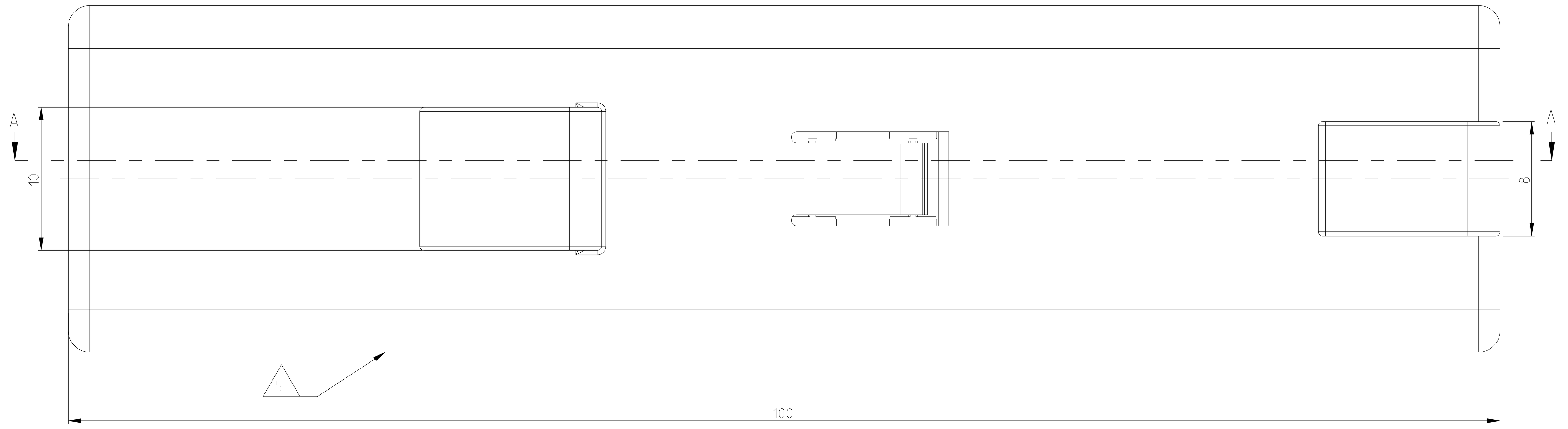
MATED WITH:
PASSEND ZU: -

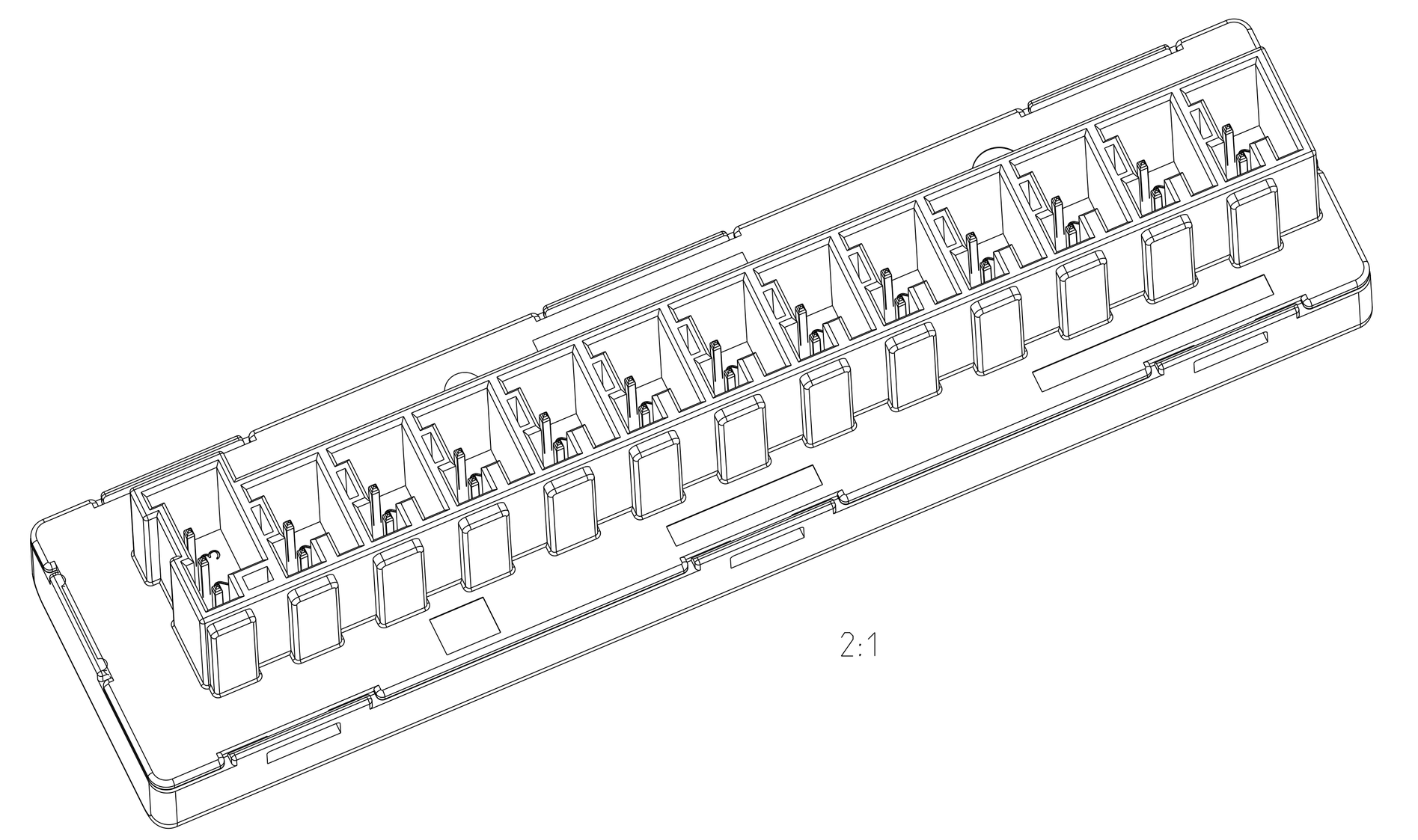
LOC	DIST
AI	–

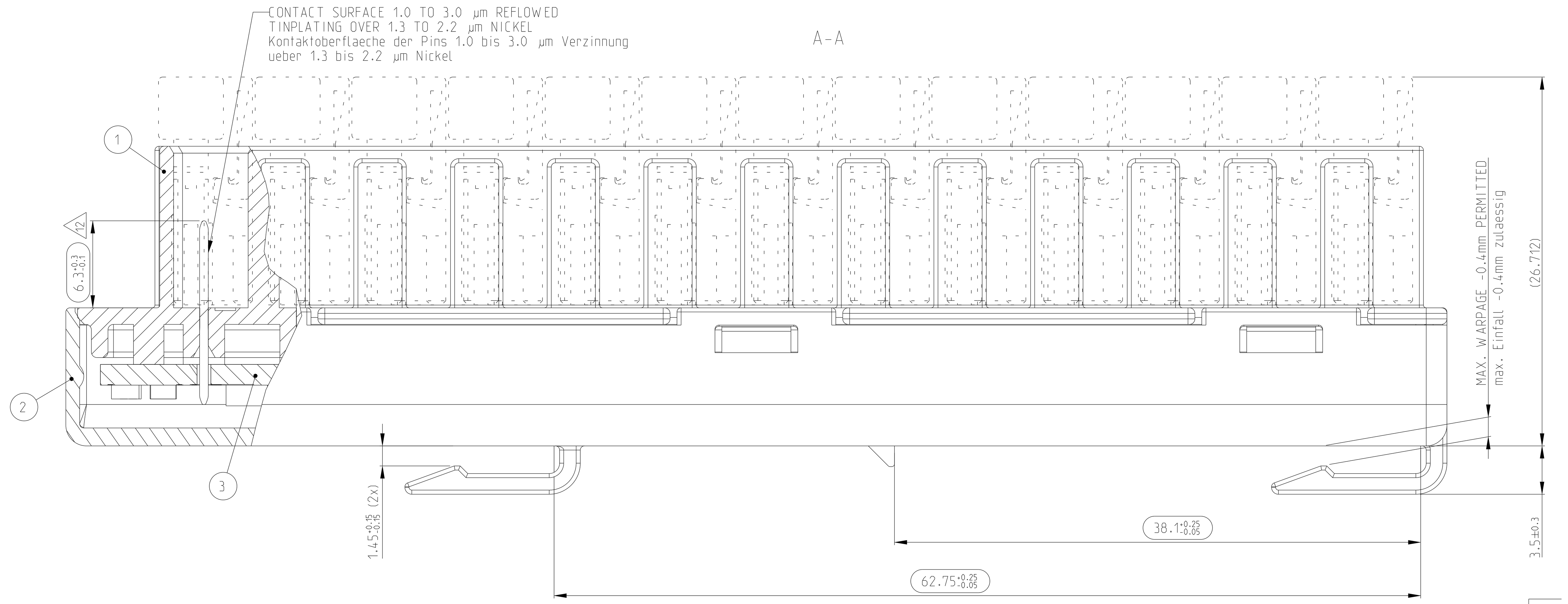
