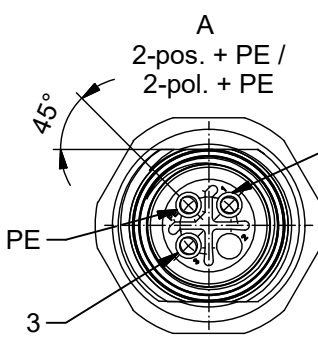
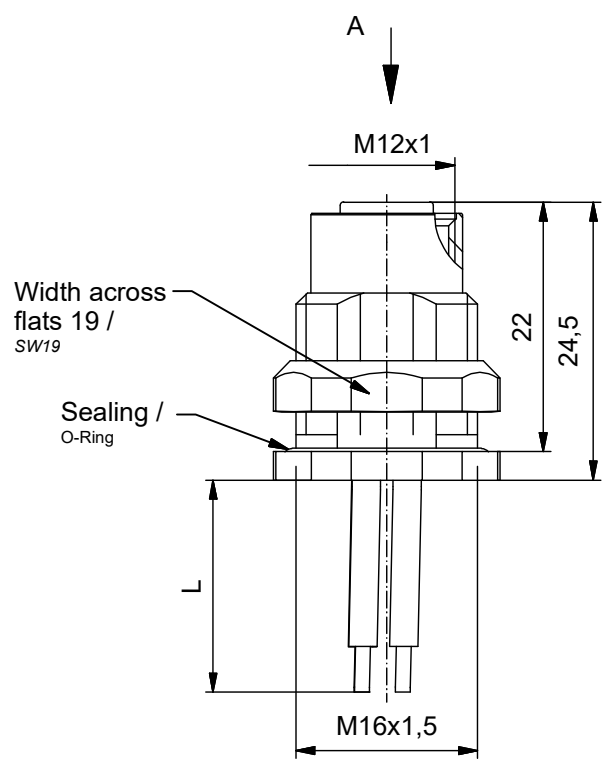
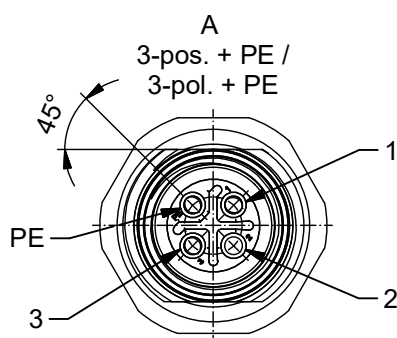


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved. In the event of the reproduction of this document, the reproduction of the drawing and the reproduction of the text are prohibited. All rights reserved. In the event of the reproduction of this document, the reproduction of the drawing and the reproduction of the text are prohibited. Alle Rechte für den Fall der Kopie, Verbreitung oder Nutzung ohne schriftliche Genehmigung vorbehalten.



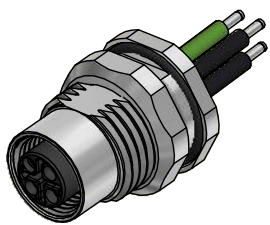
Kontaktbelegung:

- 1) black / schwarz 1
- 3) black / schwarz 3
- PE) green-yellow / grün-gelb



Kontaktbelegung:

- 1) black / schwarz 1
- 2) black / schwarz 2
- 3) black / schwarz 3
- PE) green-yellow / grün-gelb



Technical specification:

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	630 V AC/DC
IEC 61076-2-111	
NOTE: IT'S ONLY ALLOWED TO APPLY VOLTAGE IN MATED CONDITION / HINWEIS: SPANNUNG DARF NUR IM GESTECKTEN / VERSCHRAUBTEN ZUSTAND ANLIEGEN	
Current rating/ Strombelastbarkeit:	12 A / 40 °C
IEC 61076-2-111	
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	>=100 MΩ
IEC 60512	
Degree of protection/ Schutzart:	IP67, in mated condition / im verschraubten Zustand
IEC 60529	
Temperature range / Umgebungstemperatur	-30 °C ... +85 °C
EN 60512-11-10	-40 °C
EN 60512-11-4	-40 °C ... +85 °C
UL 2238	-30 °C ... +85 °C
Mating cycles / Steckzyklen	>= 100
IEC 60512-9a	

Wire specification:

Litzeneigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	-40 °C ... +105 °C
static/fest verlegt	-10 °C ... +105 °C
flexible/bewegt	

Materials/

Werkstoffe:

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

Installation specification/

Montagedaten:

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

Part no / Art.-Nr.:	Description / Bezeichnung:	Pos / Pol:	Length L / Länge L:	Wire / Litze:
43-02414	SAL - 12SC - FKH2PE - 0,5	3	0,5 m	AWG 16 PVC, UL
43-xxxxx	SAL - 12SC - FKH2PE - ...	3	x	
43-02396	SAL - 12SC - FKH3PE - 0,5	4	0,5 m	
43-xxxxx	SAL - 12SC - FKH3PE - ...	4	x	

tolerance of wire/ Litzentoleranz:	L <= 0,1 m: L + - 5 mm L <= 0,5 m: L + 20 mm L > 0,5 m: L + 4 %
general tolerance/ Allgmeintoleranz:	0 ± 0,50 mm 0,0 ± 0,25 mm 0,00 ± 0,10 mm * ± 1,5°
Index: b 23.04.2020 Ä20-0101 - FPF	scale/Maßstab:
Status: Freigegeben	
RoHS & REACH compliant/konform	



dim. in mm

drawn/ gez.	Date/Datum	Name
appd./ gepr.	17.02.2014	Gitinow
	10.04.2014	Brüntrup

Female socket M12x1 with wire, S-cod., backmounting Flanschkupplung M12x1 mit Litze, S-cod., Hinterwandmontage	
dwg no / Z.-nr.:	43K1A2254
DIN-A4	1 / 1