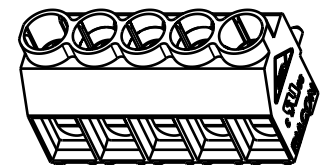


Technical Data / Technische Daten

	UL (nach UL 1059)	SEV (nach EN 60998-2-2 & 60999-1)
pin spacing / Rastermaß	0.138 in.	3.5mm
voltage / Bemessungsspannung	300V	130V~eff
surge voltage Bemessungs-Stossspannung		2.5kV
Insulation material group Isolierstoffgruppe		2.5kV insulating material I: 600 < CTI Isolierstoff I: 600 < CTI
minimum clearances or creepage Kleinste Luft- oder Kriechstrecke		3.3mm at connected max. wire 3.3mm bei ang. Nennquerschnitt
max. current / Bemessungsstrom	15A	6A
wire range / Anschlussdurchmesser	AWG Cu, Sol/Str. wire AWG 22-16 eindr ähtig AWG 22-18 mehrdr ähtig	Ø0.3mm - Ø1.4mm
max. connection volume Nennquerschnitt mm ²	single-wire eindr ähtig 0.33-1.5 ~ AWG 16	stranded wire feindr ähtig 0.33-1.0 ~ AWG 18
solderpin dimensions Lötstiftabmessungen	Ø0.9mm recommended drilling in PCB Ø1.2mm empfohlene Bohrung in der Leiterplatte Ø1.2mm	
max. limiting temperature Obere Grenztemperatur	+105 ° C	
min. limiting temperature Untere Grenztemperatur	-40 ° C according to ISO 179-1	
according to DIN EN 60529	IP 20 at connected nominal diameter	
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20 bei angeschlossenem Nennquerschnitt	
number of poles / Polzahl	2 - 16 poles / polig	
wire strip length / Abisolierlänge	5mm	
approvals / Approbationen	cULus und/and SEV	

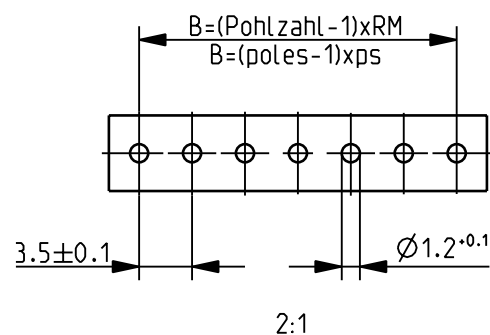
Werkstoffe

- Pos.1 Gehäuse Kl. PA 66 UL 94V-0 schwarz
Pos.1 insulating body PA 66 UL 94V-0 black
 - Pos.2 Klemmkörper M2 CuZn gal Sn100
Pos.2 connector body M2 CuZn gal Sn100
 - Pos.3 Schraube M2 stahl 8.8 gal Zn
Pos.3 screw M2 steel 8.8 gal Zn
 - Pos.4 Drahtschutz CuSn gal Sn100
Pos.4 wire protector CuSn gal Sn100
- (Typ462 ohne Drahtschutz)
(typ462 without wire protector)

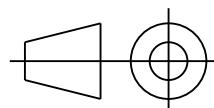


2:1

Lochbild in der Leiterplatte
drill pattern in the pcb



Maße in mm / dimensions in mm



Zust. Rev.	Änderung/Modification	Datum/Date	Name	CAD-Nr./File No.	ENG-034290	Ers.d./Replaced By	Ers.f./Replaced For
				RIA			
						31461 / 31462	
						1	
						Blatt/Sheet	
						1	
						Bl.	
						Sheets	

Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden. This drawing shall not be reproduced, copied, disseminated, distributed, or used in any way by the receiver or any third party, without our prior full approval. This drawing shall also not be misappropriated.