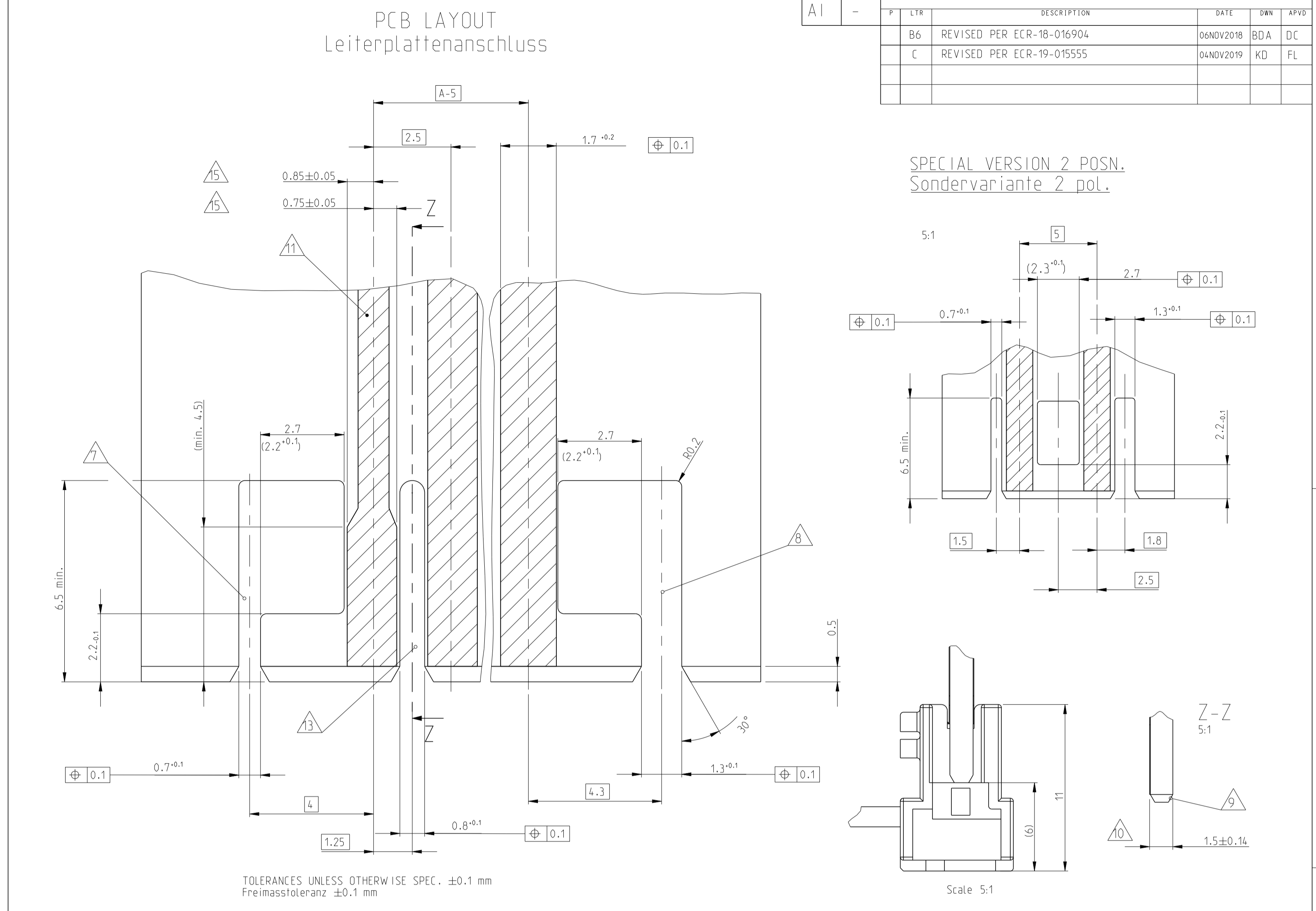
