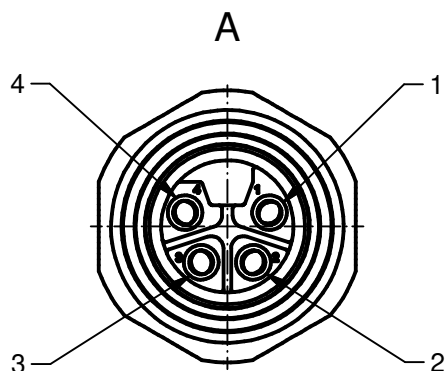
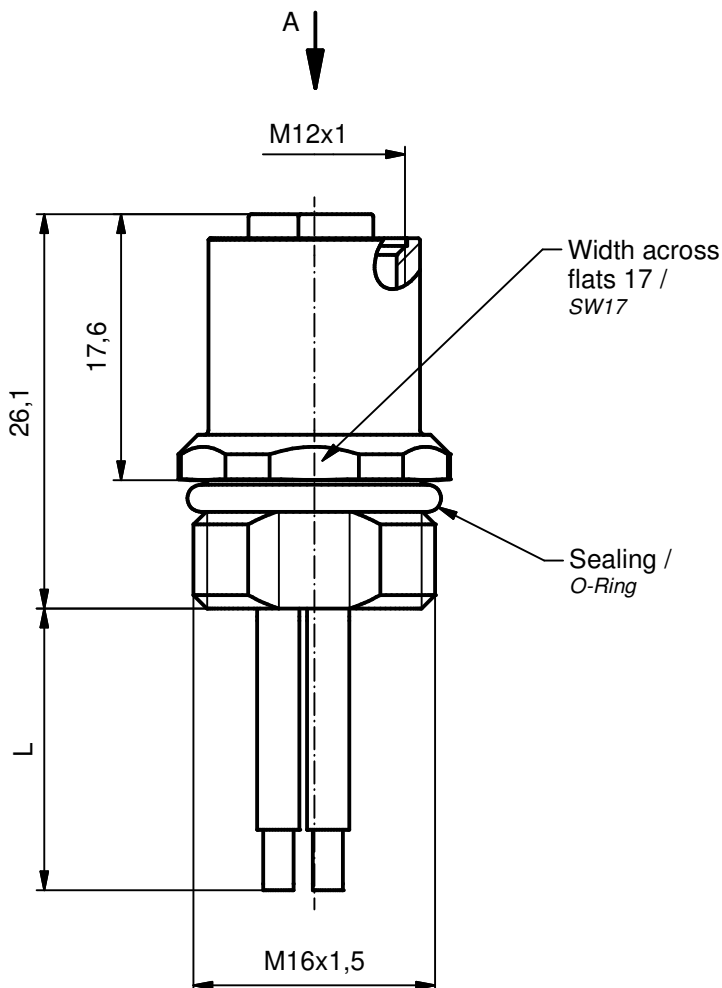


Technical specification:

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	63 V
IEC 61076-2-111	
Current rating/ Strombelastbarkeit:	16 A / 40 °C
IEC 61076-2-111	
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
IEC 60512	
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad:	3/2
IEC 60664-1	
Degree of protection/ Schutzart:	IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand
IEC 60529	
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-10 °C ... +85 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	≥ 100
IEC 60512-9a	

Wire specification:

Litzeneigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	
static/fest verlegt	-30 °C ... +105 °C
flexible/bewegt	-10 °C ... +105 °C

Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	CuNi, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PA, UL 94 V-0
Sealing/ Dichtung:	FKM
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Sealing compound/ Verguss:	Polyurethane-resin, UL 94 V-0 Polyurethan-Harz, UL 94 V-0

Installation specification/

Montagedaten:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	1 - 1,2 Nm
Conec Installation tool/ Montagewerkzeug:	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel: 36-000200 Insert across flats 17/ Steckeinsatz SW17: 36-000230
Installation hole/ Montage Loch:	see fig.1 43K1A1791/ siehe Abb.1 43K1A1791

Contact assignment/

Kontaktbelegung:

1	brown/ braun
2	white/ weiß
3	blue/ blau
4	black/ schwarz

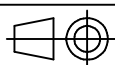
Part no./ Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Wire/ Litze:
43-03870	SAL - 12L - FK4 - 0,5	0,5 m	AWG 14 PVC, UL
43-xxxxx	SAL - 12L - FK4 - ...	x	

tolerance of wire/
 Litzentoleranz:

$L \leq 0,1 \text{ m}$: $L \pm 5 \text{ mm}$
 $L \leq 0,5 \text{ m}$: $L \pm 20 \text{ mm}$
 $L > 0,5 \text{ m}$: $L \pm 4 \%$

general tolerance/
 Allgmeintoleranz:

0 $\pm 0,50 \text{ mm}$
 0,0 $\pm 0,25 \text{ mm}$
 0,00 $\pm 0,10 \text{ mm}$
 * $\pm 1,5^\circ$



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	03.07.19	Pfeiffer
appd./ gepr.	03.07.19	Becker

Female socket M12x1 L-cod,
 with wire, frontmounting
 Flanschkupplung M12x1 L-Cod,
 mit Litze, Frontmontage

Index: a - Origin

Status: InBearbeitung

RoHS & REACH compliant / konform

scale/Maßstab:
 2 : 1
 (1 : 1)

CONEC®

dwg no /
 Z.-nr.:

43K1A4597

DIN-
 A4

1 / 1