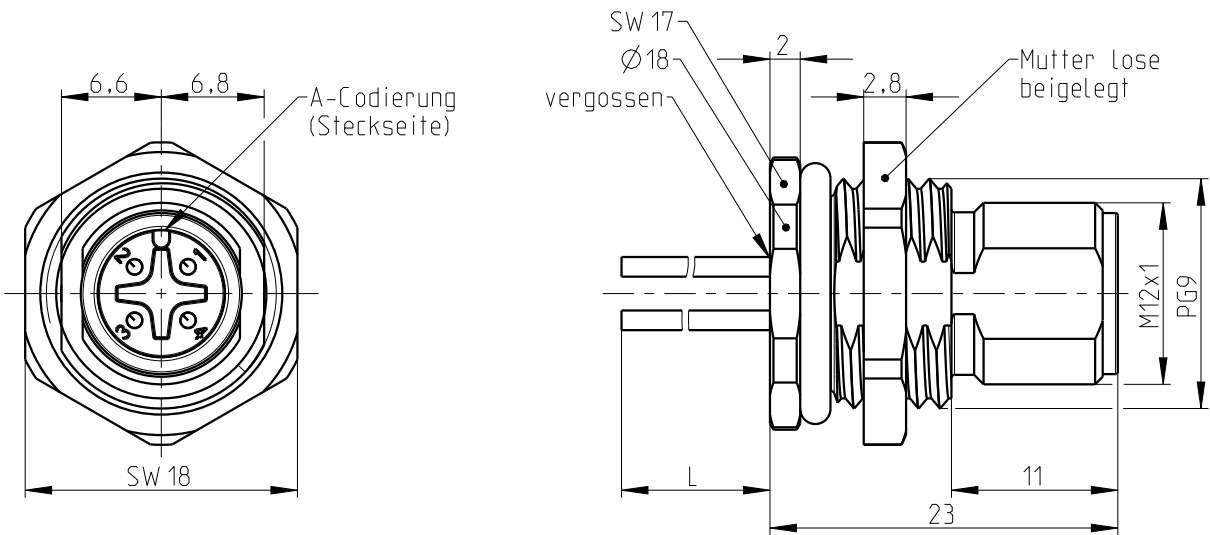


The copying, distribution and utilisation of this document as well as the communication of the contents to others without expressed authorization is prohibited according to §18 UWG German Law. Offenders will be held liable for the payment of damages according to §19 UWG German Law. All rights reserved, 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	4 / A	Gehäuse	V4A
Kontaktanschlussart	Crimp / Stift	Kontaktträger	PA 66 / UL 94 V0
Kontakt-Ø	1mm	Farbe	schwarz
Temperaturbereich	-40 °C / +85 °C	Litzen	TPE
Schutzart	IP 67	Querschnitt	0,34mm ²
Steckzyklen	>100	Kontakte / Oberfläche	CuZn / Au
Verriegelung	M12 STANDARD	Dichtung	FKM
		Verguss	PU 2k / UL 94 V0

weitergehende Informationen:
- siehe Technische Daten M12-1
- siehe Einbauempfehlung PG9
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
1	braun
2	weiß
3	blau
4	schwarz