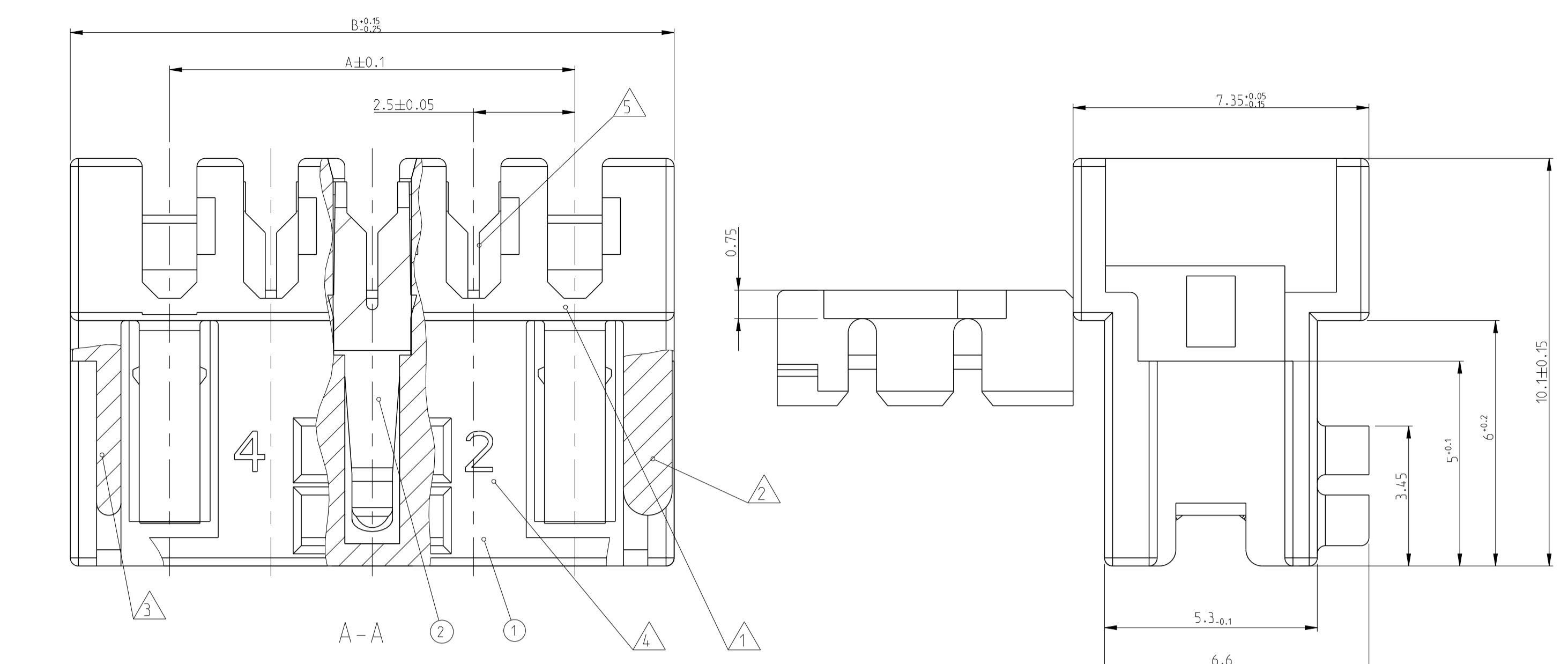
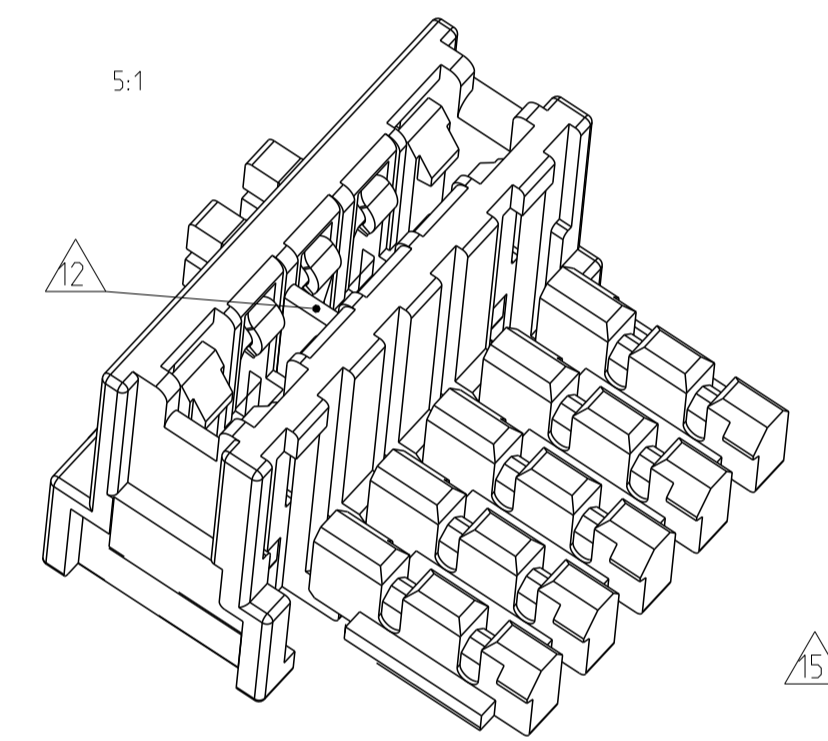
