



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	2
Rated Voltage/ <i>Bemessungsspannung:</i>	24 V DC	60 V DC
Rated impulse voltage/ <i>Bemessungsstoßspannung:</i>	1 kV	1,5 kV
Current rating/ <i>Strombelastbarkeit:</i>	1,5 A / 30°C	10 A / 30°C
Contact resistance/ <i>Kontaktwiderstand:</i> IEC 60512	<10 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 ... +80°C -10°C ... +70°C	
Mating cycles/ <i>Steckzyklen:</i> IEC 60512-9a	>=100	
Materials/ Flange Werkstoffe/ Flansch:		
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>	NBR	
Socket housing/ <i>Flanschgehäuse:</i>	CuZn, Ni	
Sealing Compound/ <i>Verguss:</i>	Polyurethane-resin, UL 94 <i>Polyurethan-Harz, UL 94</i>	
Materials/ RJ45: Werkstoffe:		
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, black/ <i>schwarz</i>	
Installation specification/ Montagedaten:		
Installation hole/ <i>Montagelöcher:</i>	see Fig.1 56K1A9999/ <i>siehe Abb.1 56K1A9999</i>	

Contact assignment/ <i>Kontaktbelegung:</i>		
1	yellow / <i>gelb</i>	AWG22 TX +
2	white / <i>weiß</i>	AWG22 RX +
3	blue / <i>blau</i>	AWG22 RX -
4	orange / <i>orange</i>	AWG22 TX -
shielding / <i>Schirmung</i>		
5	red / <i>rot</i>	0,75mm ²
6	blue / <i>blau</i>	0,75mm ²

Part no./ <i>Art.-Nr.:</i>	Description/ <i>Bezeichnung:</i>	Length L1/ <i>Länge L1:</i>	Length L2/ <i>Länge L2:</i>	Cable/ <i>Kabel:</i>	Type/ <i>Typ:</i>
56-02174	ENP - 12 - 1 - FSV1Pbu2Dst4 - 45S - RS8.33 - 0,5 / 0,5 / G6 / 075 / 034	0,5m	0,5m	Cable/ <i>Kabel</i> PUR (4xAWG22) 781-C63400	Contact/ Site A/ <i>Kontakte Seite A:</i> Female/ <i>Buchse</i> (Power) Male/ <i>Stift</i> (Data)
56-02175	ENP - 12 - 1 - FSV1Pbu2Dst4 - 45S - RS8.33 - 1 / 1 / G6 / 075 / 034	1m	1m		
56-02176	ENP - 12 - 1 - FSV1Pbu2Dst4 - 45S - RS8.33 - 2 / 2 / G6 / 075 / 034	2m	2m	Wires/ <i>Litzen</i> PPE, UL (2x0,75mm ²)	Site/ <i>Seite B</i> RJ45 Male/ <i>Stecker</i>
56-xxxx	ENP - 12 - 1 - FSV1Pbu2Dst4 - 45S - RS8.33 - ... / ... / G6 / 075 / 034	x	x		

tolerance of cable/ wire <i>Kabel- Litzentoleranz:</i>	L <= 4m: L + 40mm L > 4m: L + 1%	dim. in mm	Receptacle B12, with square, Coding 1 <i>Flansch B12, Vierkant, Codierung 1</i>	
general tolerance/ <i>Allgemeintoleranz:</i>	0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm x ± 1,5°			
Index: a Original	scale/ <i>Maßstab:</i> 1,5:1 (1:1 ; 2:1)	Date/ <i>Datum:</i> 09.11.2016	Name: Böckeler	dwg no / <i>Z.-nr.:</i> 56K1A1058
Status: InBearbeitung		drawn/ <i>gez.</i> 09.11.2016	Schramm	
RoHS & REACH compliant/ <i>konform</i>		CONEC®		DIN-A3 1 / 1

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to third parties without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Wir bitten Sie, die Weitergabe dieses Dokuments, die Verbreitung seiner Inhalte und Weitergabe, sowie die Kommunikation darüber, ohne unsere ausdrückliche Genehmigung zu vermeiden.