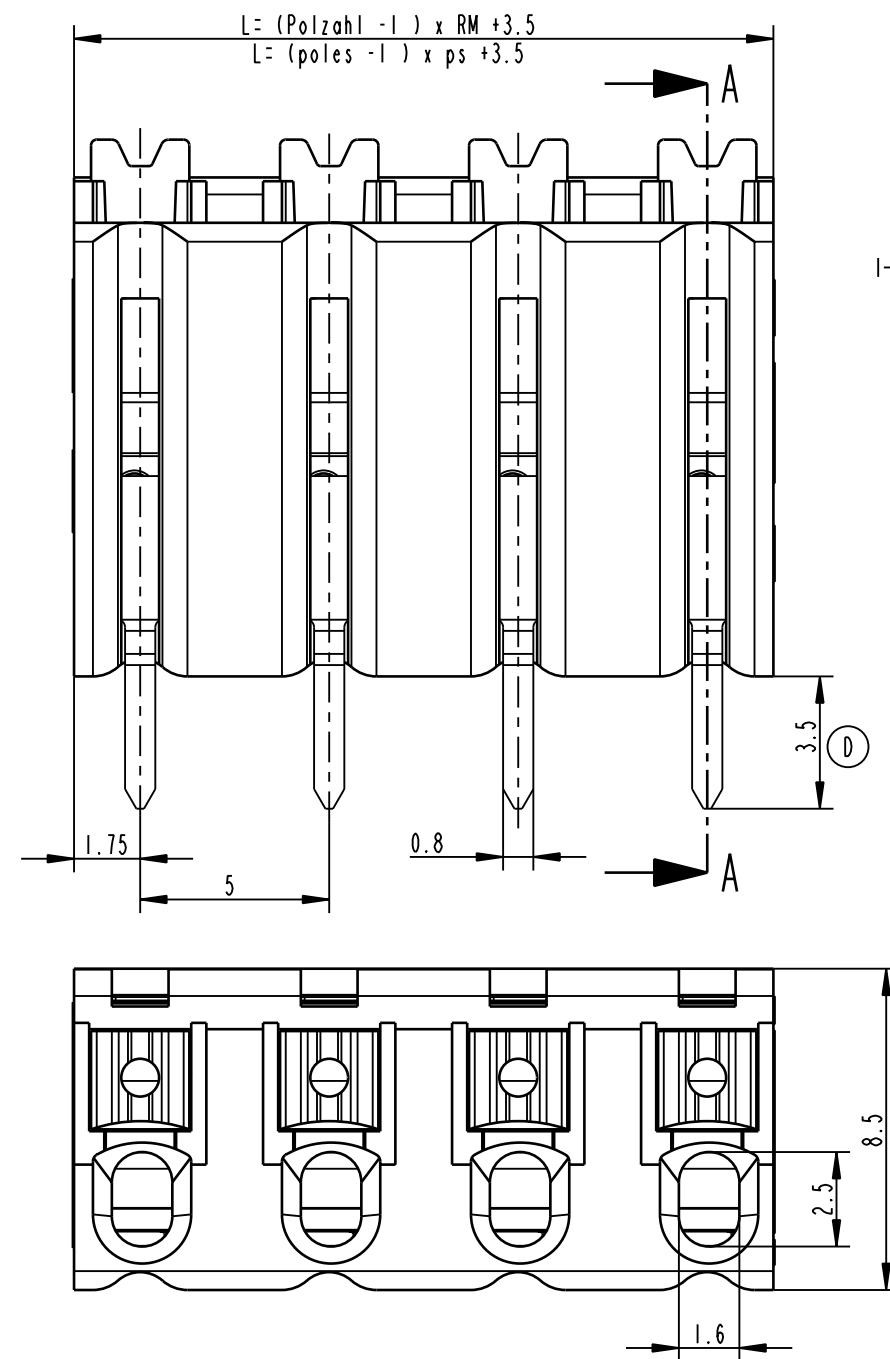


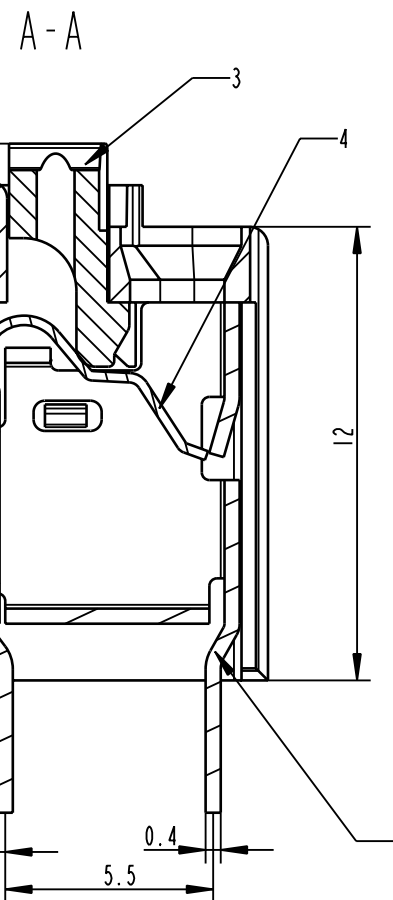
Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden und sie darf durch den Empfänger, oder Dritte auch nicht in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden. This drawing shall remain the property of RIA and shall also not be reproduced or used in any way by the receiver or any third party.



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



Technical Data / Technische Daten

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

pin spacing / Rastermaß
voltage / Bemessungsspannung

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

wire range / Anschlussdurchmesser

max. connection volume
Nennquerschnitt
mm²

solderpin dimensions
Lötstiftabmessungen

max. limiting temperature
Obere Grenztemperatur
min. limiting temperature
Untere Grenztemperatur
solder temperature / Löttemperatur
climatic class
Klimatische Klasse
type of protection
according to DIN EN 60529
Schutzart nach DIN EN 60529
number of poles / Polzahl
wire strip length / Abisolierlänge
approvals / Approbationen

UL
(nach UL 1059)

0.2 in.
300V

13.5A application B
10A application D

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

single-wire
eindräftig
1.5 = AWG 16
stranded-wire
feinstdräftig
1.5 = AWG 16 mit AEH nach DIN 46228-1 und DIN 46228-3

