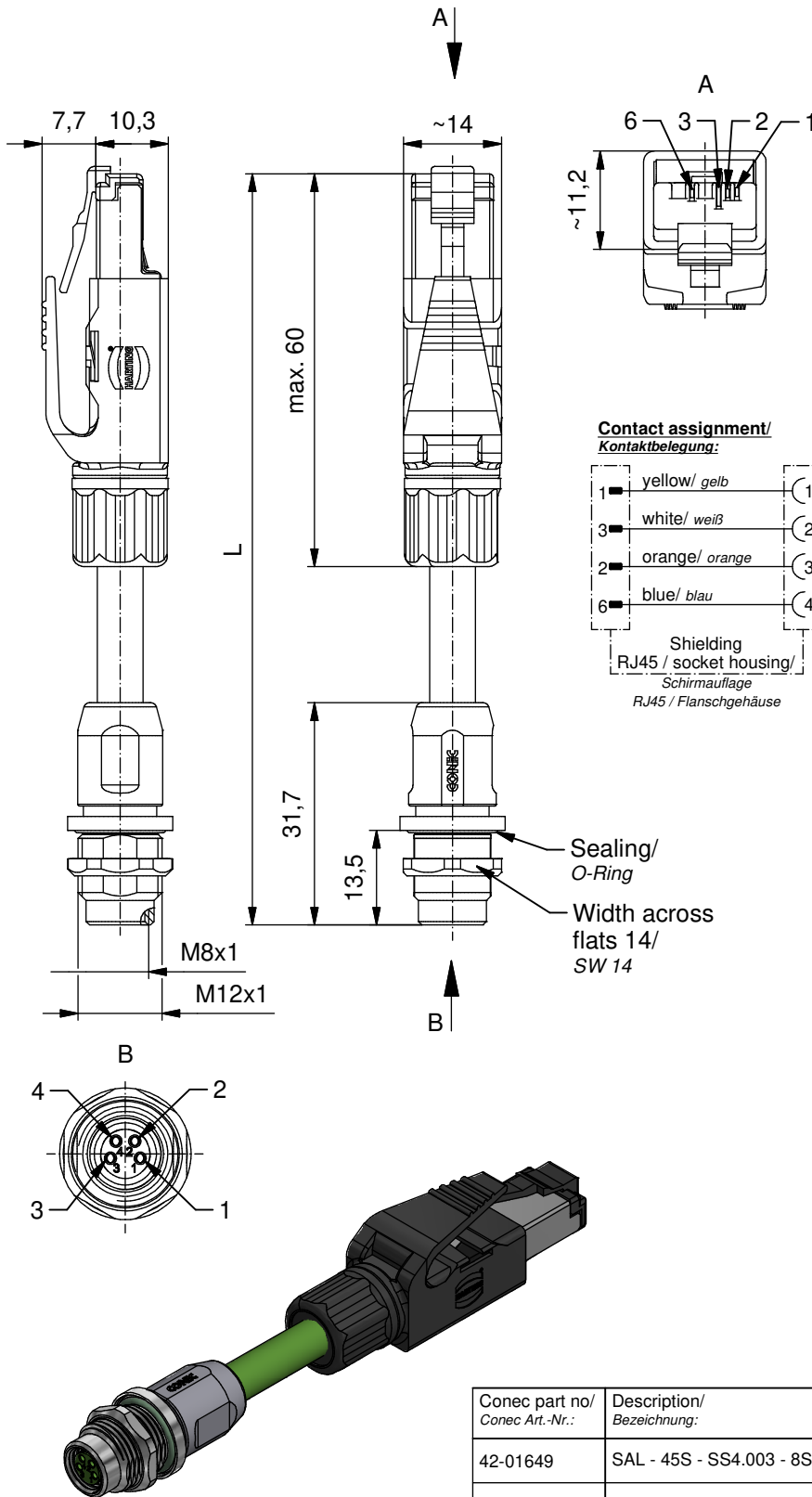


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.



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:	M8: 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:	M8: >=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:	PA, UL 94 V-0
Sealing/ Dichtung:	FPM
Counter nut/ Kontermutter:	CuZn, Ni
Socket housing/ Flanschgehäuse:	CuZn, Ni
Shielding sleeve/ Schirmhülse:	CuZn, Ni
Moulding body M8/ Griffkörper M8:	TPU, UL 94 HB, grey/ grau
Housing RJ45/ Gehäuse RJ45:	PA, UL 94 V-0, black/ schwarz

Installation specification M8/

Montagedaten M8:

Recommended torque/ empfohlenes Drehmoment:	0,6-0,8 Nm
--	------------

Conec	Torque wrench/ Drehmomentschlüssel:
Installation tool/ Montagewerkzeug:	36-000200 Insert across flats 14/ Steckeinsatz SW 14: 36-000370

Installation hole/ Einbohröffnung:	See fig.2 42K1A1119 siehe Fig.2 42K1A1119
---------------------------------------	--

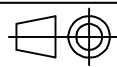
Conec part no/ Conec Art.-Nr.:	Description/ Bezeichnung:	Length L/ Länge L:	Cable/ Kabel:
42-01649	SAL - 45S - SS4.003 - 8S - FKH4.2 - 0,3 / G6 / 034	0,3 m	Industrial Ethernet Cat 5e, PUR, UL, green/ grün,
42-01650	SAL - 45S - SS4.003 - 8S - FKH4.2 - 1,5 / G6 / 034	1,5 m	2x2xAWG22 2YH(ST)C11Y
42-xxxxx	SAL - 45S - SS4.003 - 8S - FKH4.2 - ... / G6 / 034	x	Cable/ Kabel: 781-G63400

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°
--	--

Index: b Ä23-1105 10.10.2023 RCH

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



dim. in mm

	Date/Datum	Name
drawn/ gez.	18.01.2017	Christen
appd./ gepr.	18.01.2017	Stenger

CONEC®

Connecting cable M8x1, Industrial Ethernet 100 MHz,
male connector RJ45 axial - female socket, backmounting
Verbindungsleitung M8x1, Industrial Ethernet 100 MHz,
Stecker RJ45 axial - Flanschkupplung, Hinterwandmontage

dwg no /
Z.-nr.: 42K1A1410

DIN-
A4

1 / 1