PROJEKT NR.: EGAUT02089

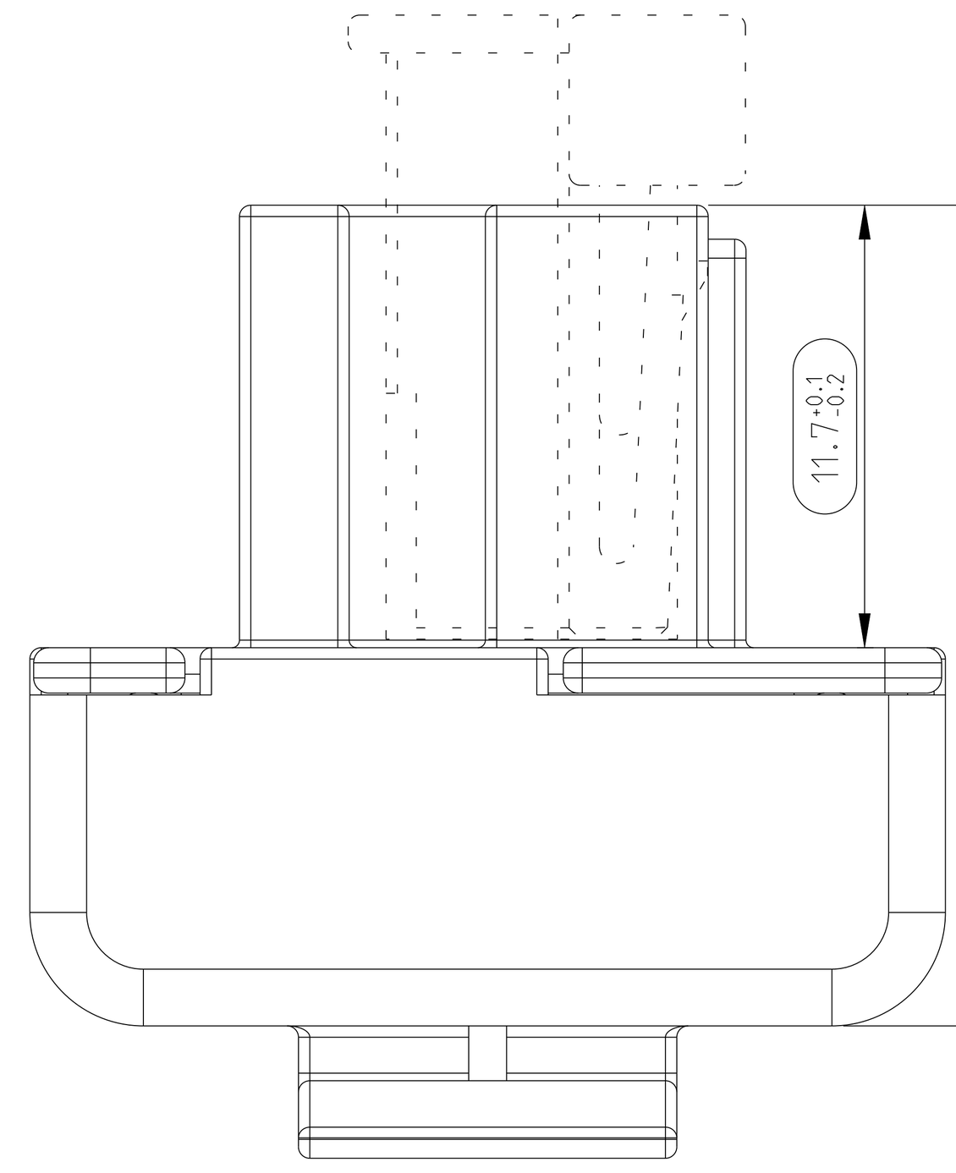
REVISIONS
AENDERUNGEN

P	LTR	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	DATE	DWN	APVD
	A1	add version 5-1418647-5	13JAN2011	CG	HHC
	A2	deleted vers. 5-1418647-5	02SEP2011	CR	-
	B	Ferrit geändert	15MÄR2023	CG	HHC









NOTES:
Bemerkungen:

1 ONLY THE GERMAN LANGUAGE SHALL BE BINDING
Massgebend ist der deutsche Text

2 1- -1 AS SHOWN
wie gezeichnet

3 FUNCTIONAL MEASUREMENTS MARKED WITH ⬭ ARE DOCUMENTED IN THE PPFB. NOT MARKED MEASUREMENTS ARE MEASURED, BUT NOT DOCUMENTED IN THE PPFB. DEVIATIONS HAVE TO BE CORRECTED.
Funktionsbestimmende Masse, die mit ⬭ gekennzeichnet sind, werden im PPFB dokumentiert. Nicht gekennzeichnete Masse werden ebenfalls ausgemessen, aber nicht im PPFB dokumentiert. Abweichungen sind zu korrigieren.

△4 SUPLIER MARK
Lieferantenkennzeichnung

△5 MANUFACTURING IDENTIFIER
Herstellungskennung

△6 DATE INSERT
Datumsstempel

△7 MATERIAL IDENTIFICATION
Materialkennzeichnung

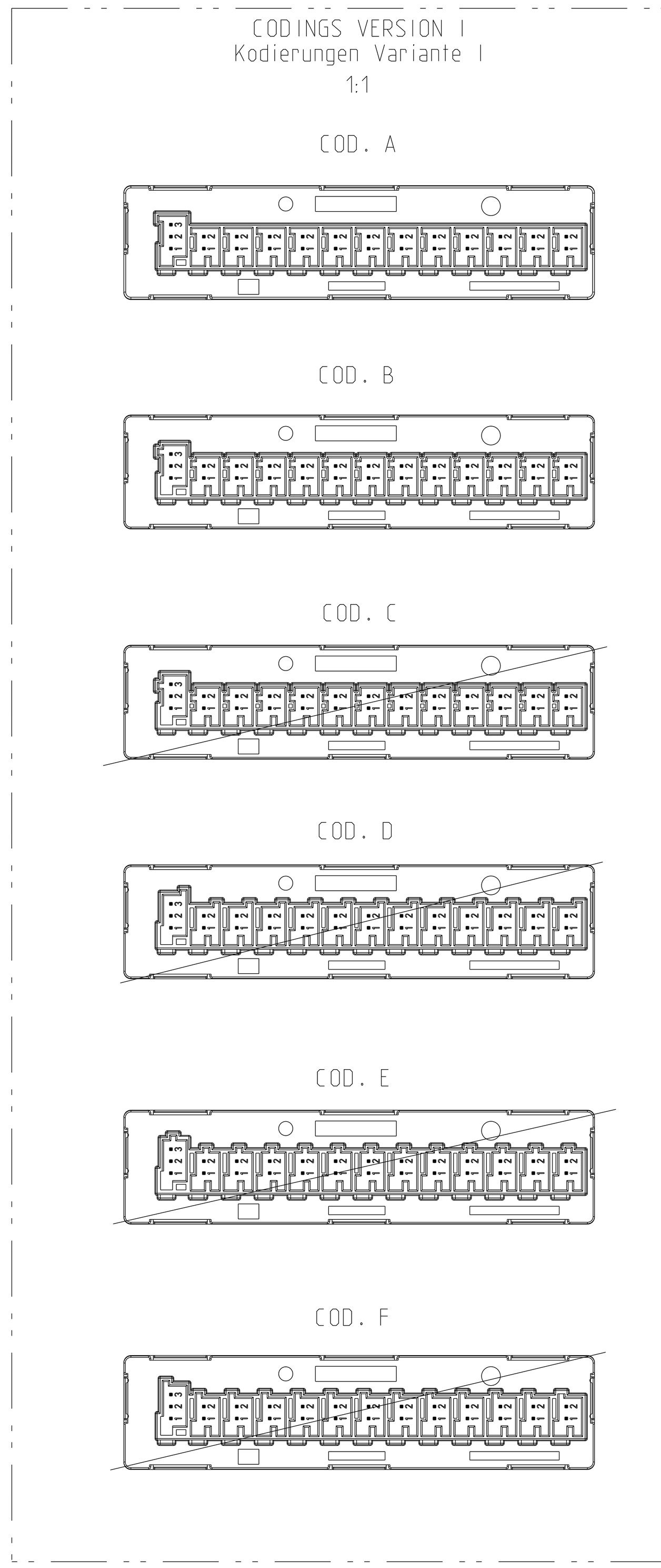
△8 CODINGS ACCORDING TO THE CODING DESIGNATION OF THE SPECIFICATION AND THE SUITABLE SOCKET HOUSINGS.
Kodierungen entsprechen den Kodierungsbezeichnungen der AV und der zugehoerigen Buchsengehaeuse.

