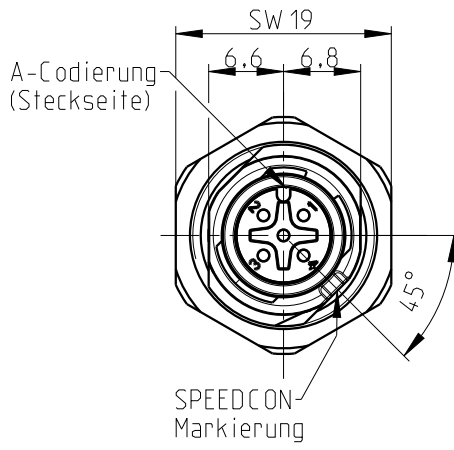
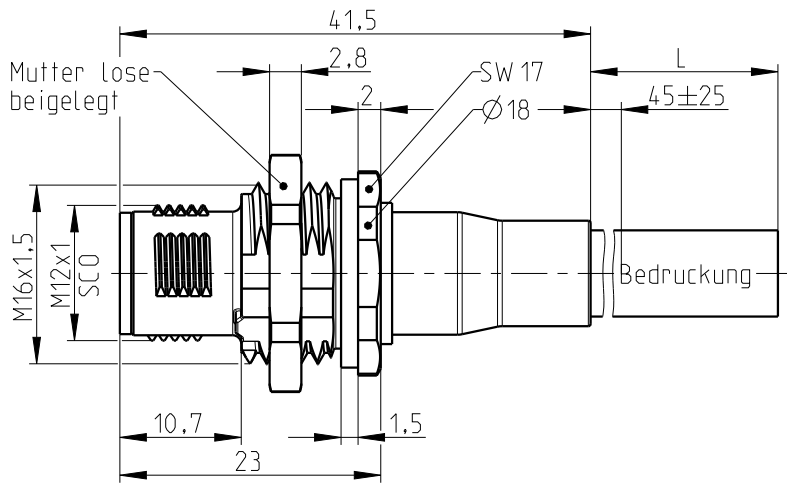


The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster-, oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen. PHENIX CONTACT Connector Technology GmbH, Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

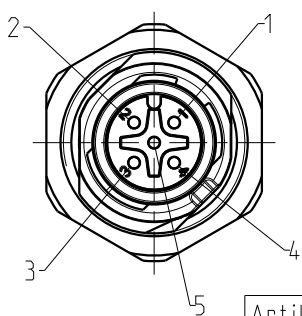
Mechanische Daten (in Anlehnung an IEC 61076-2-101)		Material	
Polzahl / Codierung	5 / A	Gehäuse / Oberfläche	GD-Zn / Ni
Kontaktanschlussart	Crimp / Stift	Kontaktträger Farbe	PA 66 / UL 94 V0 violett
Kontakt-Ø	1mm	Kabel / Mantelfarbe	920
Temperaturbereich	-40 °C / +85 °C	Querschnitt	1x2xAW G24 / 1x2xAW G22
Schutzart	IP 67	Kontakte / Oberfläche	CuZn / Au
Steckzyklen	> 100	Dichtung	FKM
Verriegelung	M12 STANDARD / SPEEDCON	Verguss	PU 2k / UL 94 V0

weitere Informationen:  
 - siehe Technische Daten M12-1  
 - siehe Einbauempfehlung M16x1,5 Bauform DSI



Sämtliche angegebene Daten beziehen sich auf die ≥ IP54 montierten M12 Einbaustecker und setzen ein korrekt gestecktes und verriegeltes Steckverbinderpaar voraus. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.

Ansicht Polbild Steckseite



Belegungsplan

Pol	Farbe	Querschnitt
1	Schirm (Drain)	-
2	rot (V+)	AW G22
3	schwarz (V-)	AW G22
4	weiß (CAN_H)	AW G24
5	blau (CAN_L)	AW G24

Artikel-Nr.	L (m)	Bedruckung
1413138	0,16	Art.-Nr. 1413138 KW / JJ
1534423	0,50	Art.-Nr. 1534423 0,5m 920 1x2xAW G24 / 1x2xAW G22 KW / JJ
1534436	1,00	Art.-Nr. 1534436 1,0m 920 1x2xAW G24 / 1x2xAW G22 KW / JJ
1534449	2,00	Art.-Nr. 1534449 2,0m 920 1x2xAW G24 / 1x2xAW G22 KW / JJ
1534452	5,00	Art.-Nr. 1534452 5,0m 920 1x2xAW G24 / 1x2xAW G22 KW / JJ