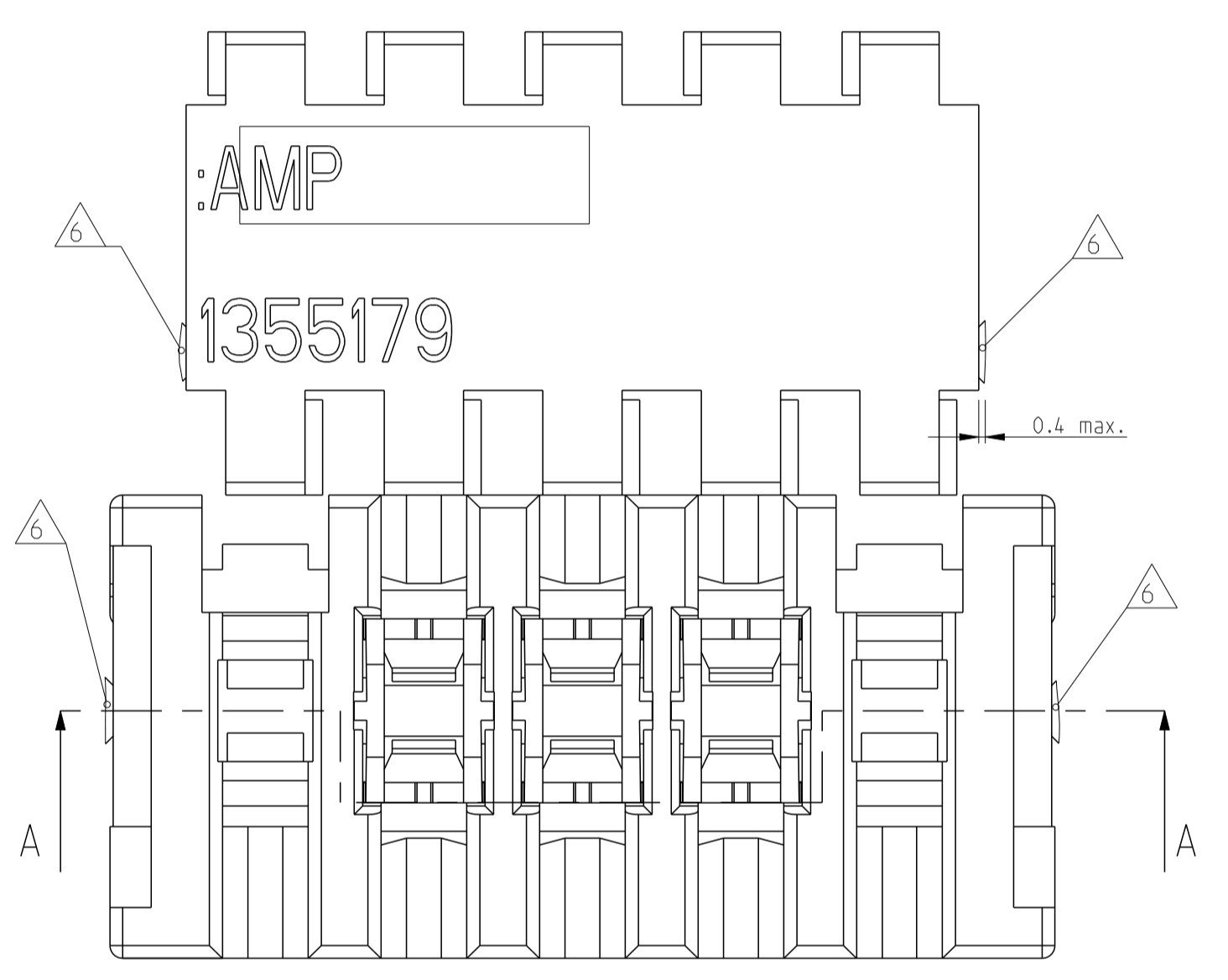


