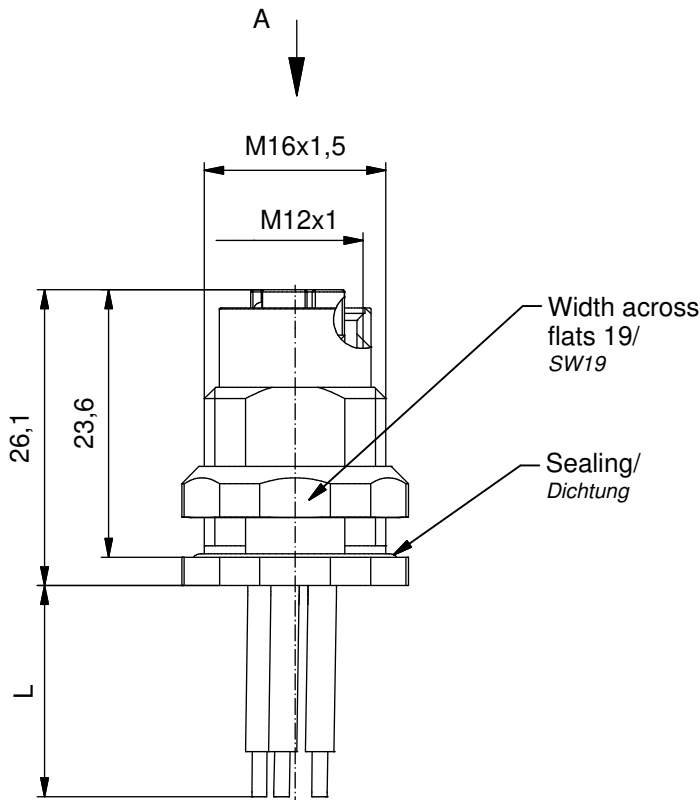


Contact assignment/ Kontaktbelegung:

- 1) brown/ braun
- 2) white/ weiß
- 3) blue/ blau
- 4) black/ schwarz
- FE grey/ grau

Technical specification:

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	60 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
EN 60512-11-10	-40 °C
EN 60512-11-4	-40 °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:	NBR, FKM
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Counter nut/ Kontermutter:	CuZn, Ni
Sealing compound/ Verguss:	Polyurethane-resin, UL 94 Polyurethan-Harz, UL 94

Installation specification/

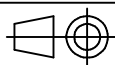
Montagedaten:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	1 - 1,2 Nm
Conec	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel:
Installation tool/ Montagewerkzeug:	36-000200 Insert across flats19/ Steckeinsatz SW19: 36-000250
Installation hole/ Montageloch:	see fig.1 43K1A1791/ siehe Abb.1 43K1A1791

Part no./ Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Wire/ Litze:
43-03264	SAL - 12L - FKH4FE - 0,5	0,5 m	AWG 14 PVC, UL
43-xxxxx	SAL - 12L - FKH4FE - ...	x	

tolerance of wire/
Litzentoleranz:

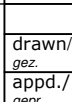
L $\leq$ 0,1 m: L $\pm$ 5 mm
L $\leq$ 0,5 m: L + 20 mm
L > 0,5 m: L + 4 %



dim. in mm

general tolerance/
Allgemeintoleranz:

0 $\pm$ 0,50 mm
0,0 $\pm$ 0,25 mm
0,00 $\pm$ 0,10 mm
* $\pm$ 1,5°



Date/Datum
Name

drawn/
gez.
appd./
gepr.:

17.01.17
17.01.17

Foot
Brüntrup

Female socket M12x1 with wire,
backmounting

Flanschkupplung M12x1 mit Litze,
Hinterwandmontage

Index: b Ä7143 Contact mat. - fpf

scale/Maßstab:

Status: Freigegeben

RoHS & REACH compliant/konform

CONEC®

dwg no /
Z.-nr.:

43K1A3579

DIN-
A4

1 / 4