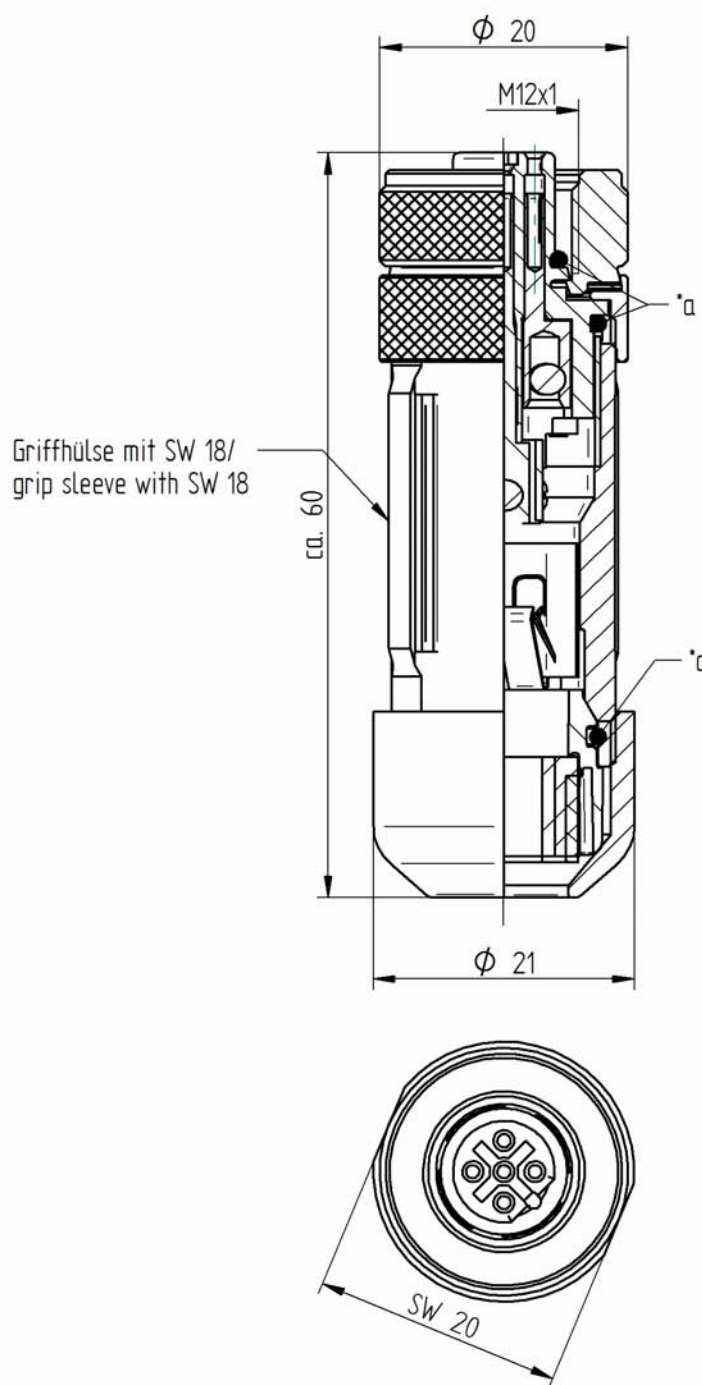
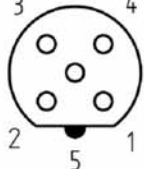
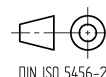


RoHS ✓



Typ/ type	Kontaktbelegung/ contact assignment	
	Polzahl/ number of poles	Kabelverschraubung/ Screw joint for cable
0976 PFC 101	5 	$\varnothing 4,0-6,2$ mm und / and $8,0-9,0$ mm

Die Information in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.



Produktbeschreibung

Beschreibung	M12 Kupplung mit Schraubverschluss, konfektionierbar und geschirmt
Typenbezeichnung	0976 PFC 101, siehe Standardartikel
Artikel-Nr.	siehe Standardartikel
Kontaktart	Buchse, Schraubklemme
Polzahl	5
Leitungsverschraubung	PG 9
Anschlußquerschnitt	0,14 (mit Aderendhülse) - 0,5 mm ²
Bauartnorm	IEC 61076-2-101
Bauform	JF, B-codiert

Technische Daten

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom *	4 A
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Verschmutzungsgrad	3 nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mOhm
Isolationswiderstand	> 10 ⁹ Ohm
Anschlußart	Schraubklemme

* Derating beachten

Werkstoffe

Kontaktträger	PBT, schwarz
Gehäuse	GD - ZnAl
Oberfläche Gehäuse	Cu, Ni
Kontakt	CuZn
Kontaktoberfläche	Cu/SnZn, unterkupfert
Druckschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Überwurfmutter	CuZn, vernickelt
Schirmungsfeder	CuBe, verzinkt
O-Ring	FKM
Isolierhülse	PA
Klemmkäfig	PBT

Umgebungsbedingungen

Schutzgrad (IEC 60529) *	IP67
Temperaturbereich (Steckerverbinder)	-25°C bis +90°C, Derating beachten

Gute Chemikalienbeständigkeit.

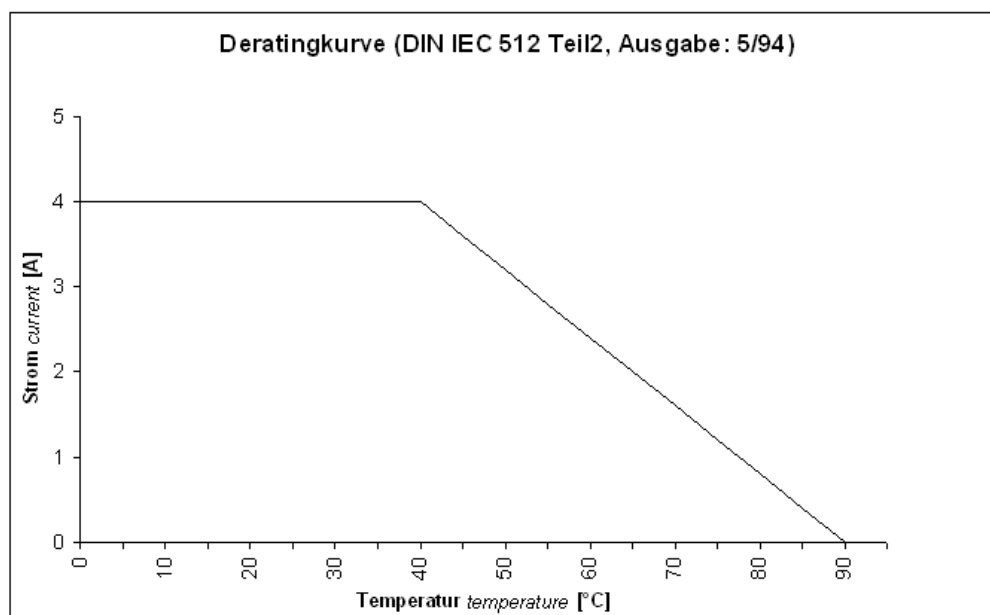
Die Beständigkeit muss im Einzelfall überprüft werden.

* nur in ordnungsgemäß montiertem Zustand in Verbindung mit Hirschmann / Lumberg Gegenstück.
einbauseitig muss die Dichtigkeit mit geeigneten Maßnahmen sichergestellt werden

Legende

Steckverbinder dürfen nicht unter Last getrennt / gesteckt werden.

* a O-Ring

**Standardartikel**

Artikel-Nr.	Typenbezeichnung
000-066-247	0976 PFC 101
000-098-446	0976 PFC 101 P3
000-104-302	0976 PFC 101 P1 6021353