REVISONS		DATE	DWN	APVD
P	LTN	DESCRIPTION		
B6		REVISED PER ECR-18-016904	06NOV2018	BDA DC
C		REVISED PER ECR-19-015555	04NOV2019	KD FL



SPECIAL VERSION 2 POSN.  
Sondervariante 2 pol.

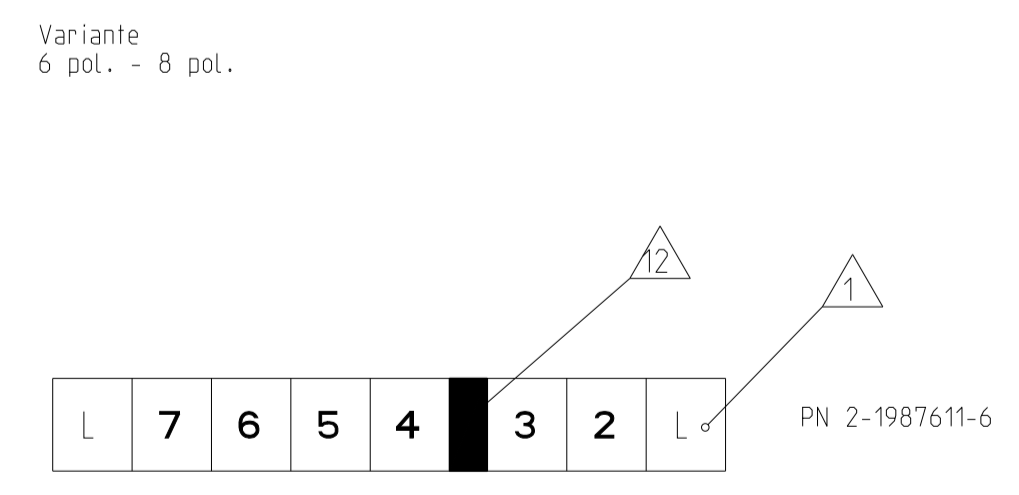


- 15 DIMENSION OF THE PADS ON BOTH SIDES OF THE SLOT (NOTE 13). MIRRORED  
Leiterbahnabmessung beidseitig vom Schlitz (Note 13). spiegelbildlich
- 14 DIMENSION IN BRACKET ONLY USED WITH AMP DUOPLUG 2.5 mm FEMALE CONNECTOR.  
Masse in Klammer nur geeignet fuer AMP DUOPLUG 2.5 mm Federleisten.
- 13 SLOT FOR ADDITIONAL KEYING RIB  
Schlitz fuer zusaetzliche Kodierrippe
- 12 ADDITIONAL KEYING RIB BETWEEN CAVITY NO.  
Zusaetzliche Kodierrippe zwischen Kammer Nr.
- 11 REDUCTION OF PAD WIDTH OF ALL PADS AS SHOWN IS POSSIBLE.  
Verjuengung aller Leiterbahnen wie dargestellt moeglich.
- 10 INCLUSIVE COPPER CLADDING:  
Inclusive Kupferkaschierung:
- 9 PCB PREFERABLY CHAMFERED.  
Leiterplatte vorzugsweise angefast.
- 8 SLOT FOR KEYING RIB.  
Schlitz fuer Kodierrippe.
- 7 SLOT FOR POLARIZATION RIB.  
Schlitz fuer Polarisierungsrippe.
- 6 CUTTING AREA FROM PRODUCING PROCESS.  
Schnittbereich durch Herstellungsprozess.
- 5 SLOT ACCEPT STRANDED WIRE 7xø0.2mm=0.22mm<sup>2</sup>.  