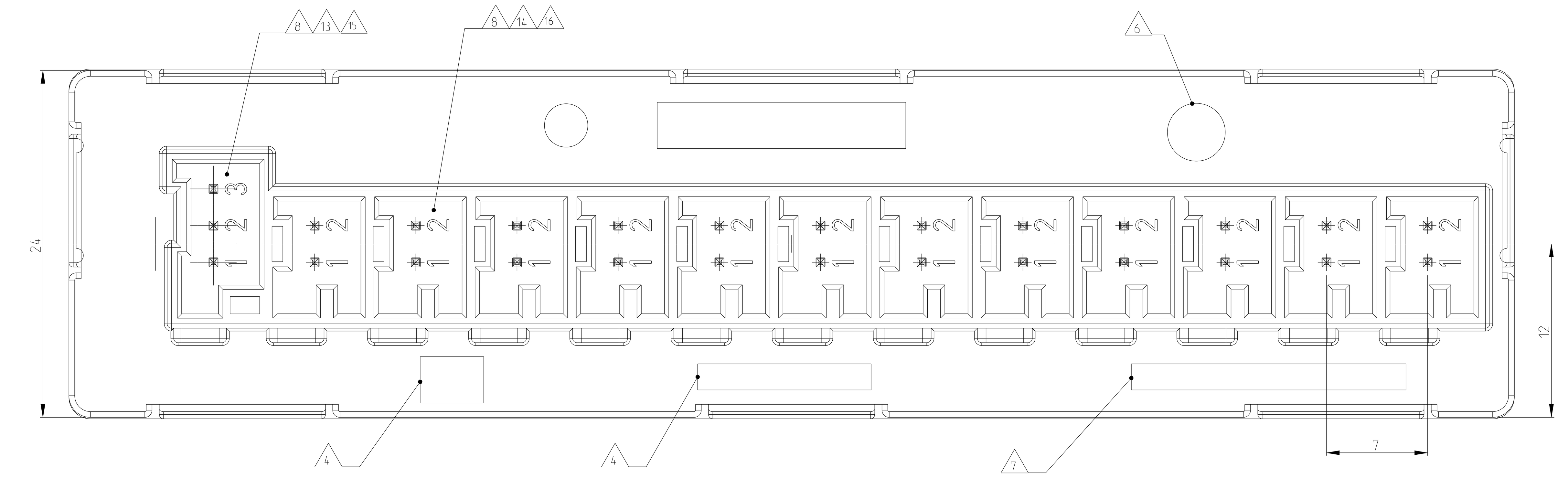
△9 SMD-PARTS ON PRINTED CIRCUIT BOARD:
RESISTORS:
R1 AND R2 = 56-64 Ω ±1%, 750 mW; R3 = 10 Ω ±5% 200 mW
CONDENSER: C1 = 47 nF
FERRIT CHIPS: K = TDK MHF2012FRC570ATD25
SMD-Bauteile auf der Leiterplatte:
Widerstaende:
R1 und R2 = 56-64 Ω ±1%, 750 mW; R3 = 10 Ω ±5% 200 mW
Kondensator: C1 = 47 nF
Ferritkerne: K = TDK MHF2012FRC570ATD25

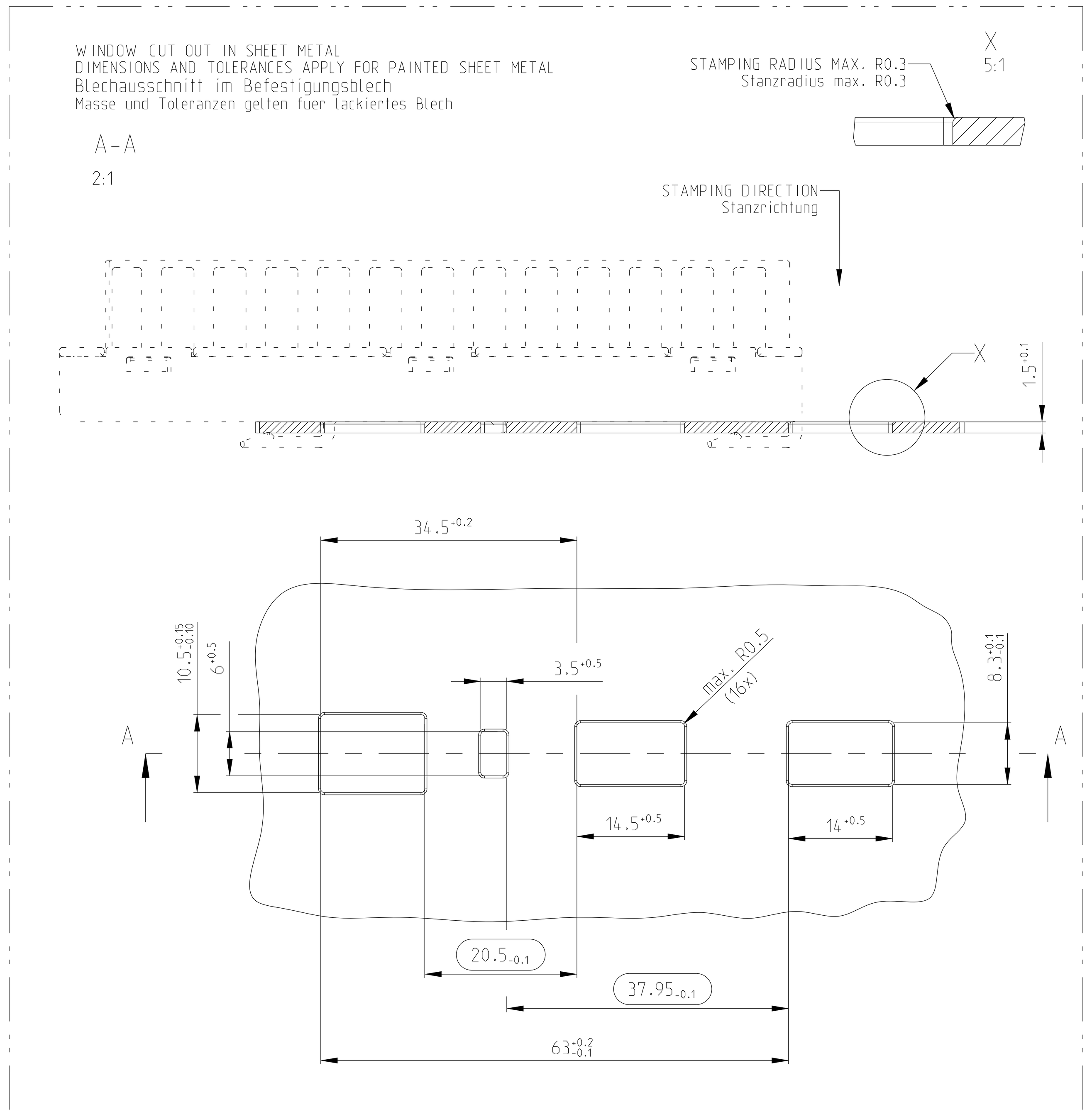
△10 SMD-PARTS ON PRINTED CIRCUIT BOARD:
RESISTORS:
R1 AND R2 = 28-32 Ω ±1%, 250 mW; R3 = 10 Ω ±5% 200 mW
CONDENSER: C1 = 47 nF
SMD-Bauteile auf der Leiterplatte:
Widerstaende:
R1 und R2 = 28-32 Ω ±1%, 250 mW; R3 = 10 Ω ±5% 200 mW
Kondensator: C1 = 47 nF

△11 SMD-PARTS ON PRINTED CIRCUIT BOARD:
RESISTORS:
R1 AND R2 = 56-64 Ω ±1%, 250 mW; R3 = 10 Ω ±5% 200 mW
CONDENSER: C1 = 47 nF
SMD-Bauteile auf der Leiterplatte:
Widerstaende:
R1 und R2 = 56-64 Ω ±1%, 250 mW; R3 = 10 Ω ±5% 200 mW
Kondensator: C1 = 47 nF

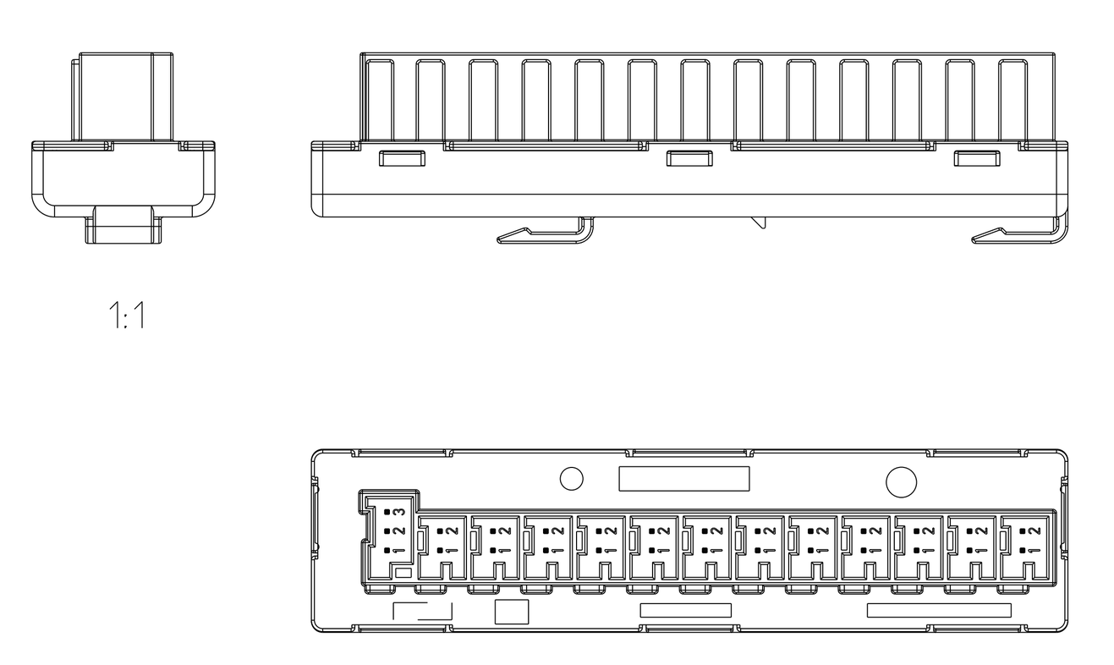
△12 DIMENSION WAS DETERMINATED DIFFERENT FROM SPECIFICATION 114-18562 AND 114-18563
Mass abweichend von Ausfuehrungsvorschrift 114-18562 und 114-18563 festgelegt



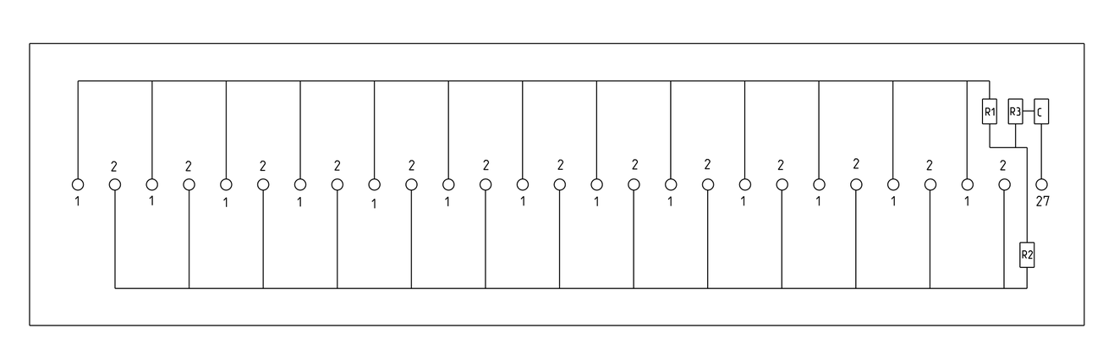




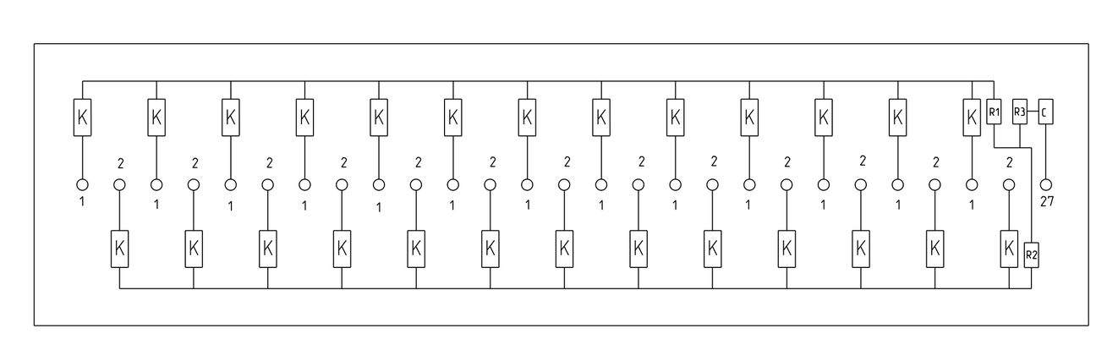
NOTE Bem.	FEATURE Merkmal	TE Connectivity - No.
△13	AV - INTERFACE AV - Schnittstelle	114-18563
△14	AV - INTERFACE AV - Schnittstelle	114-18562
△15	USEABLE SOCKET HSG passende Kupplung	1418640
△16	USEABLE SOCKET HSG passende Kupplung	1418639
△17	PRODUCT SPEC. Product Spec.	108-18861



WIRING DIAGRAM / Schaltplan
1-1418647-5



WIRING DIAGRAM / Schaltplan
2-1418647-5



TITLE Benennung	Masse [kg] MASS [kg]	COD	TE Connectivity ORDER-NO.	REV	QTY	Benennung TITLE	Material MATERIAL	Farbe/Oberflaeche COLOUR/SURFACE	ITEM
Energieverteiler CAN 12x2pol./1x3pol.	0.021	B	2-1418647-5	D	1	Leiterplatte bestueckt PRINTED CIRCUIT BOARD △9	-	-	3
					1	Deckel COVER	PA6-GF 30 Durethan BKV130 Lanxess	natur/NATURE -	2
					1	Stiftwanne 12x2/1x3pol. MQS PIN HEADER 12X2/1X3POS. MQS	PA6-GFK 10/20 Ultramid B3GK24/BASF	gruen/GREEN aehnlich/SIMILAR RAL 6017	1
Energieverteiler CAN 12x2pol./1x3pol.	0.021	A	1-1418647-5	C	1	Leiterplatte bestueckt PRINTED CIRCUIT BOARD △10	-	-	3
					1	Deckel COVER	PA6-GF 30 Durethan BKV130 Lanxess	natur/NATURE -	2
					1	Stiftwanne 12x2/1x3pol. MQS PIN HEADER 12X2/1X3POS. MQS	PA6-GFK 10/20 Ultramid B3GK24/BASF	braun/BROWN aehnlich/SIMILAR RAL 8011	1

4806 (3/11)

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.
DIESES ZEICHNUNGSDOKUMENT WIRD DURCH AMP INCORPORATED KONTROLLIERT. AENDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, SIND VORBEHALTEN. DEN JEWEILS LETZTGUELTIGEN AENDERUNGSSTAND ERFAHREN SIE AUF ANFRAGE.

DIMENSIONS: MASSEINHEITEN: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALLGEMEINTOLERANZEN
0 PLC ±-
1 PLC ±-
2 PLC ±-
3 PLC ±-
4 PLC ±-
ANGLES/WINKEL ±1.5°

MATERIAL -
FINISH/OBERFLAECHE/FARBE -

DWN	C.Reck	12JAN2010
CHK	C.Geiger	22FEB2010
APVD	H.Holland-Cunz	22FEB2010

PRODUCT SPEC PRODUKTSPEZ. - △17
APPLICATION SPEC VERARBEITUNGSSPEZ. -
WEIGHT GEWICHT -

TE Connectivity

NAME
POTENTIAL DISTRIBUTION 27POS.
Potentialverteiler 27pol.
Micro Quadlock System

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO ZEICHNUNGS-NR.	RESTRICTED TO NUR FUER
A0	00779	C-1418647	-

Customer Drawing /KUNDENZEICHNUNG | SCALE MASSSTAB 5:1 | SHEET BLATT 1 OF VON 1 | REV B