

Technical specification: <i>Technische Daten:</i>	Data-element: <i>Daten-Element:</i>	Power-element: <i>Leistungs-Element:</i>
No. of contacts/ Anzahl Kontakte:	4	3
Rated voltage acc. UL2237/ Bemessungsspannung nach UL2237:	24 V DC	250 V AC/DC
Rated voltage/ Bemessungsspannung:	50 V AC/DC	300 V AC/DC
Rated impulse voltage/ Bemessungsschlagspannung:	1 kV	2,5 kV
Current rating acc. UL2237/ Strombelastbarkeit nach UL2237:	1,5 A (AWG22)	20 A (2,5 mm²)
Current rating/ Strombelastbarkeit:	1,5 A / 40°C	20 A / 40°C
Contact resistance/ Kontaktwiderstand:	<10 mOhm	<5 mOhm
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	>100 MOhm	
Impedance/ Impedanz:	100 Ohm	
Degree of protection/ Schutzart:	IP 65/67, in mated condition/ im verschraubten Zustand	
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad:	3/2	
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-30°C ... +80°C	
Mating cycles/ Steckzyklen:	>=100	
<u>Wire/ cable specification/</u> <u>Litzen/ Kabeleigenschaften:</u>		
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	Data/ Daten:	Power/ Power:
StatiC/unbewegt:	-40°C...+70°C	-30°C...+105°C
Flexible/bewegt:	-20°C...+60°C	-10°C...+105°C
<u>Materials/ Flange/</u> <u>Werkstoffe/ Flansch:</u>		
Contact/ Kontakt:	Cu alloy, Ni b / Au 0,2 gal./ Kupferlegierung, Ni b / Au 0,2 gal.	
Contact carrier/ Kontaktträger:	PA, UL 94 V-0	
Sealing/ Dichtung:	HNBR	
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni	
Counter nut/ Kontermutter:	CuZn, Ni	
Sealing compound/ Verguss:	Polyurethane-resin, UL 94 V-0 Polyurethan-Harz, UL 94 V-0	
<u>Materials/ RJ45:</u> <u>Werkstoffe:</u>		
Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni / Au 0,3 gal.	
Contact carrier/ Kontaktträger:	PC, UL 94 V-0	
Shield/ Schirm	CuZn, Ni	
Moulding body/ Umspritzung:	TPU, UL 94 HB, black / schwarz	
<u>Installation specification/</u> <u>Montagedaten:</u>		
Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	M24x1: 4 Nm	
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Width across flats 30/ Steckeinsatz SW30: 36-000570	
Installation hole/ Montagelöcher:	see Fig.1 57K1A9999/ siehe Abb.1 57K1A9999	

**Contact assignment/
Kontaktbelegung:**

1	yellow / gelb	AWG22	TX +	1
2	white / weiß	AWG22	RX +	3
3	blue / blau	AWG22	RX -	6
4	orange / orange	AWG22	TX -	2
shielding / Schirmung				
5	brown / braun	2,5 mm²		
6	gn-ye / gn-ge	2,5 mm²		
7	blue / blue	2,5 mm²		

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

Conec part-no./ Conec Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L1/ Länge L1:	Length L2/ Länge L2:	Cable - wires/ Kabel - Litzen:	Type/ Typ:
57 - 22000	ENP - 17 - 1 - FSH1Pbu2PEADst4 - 45S - RS8.36 - 0,5 / G6 / 250 / 034	0,5m	0,5m	Cable / Kabel: PUR, (4xAWG22) 781-G63400	Contact site A/ Kontakt Seite A: Female / Buchse (power / Power)
57 - 22001	ENP - 17 - 1 - FSH1Pbu2PEADst4 - 45S - RS8.36 - 1 / G6 / 250 / 034	1m	1m		Male / Stift (data / Daten)
57 - 22002	ENP - 17 - 1 - FSH1Pbu2PEADst4 - 45S - RS8.36 - 2 / G6 / 250 / 034	2m	2m		Contact site B/ Kontakt Seite B: RJ45 male/ RJ45 Stecker
57 - xxxxx	ENP - 17 - 1 - FSH1Pbu2PEADst4 - 45S - RS8.36 - ... / G6 / 250 / 034	x	x	Wires / Litzen: PVC, (3x2,5mm²)	

tolerance of cable and wires/ Kabel- und Litzentoleranz:		L ≤ 5m: L ± 50mm L > 5m: L ± 2%		dim. in mm		Receptacle B17, backmounting long, coding 1 Flansch B17, Hinterwandmontage lang, Codierung 1	
general tolerance/ Allgemeintoleranz:		0 ± 0,50mm 0,0 ± 0,25mm 0,00 ± 0,10mm ° ± 1,5°		drawn/ gez.	Date/Datum		
				appd./ gepr.	10.11.23		
					10.11.23		
Index: a Original		scale/Maßstab: 1,5:1 (1:1; 2:1)		dwg no / Z.-nr.:		57K1A1559	
RoHS compliant/konform				DIN-A3		1 / 1	

CONEC

Color marking optional/
Farbhaube optional
Cod. 1 (yellow / gelb)
Art.-no. 57 - 99006
Cod. 2 (green / grün)
Art.-no. 57 - 99007
Cod. 3 (orange / orange)
Art.-no. 57 - 99008