SEE APPLICATION SPECIFICATION 114-18049.  
Schlitz geeignet fuer Leitungen 7xø0.2mm=0.22mm<sup>2</sup>.  
Siehe Verarbeitungsanweisung 114-18049.
- 4 CAVITY NO.  
Kammer Nr.
- 3 POLARIZATION RIB  
Polarisierungsrippe
- 2 KEYING RIB  
Kodierrippe
- 1 LOCKING LATCH BEFORE FIRST AND AFTER LAST CAVITY. BY TWO POSITION CONNECTOR AT CAVITY NO. 2.  
Rasthaken vor erster und nach letzter Kammer. Bei dem 2 poligen Stecker bei Kammer Nr. 2.

- 18 PBT GF. UL94-V0 & GWEP7 750 NO-FLAME
- 17 PBT GF
- 16 PRELIMINARY PART NOT RELEASED FOR PRODUCTION

**LOCKING AND KEYING PLAN**  
**Rasthaken und Kodierschema**

SPECIAL VERSION 2 POSN.  
Sondervariante 2 pol.



POS. Polzahl	DIM A Mass A	DIM B Mass B	KEYING Kodierung	NATURAL COLOR	GREY COLOR	PART-NO.	PART-NO.
18	47.5	52.4	-	-	-	-	-
17	45	49.9	-	-	-	-	-
16	42.5	47.4	-	-	-	-	-
15	40	44.9	-	-	-	-	-
14	37.5	42.4	-	-	-	-	-
13	35	39.9	-	-	-	-	-
12	32.5	37.4	-	-	-	-	-
11	30	34.9	-	-	-	-	-
10	27.5	32.4	-	-	-	-	-
9	25	29.9	-	-	-	-	-
8	22.5	27.4	-	-	-	-	-
7	20	24.9	-	-	-	-	-
6	17.5	22.4	3+4	3-	-	1987611-6	1-2311504-6
5	15	19.9	-	-	-	1987611-6	-
4	12.5	17.4	-	-	-	-	-
3	10	14.9	-	-	-	-	-
2	5	9.9	-	1-	-	1987611-2	2311504-2

