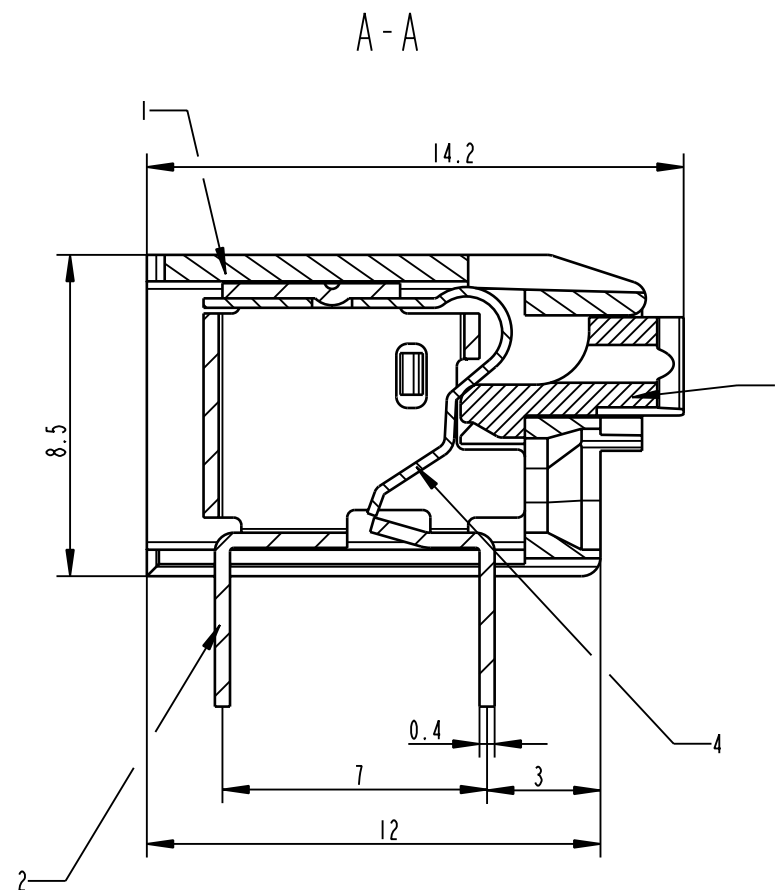
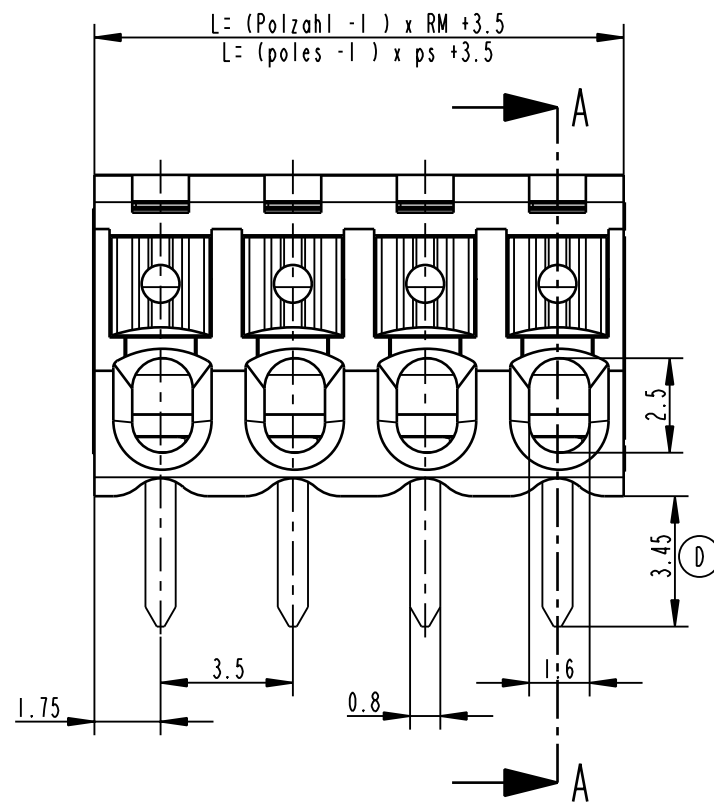


Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden. This drawing shall remain the property of RIA and shall not be reproduced, used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



