



Technical Data / Technische Daten

insulation co-ordination / Isolationskoordination according to / nach DIN/VDE 0110-1 04.97

	UL	VDE
pin spacing / Rastermaß	0.197 in.	5mm
voltage / Bemessungsspannung	300V	320V ^{eff} according to VDE 0110 degree of contamination 3 nach VDE 0110 Verschmutzungsgrad 3
surge voltage Bemessungs-Stossspannung		4kV at overvoltage category III 4kV bei Überspannungskategorie III
Insulation material group Isolierstoffgruppe		insulating material I: 600 < CTI Isolierstoff I: 600 < CTI
minimum clearances or creepage Kleinste Luft- oder Kriechstrecke		3.2mm at connected solid wire 3.2mm bei ang. Volldraht Ø2.5mm
max. current / Bemessungsstrom	15A	15A
tightening torque at connected nominal diameter Anzugsdrehmoment der Schraube bei angeschlossenen Nennquerschnitt	4.5 lb.f. in.	0.5 Nm
wire range / Anschlussdurchmesser	AWG Cu, Sol wire AWG 28-12 AWG Cu, Str wire AWG 28-12	Ø0.3mm - Ø2.5mm
max. connection volume Nennquerschnitt	single-wire eindrätig	stranded wire feindrätig
mm?	2.5 = AWG 12	2.5 = AWG 12
contact resistance	< 5mΩ per circuit, from the clamping point via the header to the printed-circuit board	
Durchgangswiderstand/Pol	< 5mΩ gemessen von der Klemmstelle über die Stiftleiste zur Leiterplatte	
max. limiting temperature Obere Grenztemperatur	105° C	
min. limiting temperature Untere Grenztemperatur	-40° C	
climatic class Klimatische Klasse	40/105/56 according to IEC 68-1 40/105/56 nach IEC 68-1	
type of protection according to IEC 529 Schutzart nach IEC 529	IP 20 at connected nominal diameter IP 20 bei angeschlossenen Nennquerschnitt	
number of poles / Polzahl	2-24 poles / 2-24-polig	
wire strip length / Abisolierlänge	6mm	
approvals / Approbationen	cULus	

Diese unsere verbindliche Festlegung darf ohne
 Änderung nicht erfüllt werden, auch wenn die
 Angaben nicht verbindlich sind, und sie durch
 den Empfänger oder Dritte nicht zu ändern
 werden. Maßstab: 1:1

dimensions in mm / Maße in mm

Materials / Werkstoffe		
item 1	insulating body	PA 66 UL 94V-0 graphite black
Pos. 1	Gehäuse KI	Polyamid 66 UL 94V-0 graphitschwarz
item 2	terminal molding	PA 66 UL 94V-0 graphite black
Pos. 2	Gehäuse Dk	Polyamid 66 UL 94V-0 graphitschwarz
item 3	connector body M3	brass gal Ni 4
Pos. 3	Klemnkörper M3	CuZn gal Ni 4
item 4	contact	CuSn 0.8-3.3µm feritined
Pos. 4	Kontakt	CuSn 0.8-3.3µm feuerverzinkt
item 5	terminal screw M3	steel 8.8 gal Cu8 + Ni 4
Pos. 5	Schraube M3	Stahl 8.8 gal Cu8 + Ni 4

Verwendungsbereich	Zul.Nr.	Oberfläche	Maßstab 5:1	Gezeichnet
			Werkstoff, Rohmaterial	Werkstoff-Artikelnummer
		Datum	Name	Bemerkung
		Erarb:	VS	data sheet / Datenblatt
		Gepr.:		series type 207 ps 5mm
		Norm		Klemme Typ 207 RM 5mm
04	RM 0884	08.10.02	VS	
03	RM 0700	27.05.02	VS	
02	RM 0653	24.04.02	AV	
01		15.11.01	VS	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Artikelnummer
				9-7261
				Teile-Code
				Blatt
				1
				v. 1 Bl.
				Erst:

- T
- MW
- QS
- TPSB
- TPK
- TPR
- TAVR
- MAVA
- MAVA-E
- MWLR
- TPB
- TAVB
- MAVR
- MWLB
- TWSF
- TWST
- MAVT
- GüLepr.
- Konform
- MAMS

