



General Characteristics	Standard	Value
number of contacts		8+2
termination technique		crimp
wire gauge		0,14 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 26 - AWG 14
max. Isolationsdurchmesser		3,7 mm
flammability	UL 94	V-0
Electrical Characteristics	Standard	Value
rated voltage	IEC 60664-1	250 V (UL/CSA: 600 V)
pollution degree	IEC 60664-1	3
installation (overvoltage) category	IEC 60664-1	3
material group	IEC 60664-1	2
rated impulse withstand voltage	IEC 60664-1	6 kV
rated current T <sub>amb</sub> = 40 °C		10 A
current carrying capacity	IEC 60512-5-2	see derating curve
contact resistance	IEC 60512-2-1	≤ 5 mΩ
insulation resistance	IEC 60512-3-1	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Climatical Characteristics	Standard	Value
climatic category	IEC 60068-1	40 / 125 / 10
upper temperature	IEC 60512-11-9	+125 °C
lower temperature	IEC 60512-11-10	-40 °C
Mechanical Characteristics	Standard	Value
mechanical operation	IEC 60512-9-1	≥500 mating cycles
Materials	Standard	Value
insert		PA-GF
contacts		CuZn (brass)
contact plating		Ag (silver) / Au (gold)
color		brick-red

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: 7 g	Zul. Abw./Tolerances:	Maßstab / Scale: 2:1 (1:1)	A3	
Prüfmaß / Testdimension	ISO 2768-m	CUSTOMER DRAWING		
Teileindex / Partindexnumber:	DIN / ISO 13715			
Bagatelle change:	Gez. 20.04.2016	Stiftmodul 8+2-Pol pin module 8+2 pole		
	Drawn JHOENNIGE2			
	Status Released	M C146 D10 811 E8		
	Gepr. 14.05.2018			
	Checked MGRIMM	Blatt / Sheet 1 Bl.		
03 201800214 14.05.2018 PWÖLF	<b>Amphenol Tuchel Industrial GmbH</b>			
02 201600247 20.04.2016 JHÖNN		Ers. f. / Replacement for: M-C146 D10 811 E8 Rev01		
Index Änderung / Description Datum / Date Name				

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.

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.

FAI2018-002449  
NXM-V03