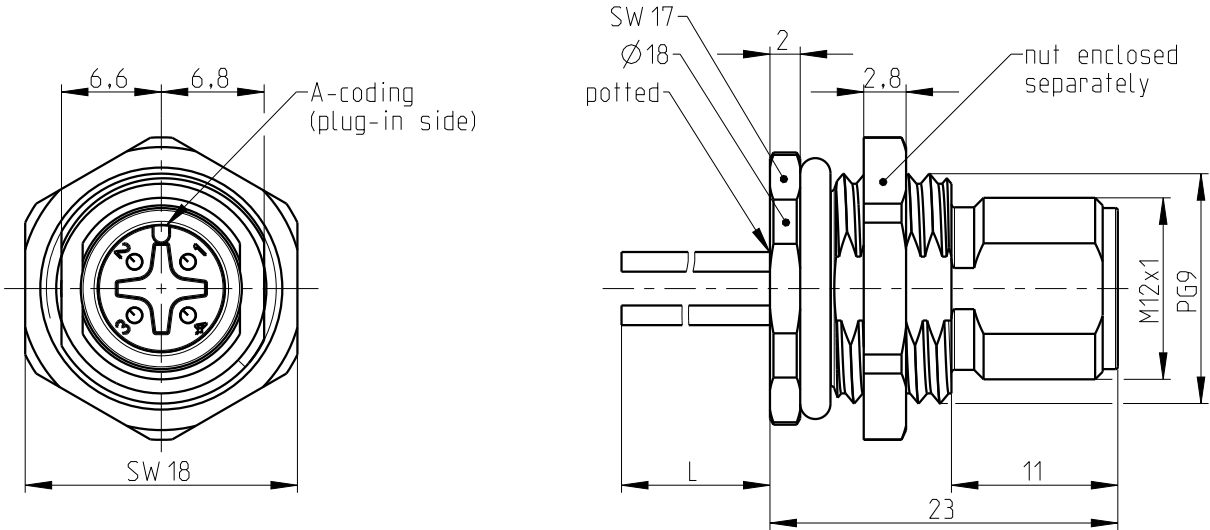
Artikel-Nr.	L (m)
1405239	0,5
1696114	0,135

Freimaßtoleranzen nach DIN ISO 2768-c			Technische Änderungen vorbehalten		Index 2 / 2024-03-21		Maßstab: 2:1		
	Datum	Name	Benennung: Gehäuse mit Crimpkontakten Hinterwandmontage (PG9)					Blatt: 1 von: 2	
Bearb.	2011-11-30	Thumm							
Gepr.									
			Zeichnungs-Nr.:	BA-L11RVC0BX,XX (X,XX=L)			Dok.-Nr.:	00645587	
			Artikel-Nr.:	siehe Tabelle					
			Artikelbezeichnung:	SACC-DSI-M12MS-4CON-PG9/L (siehe Tabelle) VA					

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.

Mechanical data (according to IEC 61076-2-101)		Material	
no. of poles / coding	4 / A	housing	V4A
contact termination	crimp / pin	contact carrier	PA 66 / UL 94 V0
contact-Ø	1mm	colour	black
temperature range	-40 °C / +85 °C	wire	TPE
protection class	IP 67	cross section	0,34mm ²
mating cycles	>100	contacts / surface	CuZn / Au
locking system	M12 STANDARD	sealing gasket	FKM
		potting	PU 2k / UL 94 V0

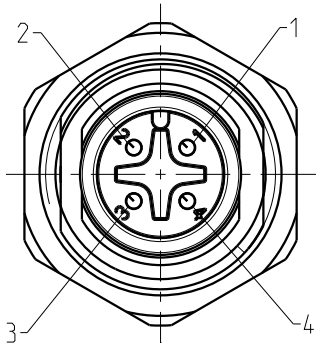
further information:
- see technical data M12-1
- see installation recommendation PG9 design DSI



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.

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. PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH Heisenbergstrasse 1 D-71083 Herrenberg

View of pin assignment
Plug-in side



Pin layout

pin	colour
1	brown
2	white
3	blue
4	black

order-no.	L (m)
1405239	0,5
1696114	0,135

general tolerance acc. to DIN ISO 2768-c			technical changes reserved		Index 2 / 2024-03-21		scale: 2:1		
	date	name	description: Housing with crimp contacts Rear mounting (PG9)					page: 2 of: 2	
design	2011-11-30	Thumm							
chk.									
			drawing-no.:	BA-L11RVC0BX,XX (X,XX=L)		doc.-no.:	00645588		
			order-no.:	see chart					
			article designation:	SACC-DSI-M12MS-4CON-PG9/L (see chart) VA					