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

+105°C
+105°C
-40°C
-40°C
290°C (90sec.)
40/125/56 according to DIN EN 60068-1
40/125/56 nach DIN EN 60068-1
IP 20 at connected nominal diameter

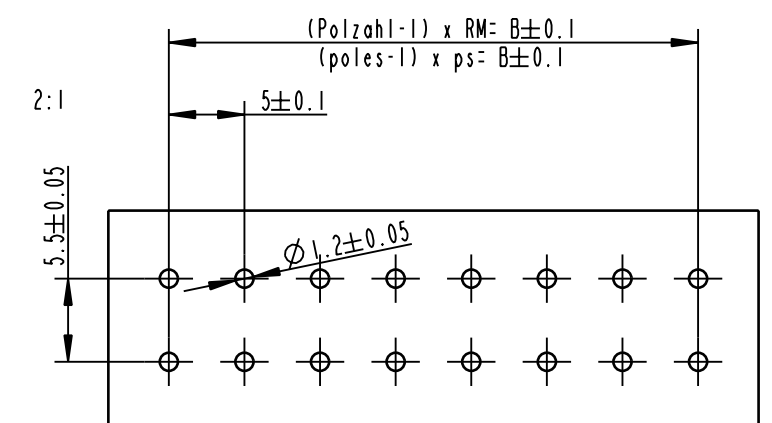
IP 20 bei angeschlossenem Nennquerschnitt
2 to 12 poles / 2- bis 12-polig
9 $\pm$ 0.5 mm
cULus und/and SEV

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

5mm
250V-eff
according to DIN EN 60664-1
degree of contamination 3
nach DIN EN 60664-1 Verschmutzungsgrad 3
4kV at overvoltage category III
4kV bei Überspannungskategorie III
insulating material I: 600 < CTI
Isolierstoff I: 600 < CTI
3.4 mm at connected solid wire $\varnothing 1.4$ mm
3.4 mm bei angeschl. Voll Draht $\varnothing 1.4$ mm
12A

$\varnothing 0.57 - \varnothing 1.4$ mm

Lochbild in der Leiterplatte
drill pattern in the PCB



Verwendungsbereich				Zul. Abw.		Oberfläche		Maßstab 5:1 2:1		Gewicht	
								Werkstoff, Rohteil &WKST		Werkstoff-Artikelnr	
					Datum	Name		Benennung			
				Bearb.:	27.06.06	Ull.		Datenblatt / data sheet Klemme AST215 series type AST215			
				Gepr.:	25.06.08	StadlerH					
				Norm							
D	I x D ÄM 4564	25.06.08	fw					Artikelnummer		Teile-Code	
C	ÄM 437I	08.04.08	fw	RIA				AST215			
B	I x B ÄM4108	15.11.07	Ull.								
A	I x A ÄM3888	03.07.07	Ull.								
Zust.	Änderung	Datum	Name	CAD-Nr.:	ENG-020498B			Ers.d.:		Ers.f.:	