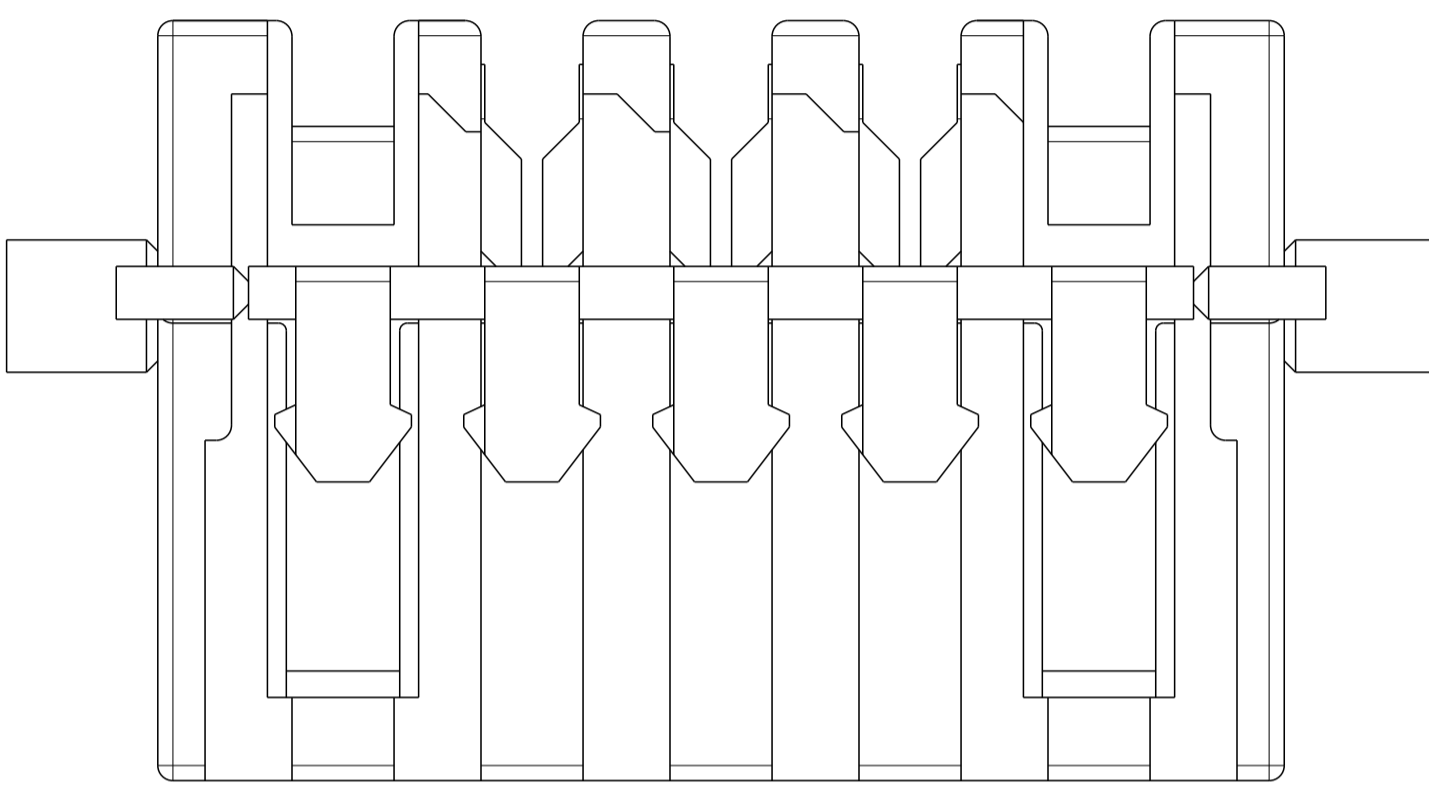
SEE TABLE Siehe Tabelle	2	CONTACT/Kontakt	CuSn	TINNED/verzinnt
PN Bestell-Nr.	POS.	NAME	MATERIAL	FINISH/Oberflaeche COLOR/Farbe

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN Karabiyik OSSEP2008	
DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	
0 PLC	±0.2	1 PLC	±0.2
2 PLC	±0.2	3 PLC	±0.2
4 PLC	±0.2	ANGLES	±0.2°

FILED: Karabiyik OSSEP2008	NAME
PRODUCT SPEC	108-18056
APPLICATION SPEC	114-18049-1
WEIGHT	-
CUSTOMER DRAWING	SCALE 10:1 SHEET 1 OF 2 REV C

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 2008  
 © COPYRIGHT 2008 ALL RIGHTS RESERVED.

