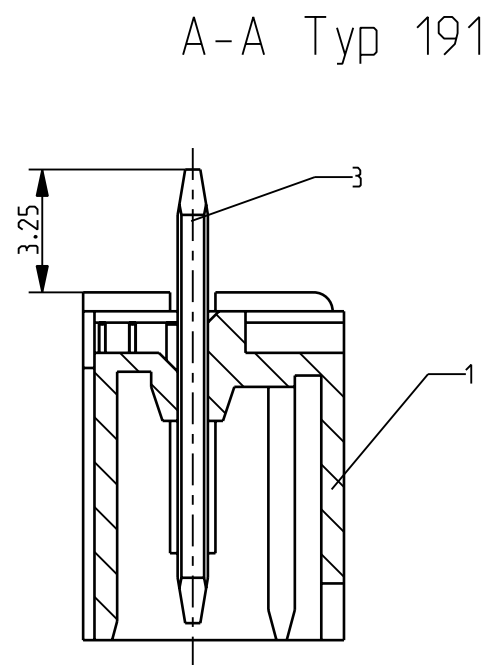
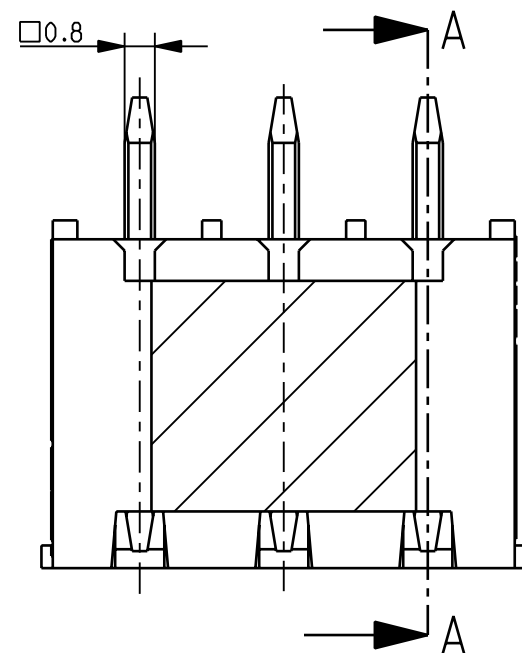
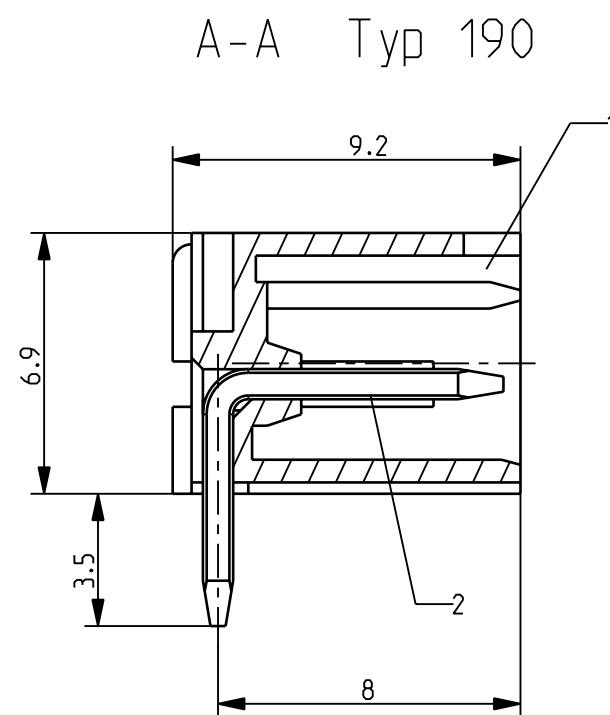
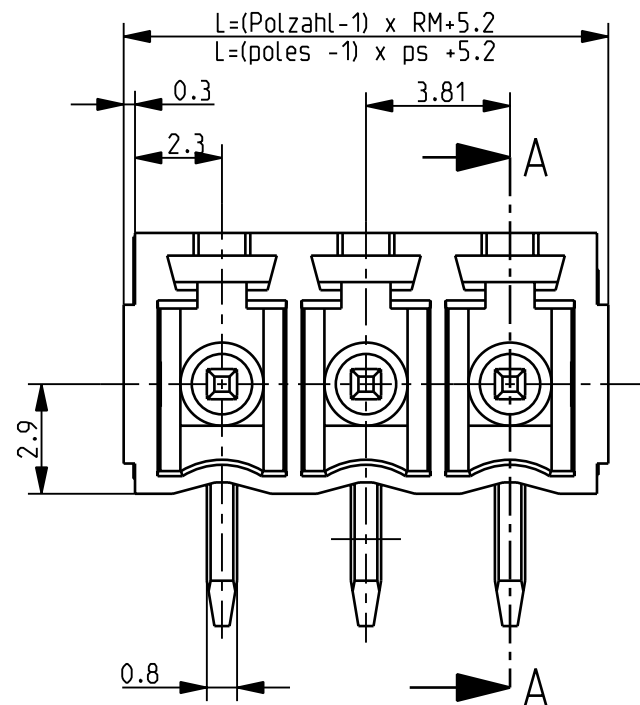


Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise missbräuchlich verwendet werden. This drawing shall remain the property of RIA and shall not be reproduced, used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



Technical Data / Technische Daten

Insulation coordinatin according
to DIN/VDE 0110-1 04.97
Isolationskoordination
nach DIN/VDE 0110-1 04.97

	UL		VDE	
pin spacing / Rastermaß	0.15 in	0.3in	3.81mm	7.62mm
voltage / Bemessungsspannung	300V	600V	160V~eff according to VDE 0110 degree of contamination 3 nach VDE 0110 Verschmutzungsgrad 3	250V~eff 2.5kV 4kV
surge voltage Bemessungs-Stossspannung			at overvoltage category III bei Überspannungskategorie III	
Insulation material group Isolierstoffgruppe			insulating material I: 600 < CTI Isolierstoff I: 600 < CTI	
minimum clearances or creepage distances Kleinste Luft- oder Kriechstrecke			3.01mm	6.82mm

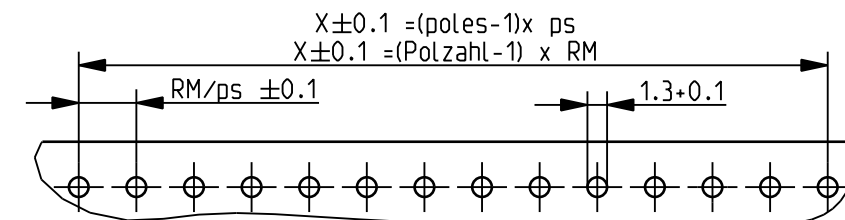
maximum current / Bemessungsstrom	8A
contact pin / Kontaktstift	☐ 0.8mm
soldering pin / Lötstift	☐ 0.8mm
recommended pc hole diameter Ø1.3mm empfohlene Bohrung in der Leiterplatte Ø1.3mm	
soldering pin length Lötstiftlänge	Typ 190=3.5mm ; Typ 191=3.25mm

max thichnes PCB max zul. Leiterplattendicke	1.5mm
max. limiting temperature Obere Grenztemperatur	+105 ° C
min. limiting temperature Untere Grenztemperatur	-40 ° C
soldering temperature Löttemperatur	max 260 °C (90sec.)
climatic class Klimatische Klasse	40/105/56 according to IEC 68-1 40/105/56 nach IEC 68-1
number of poles / Polzahl	2-16 poles / polig
approvals / Approbationen	

Materials / Werkstoffe:

Pos. 1	Gehäuse Stl.	PA46GF30 UL 94 V0 schwarz
item 1	insulation body	PA46GF30 UL 94 V0 black
Pos. 2/3	Kontaktstift	CuMg 0.1 gal Ni2 +5µm glanzverzinnt Sn100
item 2/3	contact pin	CuMg 0.1 gal Ni2 +5µm glanzverzinnt Sn100

Lochbild in der Leiterplatte
drill pattern in the PBC



Verwendungsbereich				Zul.Abw.	Oberfläche	Maßstab 5:1	Gewicht
						Werkstoff, Rohteil	Werkstoff-Artikelnummer
				Datum	Name	Benennung	
				Bearb.: 20.09.02	W äschle	Datenblatt/data sheet Stiftleiste Typ 190/191 RM 3.81 header type 190/191 ps 3.81	
				Gepr.: 21.08.08	StadlerH		
				Norm			
						Artikelnummer	Teile-Code
C	ÄM 4682	08.09.08	An.	RIA		31190/31191	Blatt 1
B	ÄM 4648	20.08.08	An.				
Zust.	Änderung	Datum	Name	CAD-Nr.:	ENG-016762	Ers.d.:	Ers.f.: