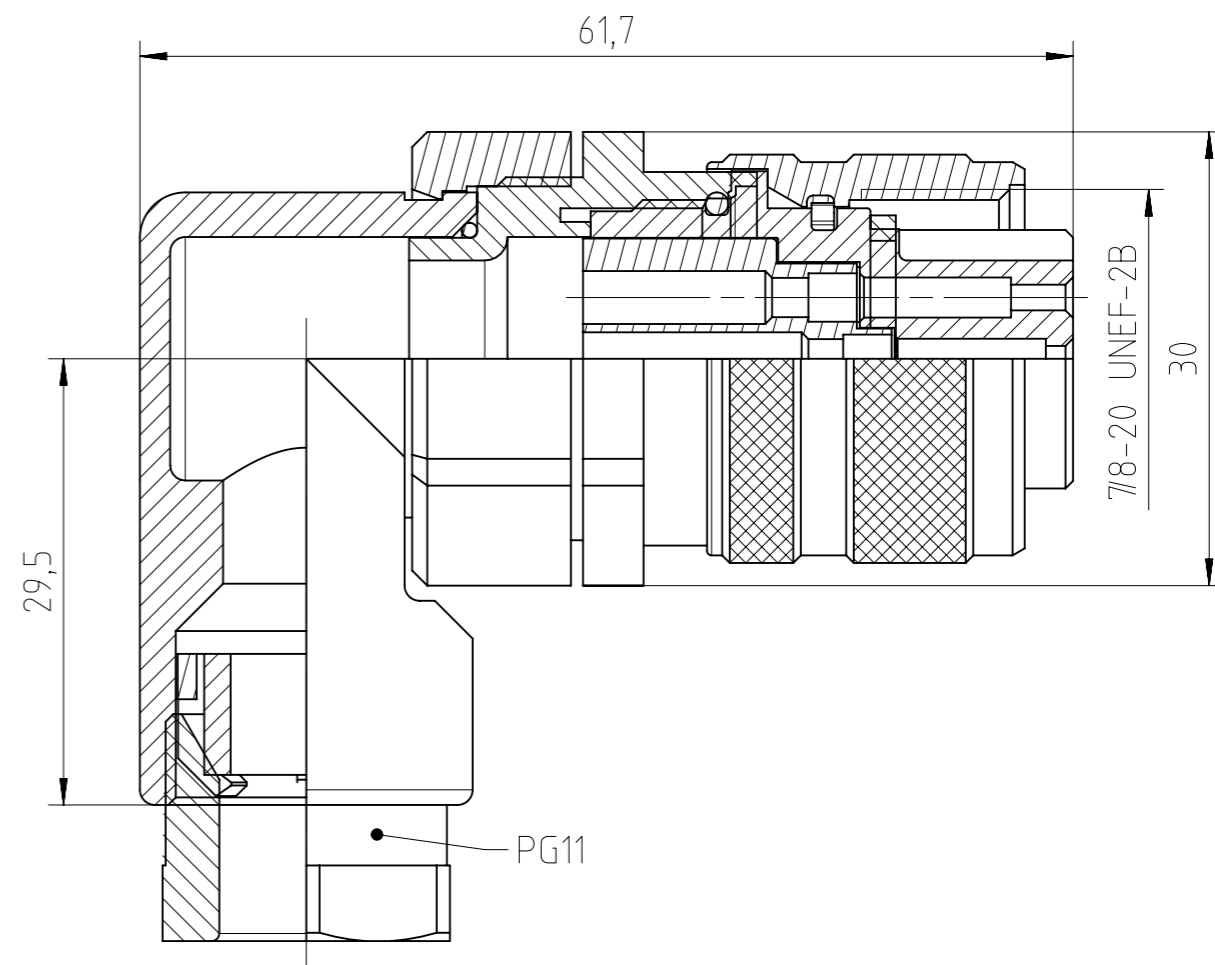


Steckverbinder nach EN 17 5000 (DIN 43 563)
Circular connector according EN 17 5000 (DIN 43 563)

Polzahl number of contacts	Norm standard	6+PE
Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC	EN 17 50000 (DIN 43 563)	
Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	150V
Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	2500V
Verschmutzungsgrad Pollution degree	IEC 60664-1	3
Überspannungskategorie Installation category	IEC 60664-1	III
Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	III
Prüfspannung test voltage	IEC 60664-1	1390V
Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-3 Test 5b	0,5mm ² / 6A / +70°C Umgebungstemperatur / ambient temperature 1,5mm ² / 9A / +70°C Umgebungstemperatur / ambient temperature
Anschluss technik termination technique		crimpen crimp
Anschlussquerschnitt wire gauge		0,14-0,5 mm ² , 0,5-1,5 mm ²
Kontaktoberfläche contact plating		versilbert silver plated
Temperaturbereich temperature range	IEC 60512-11 IEC 60512-12	-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F
Prüfklasse climatic category	IEC 60068-1	40/100/56
Verriegelung locking system		Schrauben: Anzugsmoment 1,5-2,0Nm screw coupling: tightening torque 1,5-2,0Nm
IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 65
Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1	≤ 5m Ohm
Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1	<10 ⁹ Ohm, bei ungünstigen Bedingungen <10 ⁹ Ohm, under unfavourable conditions
Werkstoff Kontaktträger dielectric material		PA 6.6
Werkstoff Gehäuse housing material		Al
Anschließbare Kabeldurchmesser Possible cable diameter		10 - 12 mm
Brennbarkeit flammability		UL 94 V-0
Mechanische Lebensdauer Mechanical operation		≥ 500 Steckzyklen ≥ 500 mating cycles
Steck- und Ziehkraft insertion and withdrawal force	IEC 60512-13-2 Test 13b	50 N

IEC 60644-1 * DIN VDE 0110
IEC 60 512-x * DIN EN 60 512-x
IEC 60 68 * DIN EN 60 068-x



Kontakte bitte separat bestellen
please order contacts seperately
N 02 016 0003 (1) - 0,14 - 0,5mm²
N 02 016 0002 (1) - 0,5 - 1,5mm²

Alle technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen.
Es handelt sich bei den Angaben weder um Beschaffenheits- noch um Haltbarkeitsgarantien.
All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during practical usage of the product.
Any product information is for descriptive usage only and not legally binding particularly the information does not constitute or provide any legal guarantees ("Beschaffenheitsgarantie" or "Haltbarkeitsgarantie").

Gewicht (errechnet) / Calc WT: 46,36 g		Zul. Abw./Tolerances:	Maßstab / Scale: 2:1	A3	
Prüfmaß / Testdimension		ISO 2768-m	CUSTOMER DRAWING		
Teileindex / Partindexnumber:		DIN / ISO 13715	Kabeldose 6+PE female cable connector 6+PE		
Bagatelle change:					
Gez. / Drawn	26.04.2019	Gepr. / Checked	M C015 10F006 002 1		
Drawn	MTOLKSDORF				
Status	Released	MGRIMM	Blatt / Sheet 1 1 Bl.		
Gepr. / Checked	26.04.2019				
Amphenol Tuchel Industrial GmbH		Ers. f. / Replacement for:			
01	201900191	26.04.2019	MTOLK		
Index	Änderung / Description	Datum / Date	Name		

Coping of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

FAI2019-001162