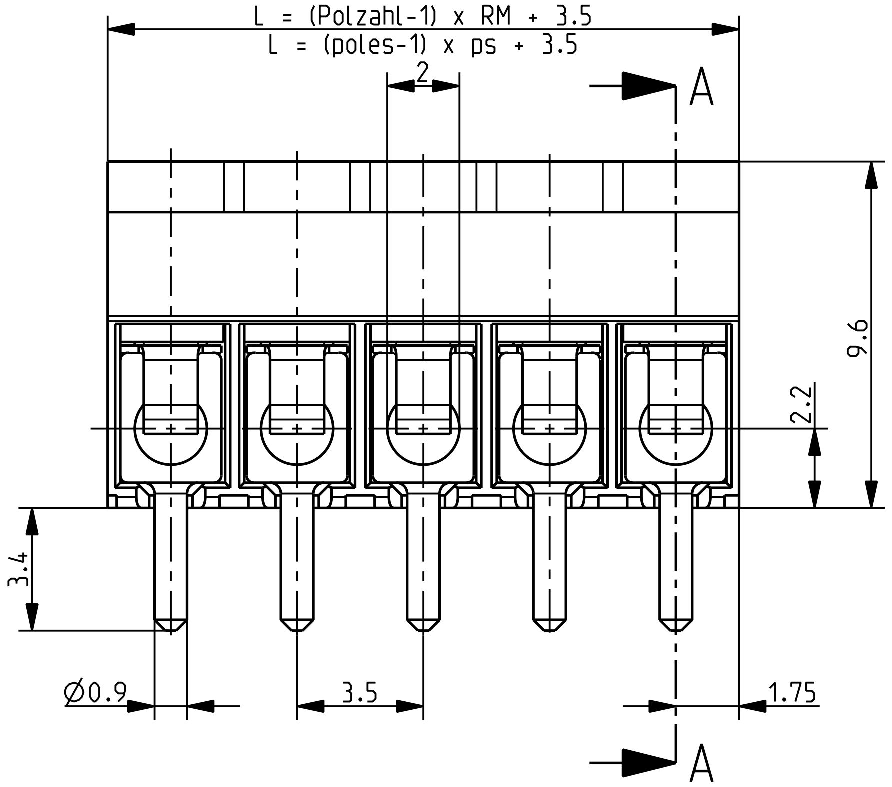
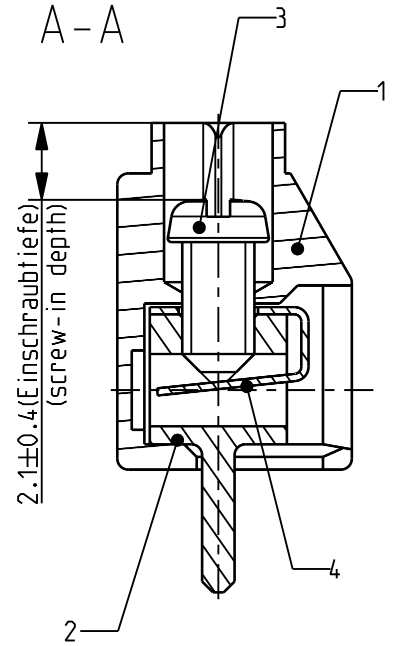
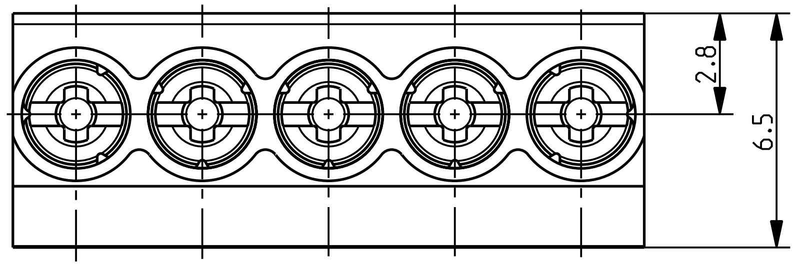
Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese Zeichnung weder vervielfaeltigt, noch Dritten zugaenglich gemacht werden und sie darf durch den Empfaenger oder Dritte auch nicht in anderer Weise missbraeuchlich verwertet werden.
This drawing shall not be made available to third parties nor duplicated without our prior full agreement. This drawing shall also not be improperly used in any way by the receiver or any third party.