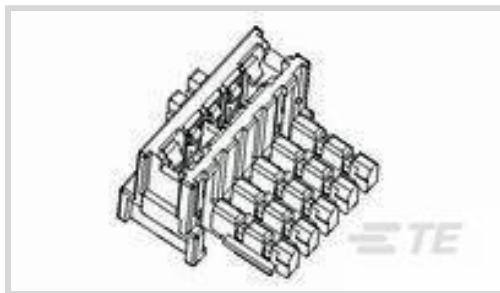
LOC		DIST		REVISIONS			
A1		-		REV	DATE	BY	APPV
				1	SEE SHEET 1		



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		OWN: Karabiyik 05SEP2008	
		CHK: Schnaubelt 05SEP2008	
DIMENSIONS: mm		APV: Klenner 05SEP2008	NAME: AMP DUOPLUG 2.5 mit PCB Verr. DGB 1
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC: 108-18056	SIZE: A1
0 PLC ±0.2		APPLICATION SPEC: 116-18049-1	CAGE CODE: 00779
1 PLC ±0.2		WEIGHT: -	DRAWING NO: 1987611
2 PLC ±0.2		CUSTOMER DRAWING	RESTRICTED TO: C
3 PLC ±0.2			
4 PLC ±0.2			
ANGLES: ±0°			
FINISH: SEE TABLE			
MATERIAL: SEE TABLE			
		SCALE: 10:1	SHEET: 2 OF 2
			REV: C



连接器 > PCB 连接器 > 卡边缘连接器 > 标准边缘连接器



连接器系统: 线到板

Number of Positions: 2

中心线 (间距) : 2.5 mm [.098 in]

线缆端接方法: 刺破式压接 (IDC)

行数: 1

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器系统	线到板
连接器和壳体类型	母端
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

卡进入方式	侧
绝缘位移插槽数	2
与线缆类型兼容	分离式导线
Number of Positions	2
行数	1
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角

### 电气特征

工作电压	63 V
------	------

### 接触件特性

壳体内部的端子定位力	带有
端子类型	插座
端子接合区域电镀材料厚度	5 – 12 μm
端子接触部电镀材料	锡
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

端子基材	铜锡
端子额定电流 (最大值)	2 A

### 端接特性

线缆端接方法	刺破式压接 (IDC)
--------	-------------

### 机械附件

壳体内部的端子定位器类型	锁定枪
接合固定	带有
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)

### 壳体特性

壳体入口配置	两端闭合
中心线 (间距)	2.5 mm[.098 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	PBT

### 尺寸

卡槽深度	5 mm
连接器高度	7.3 mm[.287 in]
PCB 厚度 (建议)	1.5 mm[.059 in]
Accepts Wire Insulation Diameter Range	1.2 – 1.4 mm[.047 – .055 in]
Wire Size	.22 mm <sup>2</sup>

### 使用环境

工组温度范围	-40 – 110 °C[-40 – 230 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

### 包装特性

封装方法	盒
封装数量	4480

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2019年7月（201） 尚未进行合规性审核
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2019年7月（201） 尚未进行合规性审核
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

## 客户还购买了

 <p>TE 系列/零件编号796980-4 4 POS TERMI-BLOK VERT HDR 7.62</p>	 <p>TE 系列/零件编号102394-7 18 AMP MODU MT HSG DR .100CL</p>	 <p>TE 系列/零件编号282824-4 TERMI-BLOK HEADER,ASSY90 4P.5</p>	 <p>TE 系列/零件编号1-1355181-6 DUOPLUG2,5GEH 6P 8X</p>
 <p>TE 系列/零件编号282815-5 TERMI-BLOK HEADER,ASSY90 5P.5</p>	 <p>TE 系列/零件编号3-284932-6 DUOPLUG MKI STD,6 POS, KEYED 4</p>	 <p>TE 系列/零件编号4-1534796-6 AMP DUOPLUG MARK II CONNECTOR 3-20POS</p>	 <p>TE 系列/零件编号7-2176414-0 7W STD M/OX 5% 15K</p>



## 文档

### 产品图纸

AMP DUOPLUG MK I W.LOCKING DGB

英文版本