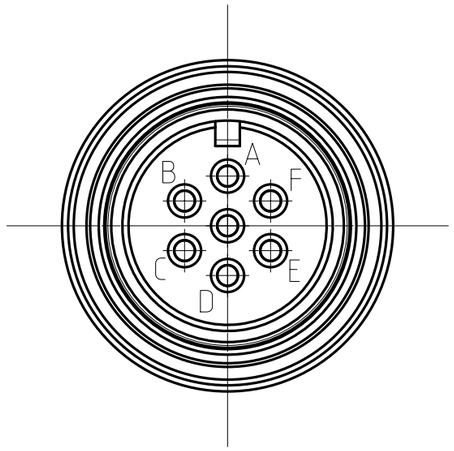
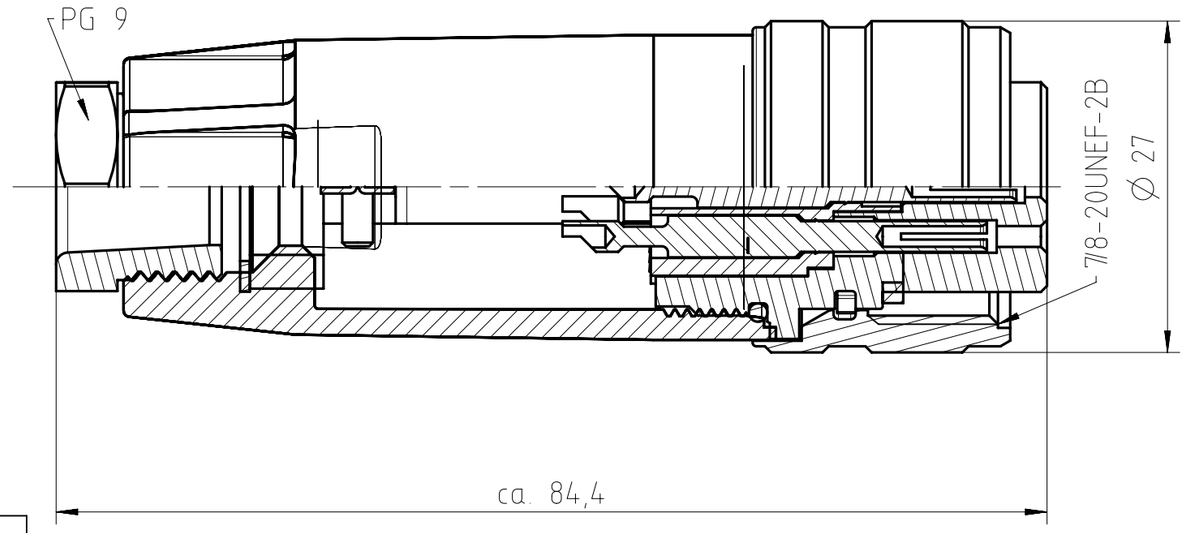
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design





Polzahl *no. of contacts*	6+PE
Bemessungsspannung *Rated insulation voltage*	150V AC
Bemessungsstoßspannung *Rated impulse withstand voltage*	2500 V
Verschmutzungsgrad *Pollution degree*	3
Überspannungskategorie *Installation (overvoltage) category*	III
Überspannungskategorie *Installation (overvoltage) category*	III
Strombelastbarkeit *Current carrying capacity*	0,5mm², 6A ; 1,5mm², 9A, +70°C Umgebungstemperatur / *ambient temperature*
Anschlusstechnik *Termination*	löten *solder*
Anschlussquerschnitt *Wire gauge*	0,5-1,5 mm²; AWG 20-16
Kontaktoberfläche Contact plating	versilbert *siver plated*
Temperaturbereich *Temperature range*	-40°C bis +100°C *-40°F to +212°F*
Schutzart *Protection class*	IP 65
Verriegelung *Locking system*	schrauben: Anzugsdrehmoment 1,5-2,0 Nm *screw locking: tightening torque 1,5-2,0 Nm*
Durchgangswiderstand *Contact resistance*	<=5mOhm
Isolationswiderstand *Insulation resistance*	<=10^{10}Ohm; bei ungünstigen Bedingungen <=10^{10}Ohm; *under unfavourable conditions*
Werkstoff Kontaktträger / Gehäuse *Material contact insert / housing*	Polyamid *Polyamide*
Werkstoff Verriegelung *Material locking ring*	Al-Legierung
Werkstoff Dchtungen *Material sealings*	NBR , Neoprene
Anschließbare Kabeldurchmesser *Possible cable diameters*	6 bis 8mm 6 up to 8mm
Mechanische Lebensdauer *Mechanical operation*	>=500 Steckzyklen *>=500 matic cycles*
Steck- und Ziehkraft *Insertion and withdrawal force*	50 N

Alle technischen Daten wurden unter Laborbedinungen ermittelt und können im Praxisbetrieb abweichen. Es handelt sich bei den Angeben 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 legally binding, particullary the information does not constitute or provide any legal guaranties ("Beschaffenheitsgarantie" or "Haltbarkeitsgarantie").

Index	Änderung/ *Description*	Datum/ *Date*	Name
02	202300285	17.04.2026	MCARL
01	201600116	24.02.2016	MTOLK

Gewicht (errechnet) / *Calc WT* : 52,684 g
Prüfmaß / *Testdimension*
Teileindex / *Partindexnumber:*
minor change:

Zul. Abw./ *Tolerances* : DIN / ISO 13715

Maßstab / *Scale* : 1:1 1:1 | A3

Gez. 23.02.2016
Drawn MTOLKSDORF
Status Released
Gepr. 20.04.2026
Checked IMOHRLANG

Amphenol Tuchel Industrial GmbH

CUSTOMER DRAWING

Kabeldose 6+PE
female cable connector

M C015 30D006 001 1

Blatt/ *Sheet* 1 / 1 Bl.

Ers. f. / *Replacement for* :

FAI2026-001805
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.