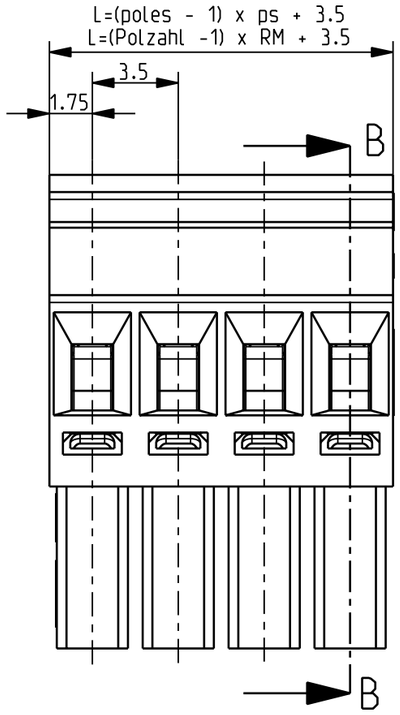
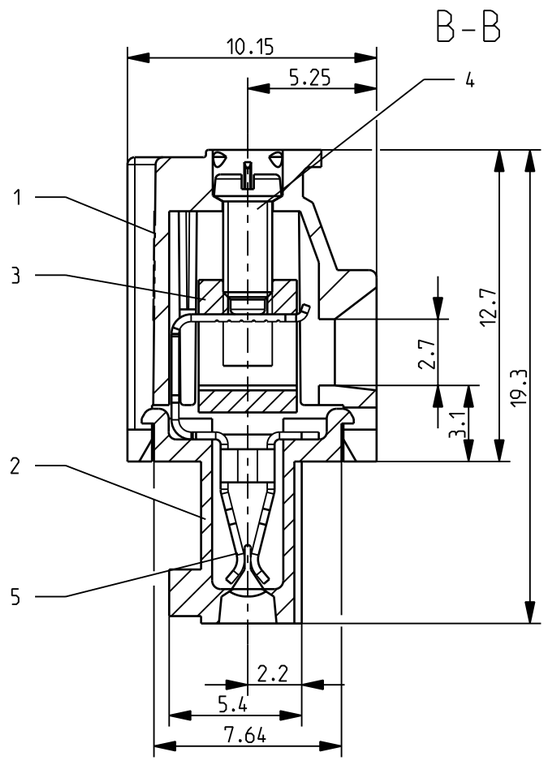
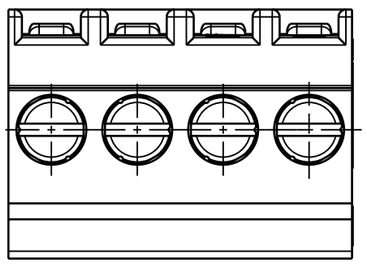
dimensions in mm / Maße in mm







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		2.7mm (A)
Kleinste Luft- oder Kriechstrecke		2.7mm
max. current / Bemessungsstrom	10A	10A
tightening torque at connected nomianal diameter	2.2 lb-in (A)	0.25 Nm max.
Anzugsdrehmoment der Schraube bei angeschlossenem Nennquerschnitt	2.2 lb-in	0.25 Nm max.
wire range / Anschlussdurchmesser	AWG Cu. Str. wire AWG 28-16 AWG Cu. Sol. wire AWG 28-16 (A)	Ø0.3mm - Ø1.4mm

max. connection volume	single-wire	stranded wire
Nennquerschnitt	eindrähtig (A)	feindrähtig
mm²	1.5 AWG 16	1.5 AWG 16
contact resistance	< 5mΩ per circuit from the clamping point via the header to the PCB	
Durchgangswiderstand/Pol	< 5mΩ gemessen von der Klemmstelle über die Stiftleiste zur Leiterplatte	
max. limiting temperature	+105° C	
Obere Grenztemperatur	+105° C	
min. limiting temperature	-40° C	
Untere Grenztemperatur	-40° C	
type of protection 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 - 24 poles / polig	
wire strip length / Abisolierlänge	7mm at max outside Ø3.0mm / 7mm bei max. Außen-Ø3.0mm	
aprovals / Approbationen	cULus und/and SEV	

Werkstoffe / materials

Pos. 1 Gehäuse Kl	Polyamid 66 UL 94V-0 schwarz
item 1 insulating body	PA 66 UL 94V-0 black
Pos 2 Gehäuse Dk	Polyamid 66 UL 94 V-0 schwarz
item 2 terminal molding cover	PA 66 UL 94V-0 black
Pos. 3 Klemmkörper M2	CuZn 39 Pb2 gal Ni4
item 3 connector body	CuZn 39 Pb2 gal Ni4
Pos. 4 Schraube M2	Stahl 8.8 gal Cu8 + Ni4
item 4 terminal screw M2	brass 8.8 gal Cu8 + Ni4
Pos. 5 Kontakfeder lose	CuSn4 feuerreinverzinnt 2 - 4 µm
item 5 tension spring	CuSn4 firetinned 2 - 4 µm

				Zul.Abw./Tolerances	Oberfläche/Surface	Maßstab/Scale 4:1
						Gewicht/Weight
						Werkstoff/Raw Material
						Werkstoff-Art.-Nr./Material No.
				Datum/Date	Name	Benennung/Title
				Bearb.: Drawn 10.06.08	Hahn	data sheet / Datenblatt
				Gepr.: Checked 11.11.09	StadlerH	series type 614 ps 3.5
				Norm Std.		Klemme Typ 614 RM 3.5
A	ÄM 5401	11.11.09	Hahn	RIA		Zeichnungsnummer/Drawing No. 31614
Zust. Rev.	Änderung/Modification	Datum/Date	Name	CAD-Nr./File No. ENG-029602		Ers.d./Replaced By / Ers.f./Replaced For

Blatt/Sheet 1 / 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 missbrauchlich 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.