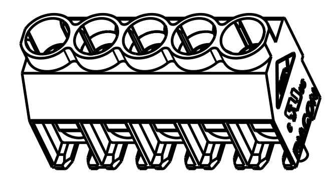






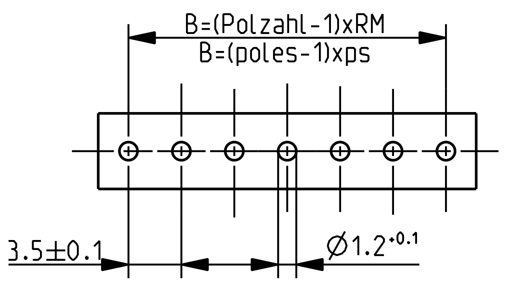
Technical Data / Technische Daten

	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		2.5kV
Bemessungs-Stossspannung		2.5kV
Insulation material group		insulating material I: 600 < CTI
Isolierstoffgruppe		Isolierstoff I: 600 < CTI
mininum clearances or creepage		3.3mm at connected max. wire
Kleinste Luft- oder Kriechstrecke		3.3mm bei ang. Nennquerschnitt
max. current / Bemessungsstrom	15A	6A
wire range / Anschlussdurchmesser	AWG Cu. Sol/Str. wire AWG 22-16 eindrähtig AWG 22-18 mehrdrähtig	Ø0.3mm - Ø1.4mm
max. connection volume	single-wire	stranded wire
Nennquerschnitt	eindrähtig	feindrähtig
mm²	0.33-1.5 ~ AWG 16	0.33-1.0 ~ AWG 18
solderpin dimensions	Ø0.9mm	
Lötstiftabmessungen	recommended drilling in PCB Ø1.2mm empfohlene Bohrung in der Leiterplatte Ø1.2mm	
max. limiting temperature	+105° C	
Obere Grenztemperatur	+105° C	
min. limiting temperature	-40° C according to ISO 179-1	
Untere Grenztemperatur	-40° C nach 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	
aprovals / Approbationen	cULus und/and SEV	



2:1

Lochbild in der Leiterplatte
drill pattern in the pcb



2:1

Werkstoffe

Pos.1 Gehäuse Kl. Pos.1 insulting body	PA 66 UL 94V-0 schwarz PA 66 UL 94V-0 black
Pos.2 Klemmkörper M2 Pos.2 connector body M2	CuZn gal Sn100 CuZn gal Sn100
Pos.3 Schraube M2 Pos.3 screw M2	stahl 8.8 gal Zn steel 8.8 gal Zn
Pos.4 Drahtschutz Pos.4 wire protector	CuSn gal Sn100 CuSn gal Sn100

(Typ460 ohne Drahtschutz)
(typ460 without wire protector)

Maße in mm / dimensions in mm

Zul.Abw./Tolerances	
Oberfläche/Surface	
Maßstab/Scale	2:1
Gewicht/Weight	
Werkstoff/Raw Material	
Werkstoff-Art.-Nr./Material No.	
Bearb./Drawn	21.04.09 HewerP
Gepr./Checked	
Norm Std.	
Benennung/Title	Datenblatt / data sheet Klemme Typ 459/460 RM 3.5 series typ 459/460 ps 3.5
Zeichnungsnummer/Drawing No.	31459 / 31460
Blatt/Sheet	1
Bl. Sheets	1
CAD-Nr./File No.	ENG-034290
Ers.d./Replaced By	
Ers.f./Replaced For	
Zusl. Rev. / Änderung/Modification / Datum/Date / Name	

RIA