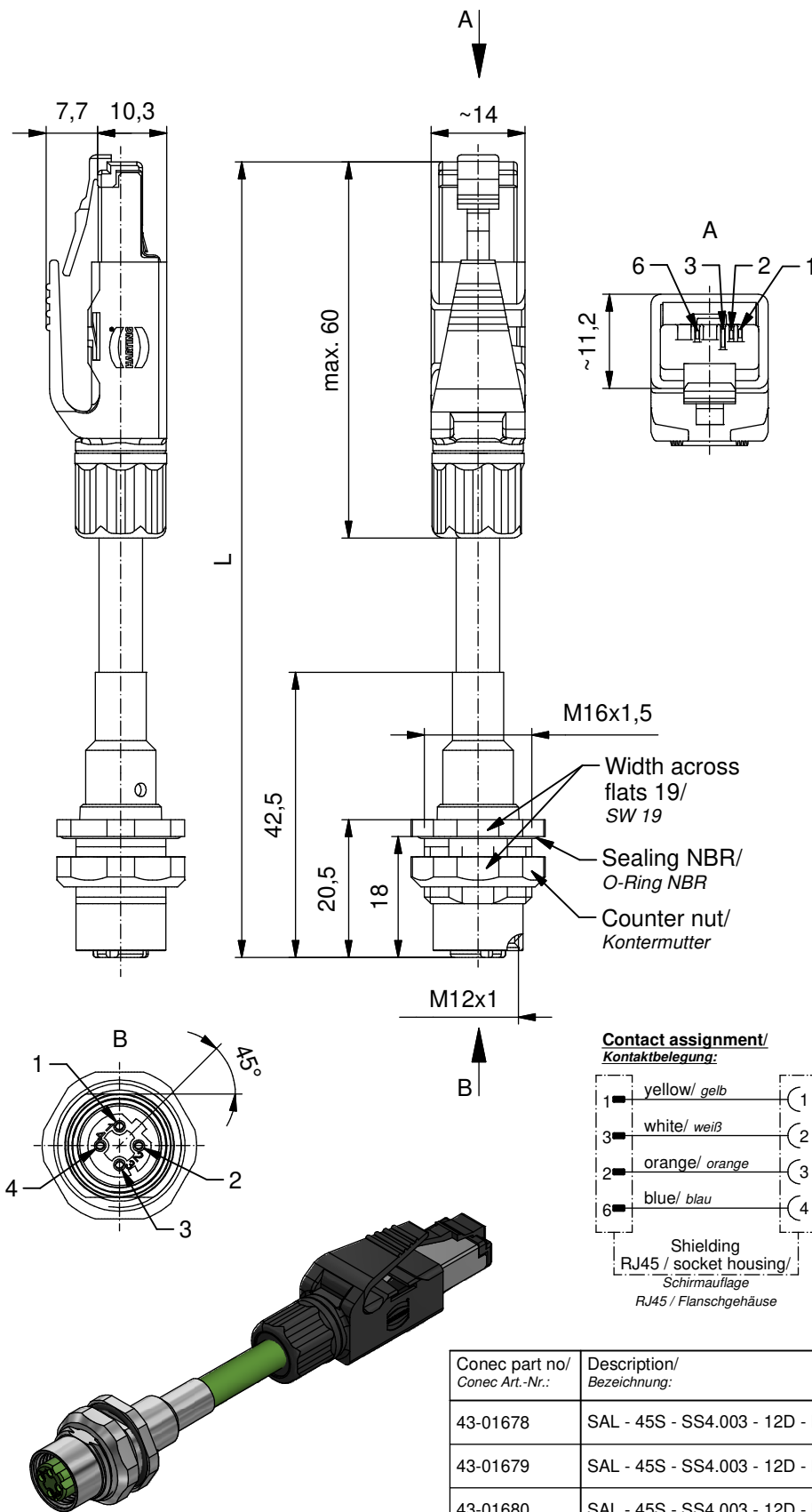




Technical specification/

Technische Daten:

Rated Voltage/ Bemessungsspannung:	48 V
Current rating/ Strombelastbarkeit:	350 mA at/ bei 40 °C
Insulation resistance/ Isolationswiderstand:	>=100 MΩ IEC 60512
Pollution degree/ Verschmutzungsgrad:	3/2 IEC 60664-1
Degree of protection/ Schutzart:	M12: IP 67, in mated condition/ im verschraubten Zustand RJ45: IP 20, in mated condition/ im gesteckten Zustand IEC 60529
Temperature range/ Umgebungstemperatur:	-30 °C ... +70 °C
Mating cycles/ Steckzyklen:	M12: >=100 RJ45: >=750 IEC 60512-9a
Transmission characteristics/ Übertragungseigenschaften:	Cat 5 Class D/ Klasse D to/ bis 100 MHz ISO / IEC 11801:2002 EN 50 173-1

Cable specification/

Kabeleigenschaften:

Temperatur range/ Umgebungstemperatur:	
static/fest verlegt	-40 °C ... +70 °C
flexible/bewegt	-20 °C ... +60 °C

Materials/

Werkstoffe:

Contact/ Kontakt:	CuZn, Ni b / Au 0,2 gal.
Contact carrier/ Kontaktträger:	PBT GF, UL 94 HB
Sealing/ Dichtung:	FPM, NBR
Counter nut/ Kontermutter:	CuZn, Ni
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Sealing Compound/ Verguss:	Polyurethane-resin, UL 94 V-0 Polyurethan-Harz, UL 94 V-0
Housing RJ45/ Gehäuse RJ45:	PA, UL 94 V-0, black/ schwarz

Installation specification/

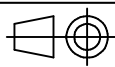
Montagedaten:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	1-1,2 Nm
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

Conec part no/ Conec Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
43-01678	SAL - 45S - SS4.003 - 12D - FKH4.2 - 0,5 / G6	0,5 m	Industrial Ethernet Cat 5e, PUR, UL, green/ grün, 2x2xAWG22 2YH(ST)C11Y Cable/ Kabel: 781-G63400
43-01679	SAL - 45S - SS4.003 - 12D - FKH4.2 - 1 / G6	1 m	
43-01680	SAL - 45S - SS4.003 - 12D - FKH4.2 - 2 / G6	2 m	
43-xxxxx	SAL - 45S - SS4.003 - 12D - FKH4.2 - ... / G6	x	

tolerance of cable/
Kabeltoleranz: L <= 4 m: L + 40 mm
L > 4 m: L + 1 %

general tolerance/
Allgemeintoleranz: 0 ± 0,50 mm
0,0 ± 0,25 mm
0,00 ± 0,10 mm
* ± 5°



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	23.09.2010	Fromm
appd./ gepr.	23.09.2010	Schmidt

Connecting cable M12x1, Industrial Ethernet 100 MHz,
male connector RJ45 axial - female socket, backmounting
Verbindungsleitung M12x1, Industrial Ethernet 100 MHz,
Stecker RJ45 axial - Flanschkupplung, Hinterwandmontage

Index: b Ä23-1105 09.10.2023 RCH

scale/Maßstab:

CONEC®

dwg no /
Z.-nr.: 43K1A1193

DIN-
A4

ROHS compliant, exemption 6c/
ROHS konform, Ausnahme 6c

1 / 1

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[43-01680](#)