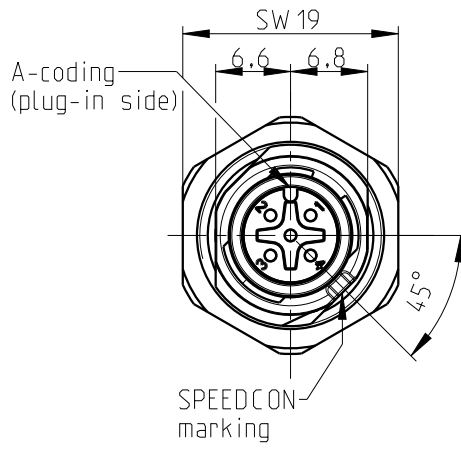
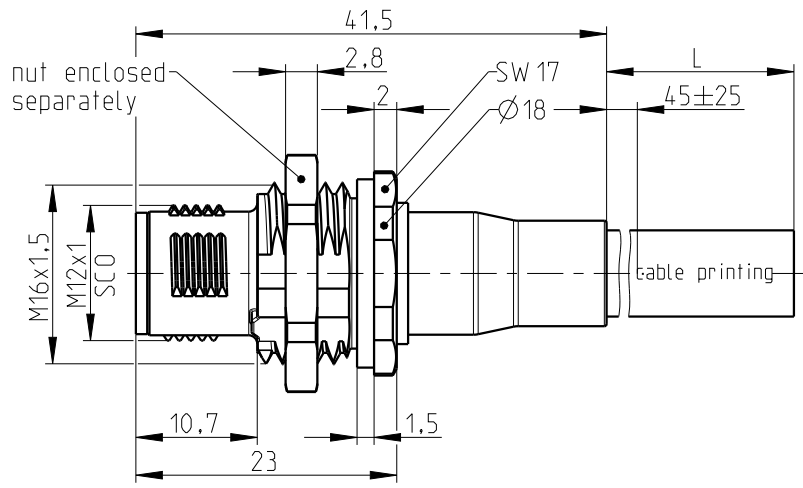
<b>Freimaßtoleranzen</b> nach DIN ISO 2768-c	Technische Änderungen vorbehalten		Index 4 / 2025-11-04	Maßstab: 3:2	
	Datum: 2011-08-10 Name: Thumm	Benennung: Gehäuse mit Crimpkontakten Hinterwandmontage (M16x1,5)			Blatt: 1 von: 2
	Artikel-Nr.:	siehe Tabelle			
	Artikelbezeichnung:	SACCBP-M12MS-5CON-M16/L (siehe Tabelle) -920			
	Dok.-Nr.:	000621693			

The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, in particular the right to carry out patent, utility model or ornamental design registrations.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts gem §18 UWG verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz (§19 UWG). Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht, Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusteranmeldungen durchzuführen. PHENIX CONTACT Connector Technology GmbH, Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

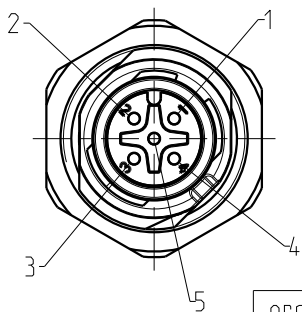
Mechanical data (according to IEC 61076-2-101)		Material	
no. of poles / coding	5 / A	housing / surface	GD-Zn / Ni
contact termination	crimp / pin	contact carrier	PA 66 / UL 94 V0
contact-Ø	1mm	colour	purple
temperature range	-40 °C / +85 °C	cable	920
protection class	IP 67	cross section	1x2xAW G24 / 1x2xAW G22
mating cycles	> 100	contacts / surface	CuZn / Au
locking system	M12 STANDARD / SPEEDCON	sealing gasket	FKM
		potting	PU 2k / UL 94 V0

further information:  
 - see technical data M12-1  
 - see installation recommendation M16x1,5 design DSI



All specified data refers to the mounted M12 installation plugs ≥ IP54 and requires that the connector pair be correctly plugged and locked. Influences from wires, cables or PCB mounting are also to be taken into consideration.

View of pin assignment  
Plug-in side



Pin layout

pin	colour	cross section
1	shield (Drain)	-
2	red (V+)	AW G22
3	black (V-)	AW G22
4	white (CAN_H)	AW G24
5	blue (CAN_L)	AW G24

order-no.	L (m)	cable-printing
1413138	0,16	Art.-Nr. 1413138 KW / JJ
1534423	0,50	Art.-Nr. 1534423 0,5m 920 1x2xAW G24 / 1x2xAW G22 KW / JJ
1534436	1,00	Art.-Nr. 1534436 1,0m 920 1x2xAW G24 / 1x2xAW G22 KW / JJ
1534449	2,00	Art.-Nr. 1534449 2,0m 920 1x2xAW G24 / 1x2xAW G22 KW / JJ
1534452	5,00	Art.-Nr. 1534452 5,0m 920 1x2xAW G24 / 1x2xAW G22 KW / JJ

general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c		technical changes reserved		Index 4 / 2025-11-04		scale: 3:2	
design	date	name	description: Housing with crimp contacts Rear mounting (M16x1,5)				
chk.	2011-08-29	Thumm					
		order-no.:	see chart				
		article designation:	SACCBP-M12MS-5CON-M16/L (see chart) -920				
		doc.-no.:	00621693				
page: 2 of: 2							