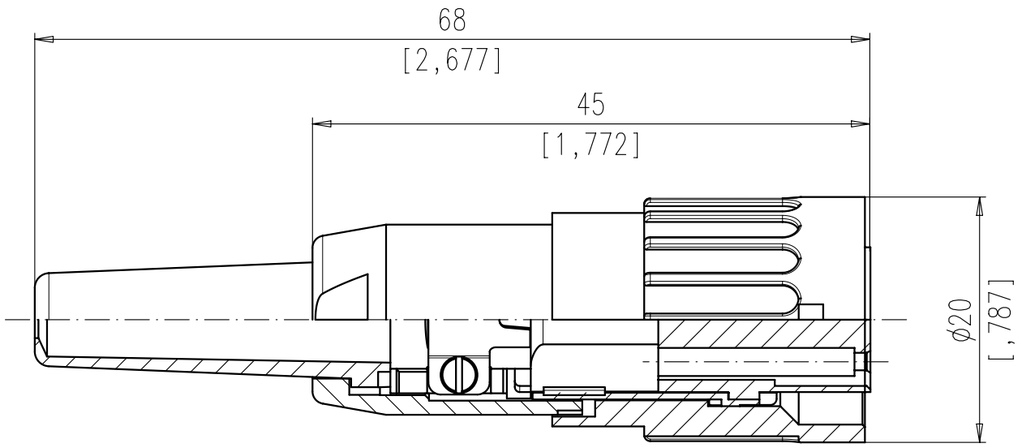
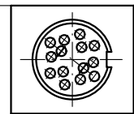
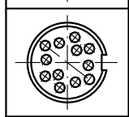
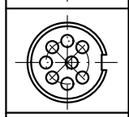
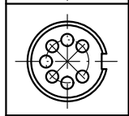
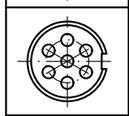
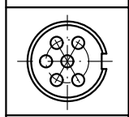
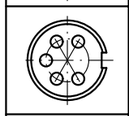
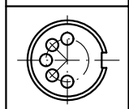
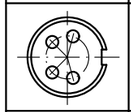
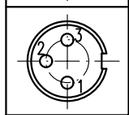
Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of the utility model or design.



Polzahl number of contacts	Norm standard	3	4	5	5	6	7	7	8	12	14
Kontaktanordnung nach DIN contact arrangement acc. to DIN Kontaktanordnung nach IEC contact arrangement acc. to IEC		41524 60130-9	- 60130-9	- -	41524 60130-9	45322 60130-9	- -	45329 60130-9	45326 60130-9	- -	- -
Bemessungsspannung rated voltage	IEC 60664-1	300V =			100V =	300V =		100V =		150V =	
Bemessungsspannung rated voltage	UL 1977	250V								60V	
Bemessungs-Stoßspannung rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	1500V			1200V	1500V		1200V			
Verschmutzungsgrad pollution degree	IEC 60664-1	1									
Überspannungskategorie installation category	IEC 60664-1	I									
Isolierstoffgruppe insulation group	IEC 60664-1	II, 400 ≤ CTI < 600									
Strombelastbarkeit current rating	IEC 60512-5-2 Test 5b UL 1977	5A / +40°C / +104°F								3A / +40°C / +104°F	
Isolationswiderstand insulation resistance	IEC 60512-3-1 Test 3a	>10 ^{10} Ω									
Durchgangswiderstand contact resistance	IEC 60512-2-1 Test 2a	< 5m Ω									
Prüfklasse climatic category	IEC 60068-1	40 / 100 / 56									
Temperaturbereich temperatur range	IEC 60068-1	-40°C ... +100°C -40°F ... +212°F									
IP-Schutzart IP-degree	IEC 60529	IP 40									
Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrowal forces	IEC 60512-13-2 Test 13b	25N 90.oz	30N 110.oz	35N 125.oz		50N 180.oz	55N 200.oz		60N 220.oz	50N 180.oz	
Mechanische Lebensdauer mechanical operation	IEC 60512-9-1 Test 9a	silber/silver ≥ 500 Steckzyklen/mating cycles gold/gold ≥ 1000 Steckzyklen/mating cycles									
Werkstoff Gehäuse housing material		Überwurfmutter Messing, Zugentlastung Zink-Druckguß, Oberfläche vernickelt coupling ring brass, strain relief, die cast, nickel plated									
Werkstoff Kontaktträger dielectric material		Thermoplast thermoplastic									
Kontaktoberfläche contact plating		versilbert/vergoldet silver plated/gold plated									
Anschlusstechnik termination technique		crimpen crimp									-
Anschlussquerschnitt wire gauge		crimp: 2-6 pol(ausschließlich/excluding 5S): 0,09-1,00mm² / 28-18 AWG crimp 5S, 7, 7S, 8 pol: 0,09-0,75mm² / 28-20 AWG									-
Brennbarkeit flammability		UL 94 V0									
Verriegelung locking system		Bajonett bayonet									

SYMBOL symbol	POLZAHL number of contacts	TYP-NUMMER-CRIMP type-number-crimp
	14	-
	12	-
	8 IEC	T 3525 551
	7 IEC	T 3445 551
	7	T 3435 551
	6	T 3425 551
	5	T 3375 551
	5 IEC	T 3395 551
	4	T 3325 551
	3	T 3275 551

Diese Steckverbinder dürfen betriebsmäßig nicht unter Spannung betätigt werden. Metallene Gehäuseteile sind sicher mit dem Schutzleitersystem zu verbinden.
Do not connect or disconnect under load. Metal housing parts shall be securely incorporated to protected ground.

Crimpkontakte bitte separat bestellen, Details siehe M-N 02 015 00XX (X)
oder Katalog C091 A/B/D Seite 44
please ordner crimp contacts separately, details see M-N 02 015 00XX (X)
or catalog C091 A/B/D page 44

Gewicht (errechnet)/ *Calc WT:* 9	Zul. Abw./*Tolerances:*		Maßstab/*Scale* 2:1 A3
Prüfmaß/*Testdimension*		DIN/ISO 13715	CUSTOMER DRAWING
Teileindex *Partindexnumber*			
	08	Datum/*Date* / Name	Kabeldose gerade
	Gez. *Drawn*	09.07. Cionvica	Female cable connector
	Gepr. *Checked*		
01 200700144 09.07.08 CI Index Änderung/*Description* Datum/*Date* Name	Amphenol-Tuchel Electronics GmbH		M DB T 3XX5 551 Blatt/*Sheet* 1 / 1 Bl.
			Ers. f./*Similar to:*

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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol:

T3435-551 T3439-501