 <i>Polyurethan-Harz, UL 94 V-0</i>	
<b>Materials/ RJ45/ Werkstoffe:</b>		
Contact/ <i>Kontakt:</i>	CuZn, Ni / Au 0,3 gal.	
Contact carrier/ <i>Kontaktträger:</i>	PC, UL 94 V-0	
Shield/ <i>Schirm</i>	CuZn, Ni	
Moulding body/ <i>Umspritzung:</i>	TPU, UL 94 HB, black / <i>schwarz</i>	
<b>Installation specification/ Montagedaten:</b>	<b>M24x1:</b>	
Recommended torque/ <i>empfohlenes Drehmoment:</i>	4 Nm	
Conec Installation tool/ <i>Montagewerkzeug:</i>	Torque wrench/ <i>Drehmomentschlüssel:</i> 36-000200 Width across flats 30/ <i>Steckeinsatz SW30:</i> 36-000570	
Installation hole/ <i>Montagelöcher:</i>	see Fig.1 57K1A9999/ <i>siehe Abb.1 57K1A9999</i>	

**Contact assignment/  
Kontaktbelegung:**

1) yellow / <i>gelb</i>	AWG22	TX +	1
2) white / <i>weiß</i>	AWG22	RX +	3
3) blue / <i>blau</i>	AWG22	RX -	6
4) orange / <i>orange</i>	AWG22	TX -	2
shielding / <i>Schirmung</i>			
5	grey / <i>grau</i>	1,5 mm <sup>2</sup>	
6	gn-ye / <i>gn-ge</i>	1,5 mm <sup>2</sup>	
7	black / <i>schwarz</i>	1,5 mm <sup>2</sup>	
8	brown / <i>braun</i>	1,5 mm <sup>2</sup>	

Shortest possible length (L1+L2) is 0.1m/  
*Kürzest mögliche Länge (L1+L2) beträgt 0,1m*

Conec part-no./ <i>Conec Art.-Nr.:</i>	Description/ <i>Bezeichnung:</i>	Length L1/ <i>Länge L1:</i>	Length L2/ <i>Länge L2:</i>	Cable - wires/ <i>Kabel - Litzen:</i>	Type/ <i>Typ:</i>
57 - 02162	ENP - 17 - 1 - FSH1Pst3PEDbu4 - 45S - RS8.36 - 0,5 / 0,5 / G6 / 150 / 034	0,5m	0,5m	Cable / <i>Kabel:</i> PUR, (4xAWG22) 781-G63400	Contact site A/ <i>Kontakt Seite A:</i> Male / <i>Stift</i> (power / <i>Power</i> ) Female / <i>Buchse</i> (data / <i>Daten</i> )
57 - 02163	ENP - 17 - 1 - FSH1Pst3PEDbu4 - 45S - RS8.36 - 1 / 1 / G6 / 150 / 034	1m	1m		
57 - 02164	ENP - 17 - 1 - FSH1Pst3PEDbu4 - 45S - RS8.36 - 2 / 2 / G6 / 150 / 034	2m	2m	Wires / <i>Litzen:</i> PPE, (4x1,5mm <sup>2</sup> )	Contact site B/ <i>Kontakt Seite B:</i> RJ45 male / <i>RJ45 Stecker</i>
57 - xxxxx	ENP - 17 - 1 - FSH1Pst3PEDbu4 - 45S - RS8.36 - ... / ... / G6 / 150 / 034	x	x		
tolerance of cable and wires/ <i>Kabel- und Litzentoleranz:</i>		L <= 5m: L + 50mm L > 5m: L ± 2%		dim. in mm	
general tolerance/ <i>Allgemeintoleranz:</i>		0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm < ± 1,5°		Date/ <i>Datum</i> Name drawn/ <i>gez.</i> 15.11.16 Becker appd./ <i>gepr.</i> 15.11.16 Schramm	
Index: "b" 29.07.19 cbe Ä19-0039		scale/ <i>Maßstab:</i> 1,5:1 (1:1; 2:1)		dwg no / <i>Z.-nr.:</i> 57K1A1054	
Status: Freigegeben		RoHS & REACH compliant/konform		DIN-A3 1 / 1	



The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[CONEC:](#)

[57-02163](#) [57-02162](#) [57-02164](#)