Technical Data / Technische Daten

Insulation coordination / Isolationskoordination
according to / nach DIN EN 60664-1

pin spacing / Rastermaß
voltage / Bemessungsspannung

UL
(nach UL 1059)
0.14 in.
320V

SEV
(nach EN 60998-2-2 & 60999-1)
3.5mm

surge voltage
Bemessungs-Stossspannung
insulation material group
Isolierstoffgruppe
minimum clearances or creepage
Kleinste Luft- oder Kriechstrecke
max. current / Bemessungsstrom

12A

160V-eff
according to DIN EN 60664-1
degree of contamination 3
nach DIN EN 60664-1 Verschmutzungsgrad 3
2.5kV at overvoltage category III
2.5kV bei Überspannungskategorie III
insulating material I: 600 < CTI
Isolierstoff I: 600 < CTI
2 mm at connected solid wire $\varnothing 1.4$ mm
2 mm bei angeschl. Volldraht $\varnothing 1.4$ mm
12A

wire range / Anschlussdurchmesser

AWG Cu. Sol/Str. wire
AWG 24-16 Sol
AWG 24-16 Str.

max. connection volume
Nennquerschnitt
mm²

single-wire
eindrähtig
1.5 = AWG 16
stranded-wire
feinstdrähtig
1.5 = AWG 16

solderpin dimensions
Lötstiftabmessungen

0.4 mm x 0.8mm
recommended drilling in the PCB $\varnothing 1.1$ mm
empfohlene Bohrung in der Leiterplatte $\varnothing 1.1$ mm

max. limiting temperature
Obere Grenztemperatur

+105°C

min. limiting temperature
Untere Grenztemperatur

-40°C

solder temperature / Löttemperatur

260°C (90sec.)

climatic class

40/125/56 according to DIN EN 60068-1

Klimatische Klasse

40/125/56 nach DIN EN 60068-1

type of protection

IP 20 at connected nominal diameter

according to DIN EN 60529

Schutzart nach DIN EN 60529

IP 20 bei angeschlossenem Nennquerschnitt

number of poles / Polzahl

2 to 12 poles / 2- bis 12-polig

wire strip length / Abisolierlänge

9 $\pm$ 0.5mm

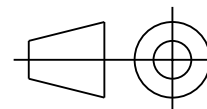
approvals / Approbationen

cULus und/and SEV

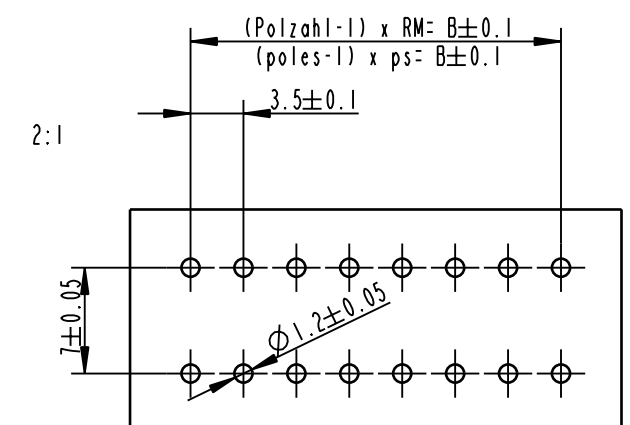
Werkstoffe/Materials

Pos. 1	Gehäuse Kl.	Polyamid 66/6T schwarz
item 1	insulating body	PA 66/6T black
Pos. 2	Kontaktblech	CuSn feuerreinverzinnt
item 2	contact	copper alloy CuSn firetined
Pos. 3	Druckknopf	Polyamid 66/6T natur
item 3	lever	PA 66/6T nature
Pos. 4	Kontaktfeder	Federstahl rostfrei
item 4	spring	stainless chrome molybdenum steel

dimensions in mm / Maße in mm



Lochbild in der Leiterplatte
drill pattern in the PCB



Verwendungsbereich				Zul. Abw.		Oberfläche		Maßstab 5:1 2:1		Gewicht			
								Werkstoff, Rohleil		Werkstoff-Artikelnummer			
					Datum	Name		Benennung Datenblatt / data sheet Klemme AST223 series type AST223					
				Bearb.:	27.06.06	Ull.							
				Gepr.:	25.06.08	StadlerH							
				Norm									
D	I x D ÄM 4564	25.06.08	fw					Artikelnummer AST223		Teile-Code		Blatt v. 1 Bl.	
C	ÄM 4371	08.04.08	fw	RIA									
B	I x B ÄM4112	16.11.07	Ull.										
A	I x A ÄM3888	17.10.07	Ull.										
Zust.	Änderung	Datum	Name	CAD-Nr.:	ENG-020442B		Ers.d.:		Ers.f.:				