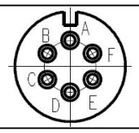
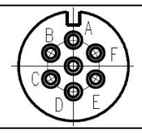
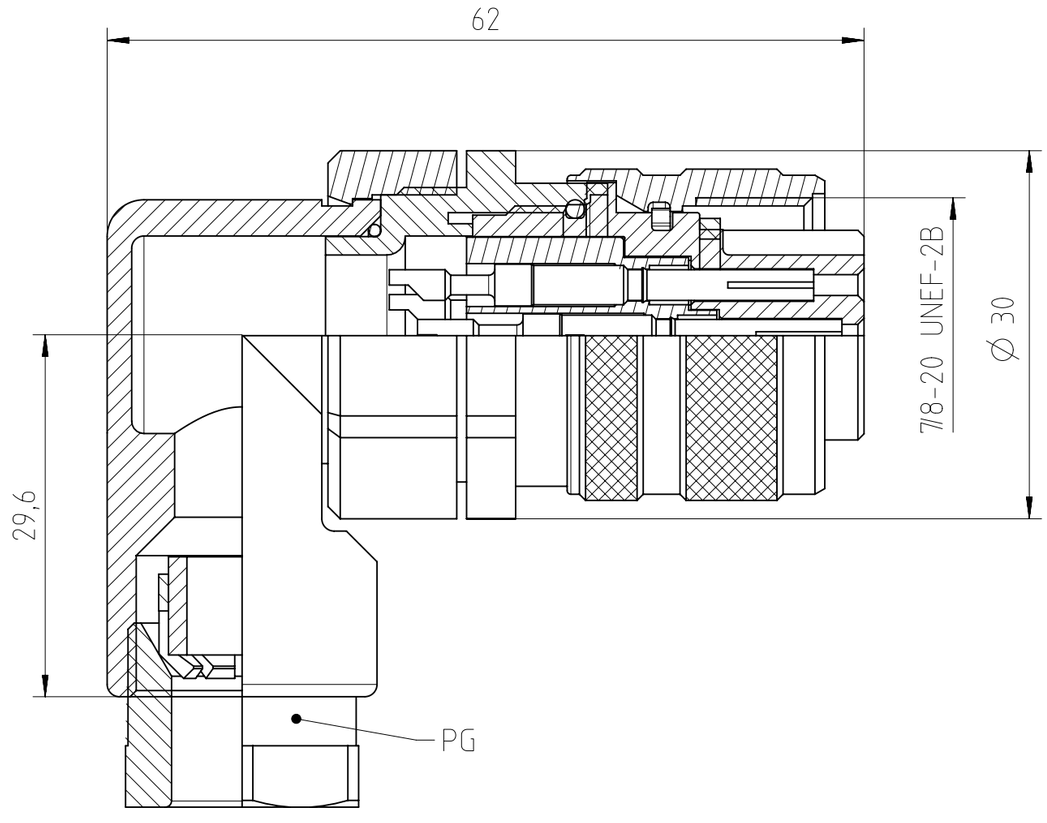
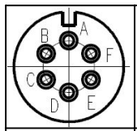
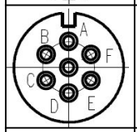
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design

INDUSTRIAL@AMPHENOL
TRUSTED GLOBALLY

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

Polzahl *number of contacts*	Norm *standard*	6	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	0,5mm² / 6A / +70°C Umgebungstemperatur / *ambient temperature* 1,5mm² / 9A / +70°C Umgebungstemperatur / *ambient temperature*	
Anschlusstechnik *termination technique*		löten *solder*	
Anschlussquerschnitt *wire gauge*		max. 1,5 mm²	
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	$<10^{10}$ Ohm, bei ungünstigen Bedingungen *$<10^{10}$ Ohm, under unfavourable conditions*	
Werkstoff Kontaktträger *dielectric material*		PA 6.6	
Werkstoff Gehäuse *housing material*		Al	
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	



	6	C015 30F006 001 2	C015 30F006 002 2
	6+PE	C015 30F006 001 1	C015 30F006 002 1
Symbol *symbol*	Polzahl / number of contacts	PG9 Kabeldurchmesser / *cable diameter:* 6-8mm	PG11 Kabeldurchmesser / *cable diameter:* 8-10mm

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
particulary the information does not constitute or provide any legal guarantees
("Beschaffenheitsgarantie" or "Haltbarkeitsgarantie").

Gewicht (errechnet) / *Calc WT* : 73 g
Prüfmaß / *Testdimension*
Teileindex / *Partindexnumber:*
Bagatelle change:

Zul. Abw./ *Tolerances* :
ISO 2768-c
DIN / ISO 13715

Maßstab / *Scale* : 2:1 | A3

CUSTOMER DRAWING

03	202300285	08.01.2024	MCARL
Index	Änderung/ *Description*	Datum/ *Date*	Name

Gez. 08.01.2024
Drawn MCARLE
Status Released
Gepr. 23.02.2024
Checked MBERTSCH

Amphenol Tuchel Industrial GmbH

Kabeldose 6+PE
female cable connector

M C015 30F006 00X X

Blatt/ *Sheet* 1 | 1 Bl.

Ers. f. / *Replacement for* : M-C015 30F006 00X X Rev02

FAI2024-000077 | NXM-V01

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.