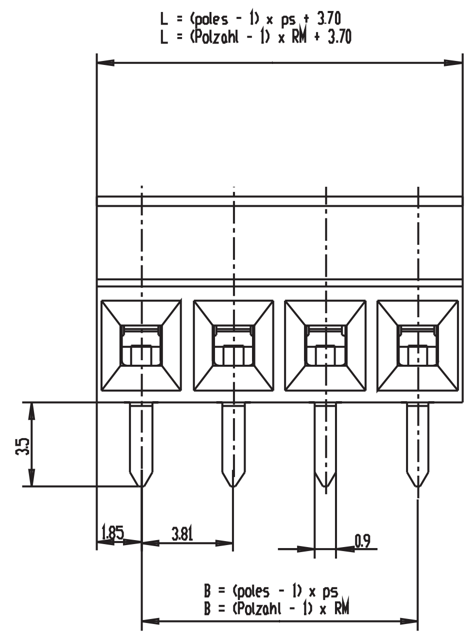
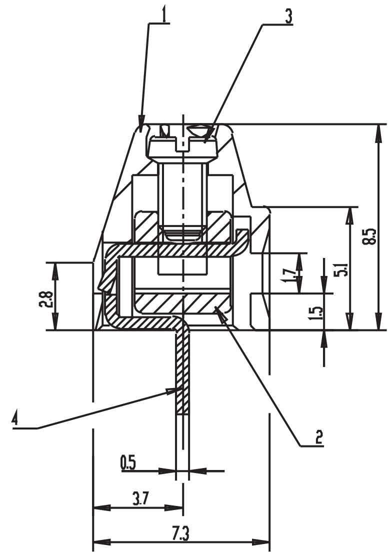
Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden, und sie darf durch den Empfänger oder Dritte auch nicht in anderer Weise mißbräuchlich verwertet werden

dimensions in mm / Maße in mm





Technical Data / Technische Daten

	UL	VDE
insulation coordination / Isolationskoordination according to / nach DIN/VDE 0110-1 04.97		
pin spacing / Rastermass	0.15 in.	3.81 mm
voltage / Bemessungsspannung	300V	160V~eff according to VDE 0110 degree of contamination 3 nach VDE 0110 Verschmutzungsgrad 3
surge voltage / Bemessungs-Stossspannung		2.5kV at overvoltage category III / 2.5kV bei Überspannungskategorie III
insulation material group / Isolierstoffgruppe		insulating material I: 600 < CTI / Isolierstoff I: 600 < CTI
minimum clearences or creepage / Kleinste Luft- oder Kriechstrecke		2 mm at connected solid wire ø1.4 mm / 2 mm bei angeschl. Volldraht ø1.4 mm
max. current / Bemessungsstrom	12A	12A
(03) tightening torque / Anzugsdrehmoment der Schraube	1.3 lb - in.	0.15 Nm max.
wire range / Anschlussdurchmesser	AWG Cu. Sol/Str. wire AWG 26-16 Sol AWG 28-18 Str.	ø0.4 - ø1.4 mm

max. connection volume / Nennquerschnitt mm²: single-wire / eindrähtig 1.5 = AWG 16; stranded-wire / feinstdrähtig 1.0 = AWG 18

solderpin dimensions / Lötstiftabmessungen: 0.5 mm x 0.9 mm; recommended drilling in the PCB ø1.1 mm / empfohlene Bohrung in der Leiterplatte ø1.1 mm

max. limiting temperature / Obere Grenztemperatur: +105°C / +105°C

min. limiting temperature / Untere Grenztemperatur: -40°C / -40°C

climatic class / Klimatische Klasse: 40/105/56 according to DIN IEC 68-1 / 40/105/56 nach DIN IEC 68-1

type of protection according to IEC 529 / Schutzart nach IEC 529: IP 00 at connected nominal diameter / IP 00 bei angeschlossenem Nennquerschnitt

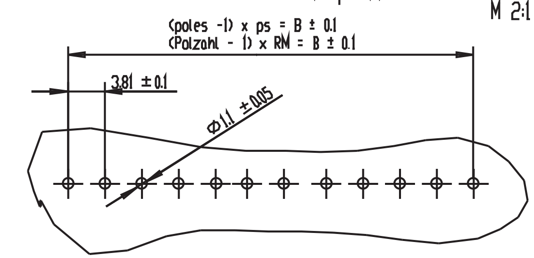
number of poles / Polzahl: 2 to 24 poles / 2- bis 24-polig

wire strip length / Abisolierlänge: 5 mm

aprovals / Approbationen: cULus und/and SEV

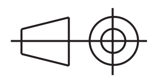
drill pattern in the PCB
Lochbild in der Leiterplatte

M 2:1



Materials / Werkstoffe

item 1	insulating body	PA 66 UL 94V-0 black
Pos.1	Gehäuse Kl.	Polyamid 66 UL 94V-0 schwarz
item 2	connector body	CuZn gal Ni 4
Pos.2	Klemmkörper	CuZn gal Ni 4
item 3	terminal srew M2	SAE reference-no. 15B 21H or UNS reference-no. H15211 160microinch nickel plating over 320microinch copper plating
Pos.3	Schraube M2	Stahl Qual. 8.8 gal Cu8 + Ni4 gl
item 4	contact ps 3.81	copper alloy CuSn firetined (Sn 98%)
Pos.4	Kontaktbügel RM 3.81	CuSn feuerverzinnt (Sn 98%)



T	
MW	
QS	X
TPSD	
TPK	
TPR	X
TAVR	X
MAVA	X
MAVA-E	
MWLR	
TPB	
TAVB	
MAVR	
MWLB	
TWSF	
TWST	
MAVT	
Gütepr.	
Konform	
MAMS	X

Verwendungsbereich: Typ 086 / series type 086

Zul.Abw.: | Oberfläche: | Maßstab 5 : 1 2 : 1 | Gewicht:

Werkstoff, Rohteil: | Werkstoff-Artikelnummer:

	Datum	Name
Bearb.:	11.05.01	Vandik
Gepr.:		
Norm		

Benennung: data sheet / Datenblatt
series type 086 ps 3.81mm
Klemme Typ 086 RM 3.81mm

Zust.	Änderung	Datum	Name
04	AM 1212	24.06.03	VS
03	1 x 03 AM 0991	08.01.03	An.
02	AM 0871	23.10.02	VS
01	AM 0456	17.09.02	AV

RIA

CAD-Nr.: 285400000000001

Artikelnummer	Teile-Code	Blatt
31086	0-1038	1 v. 1 Bl.

Ers.d.: | Ers.f.: