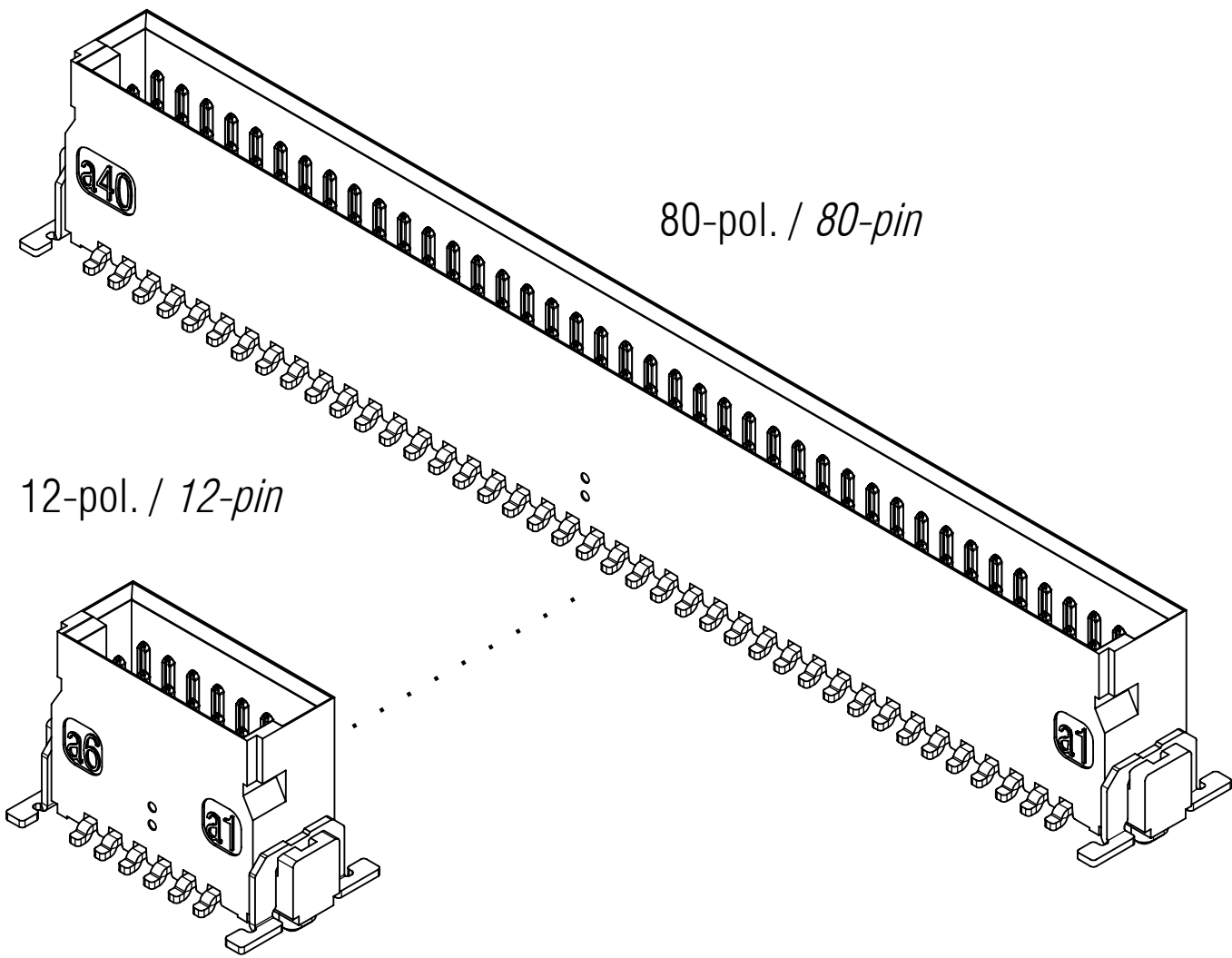
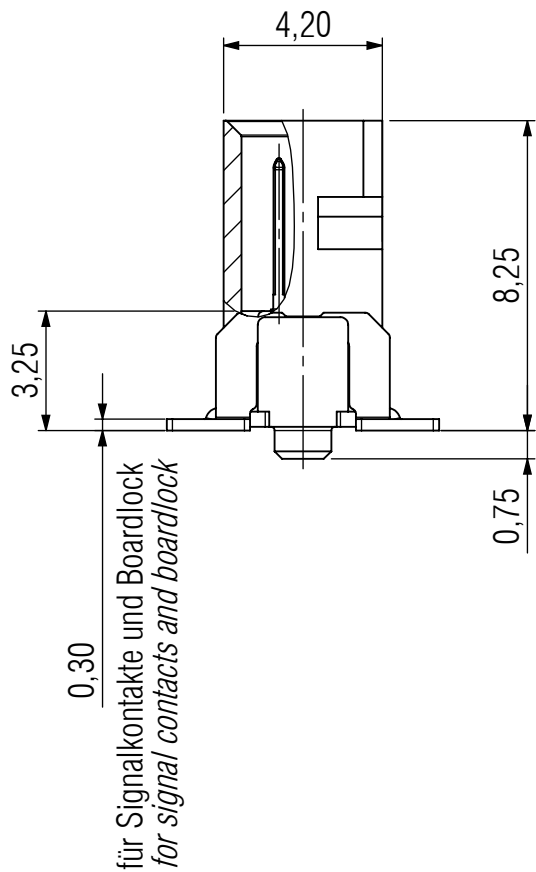
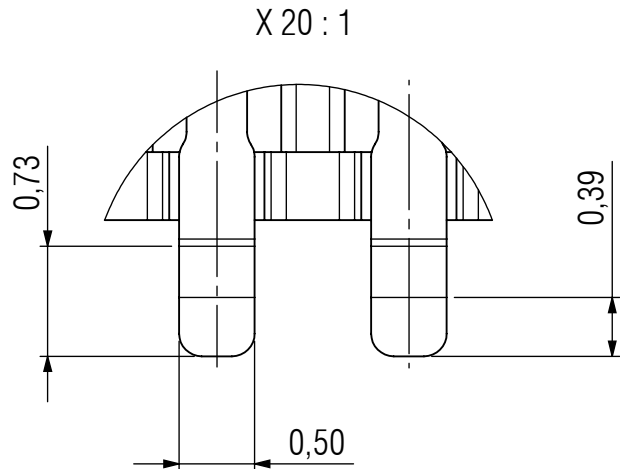
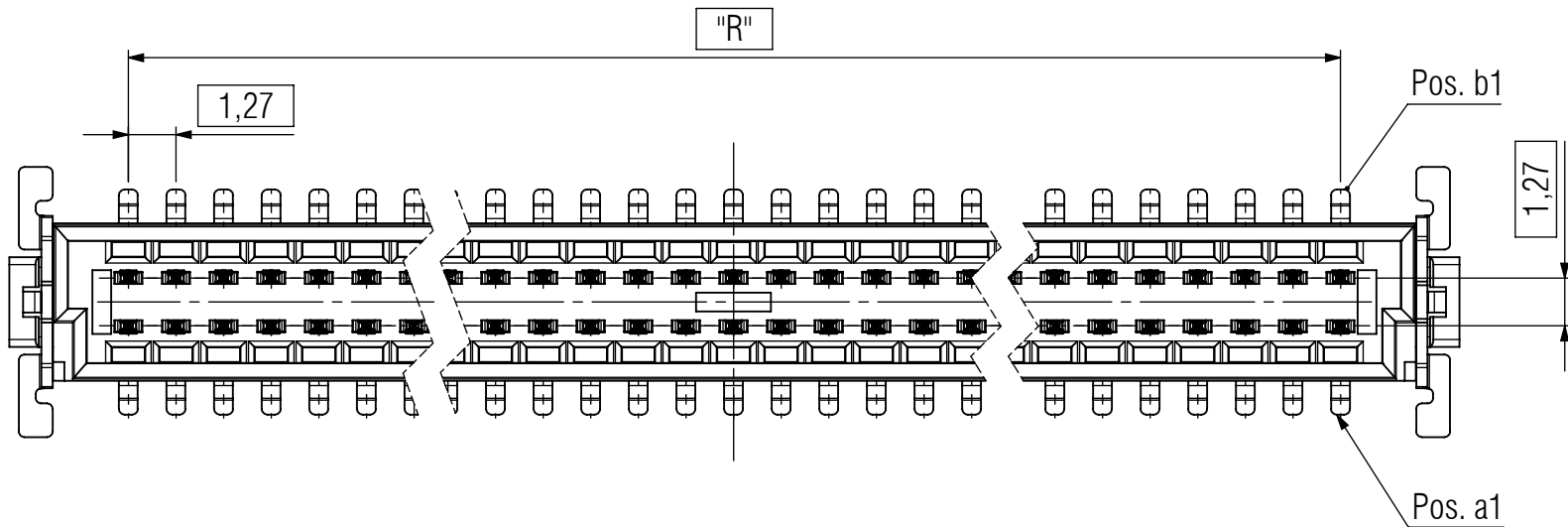
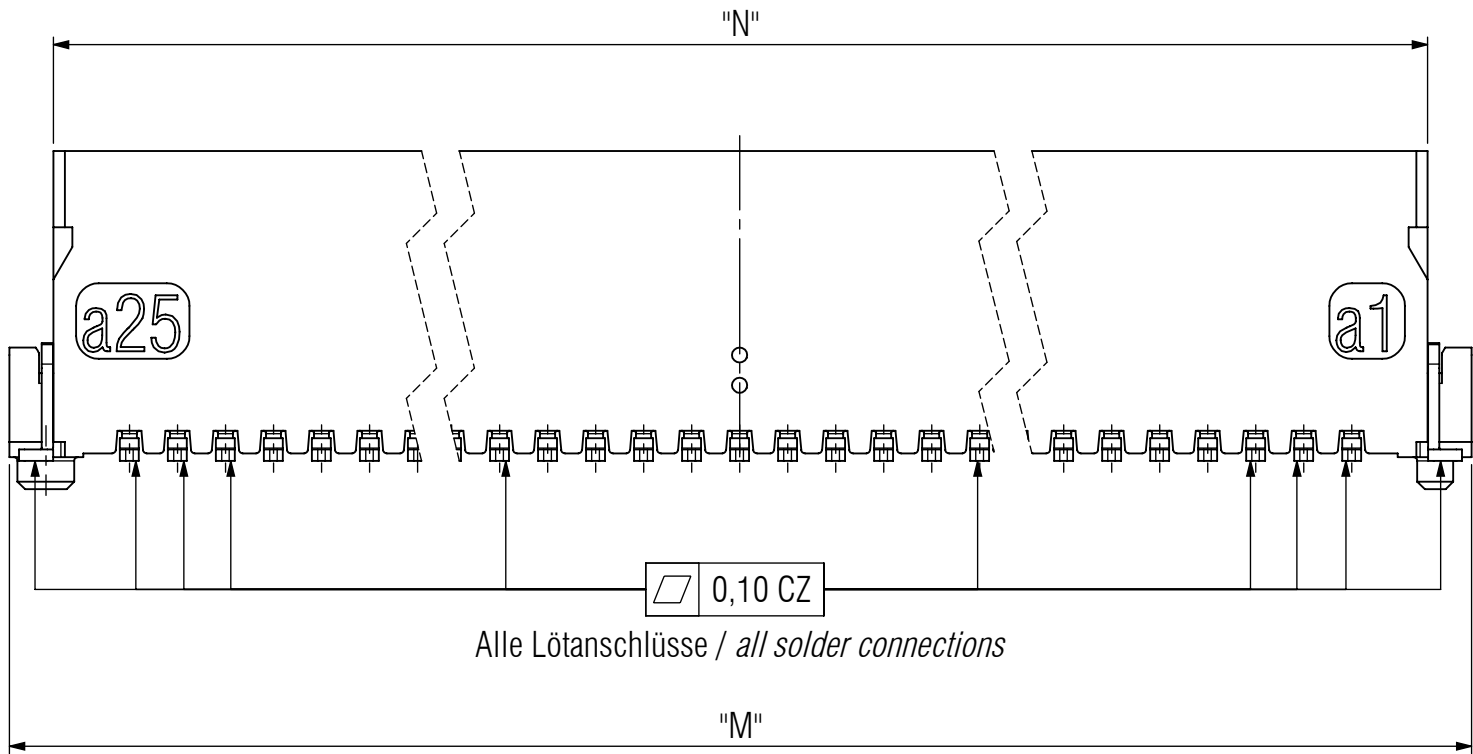
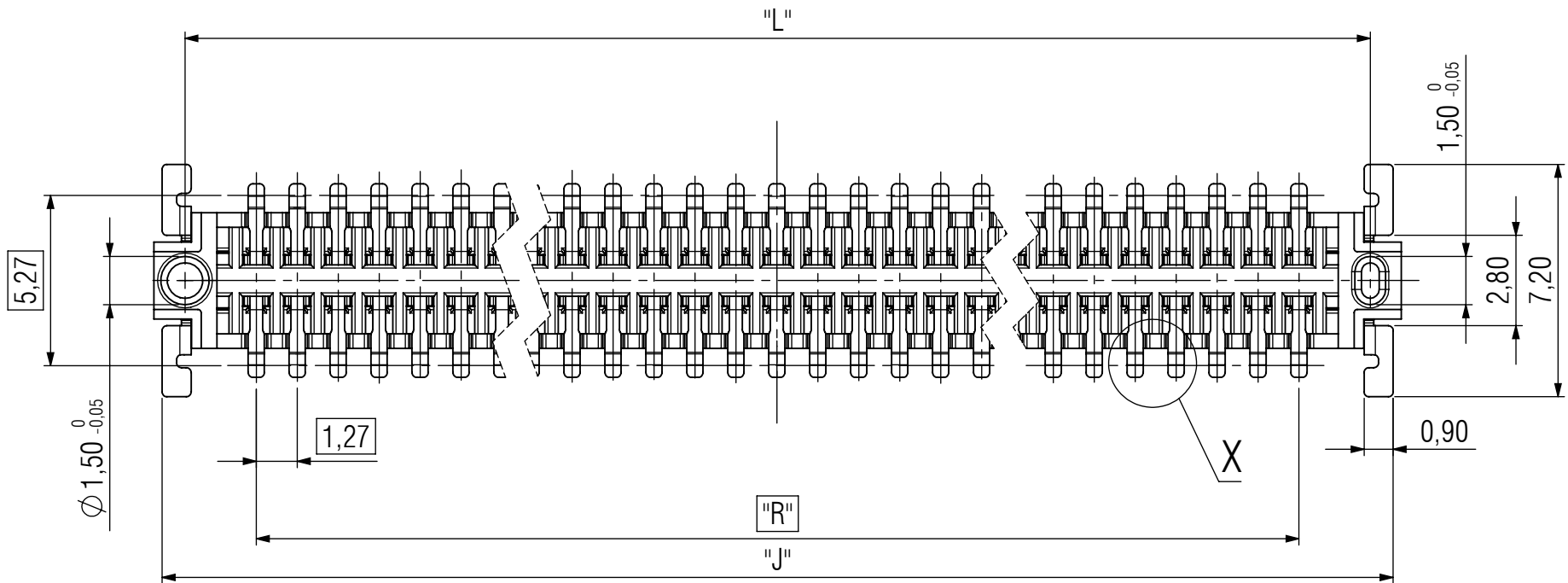


© The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

© Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustererlangung vorbehalten.



Bemerkungen:

Werkstoffe
Isolierkörper: LCP UL94 V-0
Signalkontakt: Kupferlegierung
Board-Lock: Kupferlegierung

Kontaktoberflächen
Anforderungsstufe 1 (min. 500 Steckzyklen)

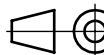
Notes:

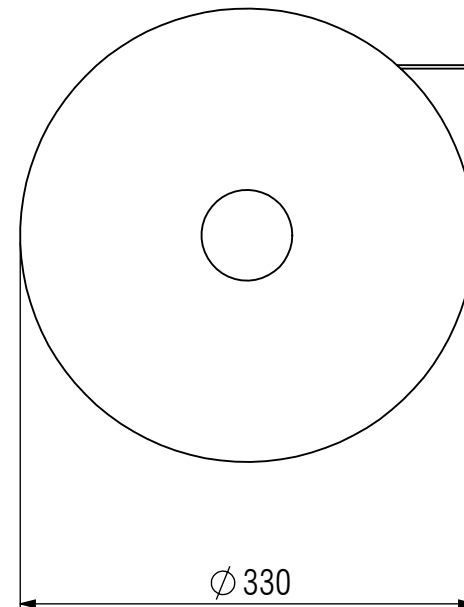
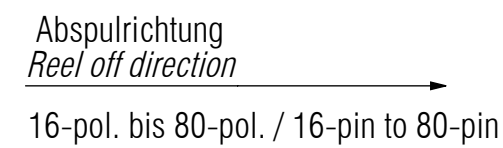
Material
Insulator: LCP UL94 V-0
Signal-Contact: Copper Alloy
Board-Lock: Copper Alloy

Contact Surface
Performance Level 1 (min. 500 mating cycles)

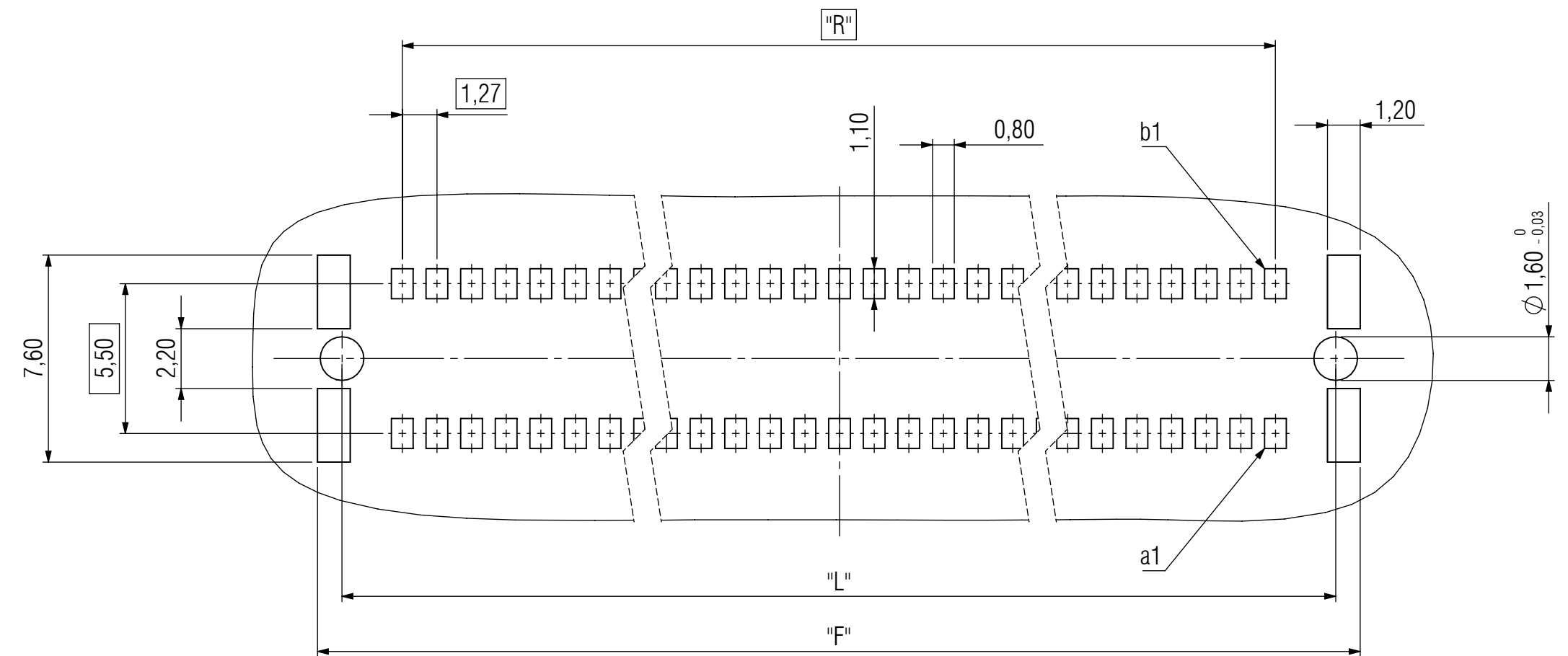
Artikelnummer part number	Beschreibung description	Maß "J" dimension "J"	Maß "L" dimension "L"	Maß "M" dimension "M"	Maß "N" dimension "N"	Maß "R" dimension "R"
413-53012-51	12-polig / 12-pin	12,19	10,77	12,70	10,37	6,35
413-53016-51	16-polig / 16-pin	14,73	13,31	15,24	12,91	8,89
413-53020-51	20-polig / 20-pin	17,27	15,85	17,78	15,45	11,43
413-53026-51	26-polig / 26-pin	21,08	19,66	21,59	19,26	15,24
413-53032-51	32-polig / 32-pin	24,89	23,47	25,40	23,07	19,05
413-53040-51	40-polig / 40-pin	29,97	28,55	30,48	28,15	24,13
413-53050-51	50-polig / 50-pin	36,32	34,90	36,83	34,50	30,48
413-53068-51	68-polig / 68-pin	47,75	46,33	48,26	45,93	41,91
413-53080-51	80-polig / 80-pin	55,37	53,95	55,88	53,55	49,53

Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

Werkstoff / Material:				Allgemeintoleranz / General tolerances				Maßstab / Scale: 5:1			
				Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN ISO 8015		A2		Verwendungsbereich / Range of application customer drawing			
					Datum / Date	Name / Name		Benennung / Description One27 Messerleiste mid-profile One27 male connector mid-profile 12-80 polig / 12-80 pin ; H=3,25 mm			
				Erst./Drawn	02.09.2022	A. Aschenbrenn					
				Gepr./Insp.	21.09.2022	G. Brennauer					
								Zeichnungsnummer / Drawing number		Art / Art	Blatt / Sheet
00	first edition	02.09.2022	A. Asche			ept GmbH www.ept.de		413-53XXX-5X		C	1 / 3
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name					Status / Status			



Empfehlung Leiterplatten-Layout / recommendation PCB-Layout



Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

Werkstoff / Material:				Allgemeintoleranz / General tolerances			Maßstab / Scale: 1:1		
				Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN ISO 8015			Verwendungsbereich / Range of application customer drawing		
					Datum / Date	Name / Name	Benennung / Description One27 Messerleiste mid-profile One27 male connector mid-profile 12-80 polig / 12-80 pin ; H=3,25 mm		
				Erst/Drawn	02.09.2022	A. Aschenbrenn			
				Gepr./Insp.	21.09.2022	G. Brennauer			
00	first edition	02.09.2022	A. Asche	 ept GmbH www.ept.de		Zeichnungsnummer / Drawing number 413-53XXX-5X		Art / Art C	Blatt / Sheet 2 / 3
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name					Status / Status	

© The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

© Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterrechte vorbehalten.

12-polig / 12 pin

16-polig / 16 pin

20-polig / 20 pin

26-polig / 26 pin

32-polig / 32 pin

40-polig / 40 pin

50-polig / 50 pin

68-polig / 68 pin

80-polig / 80 pin

Artikelnummer <i>part number</i>	Beschreibung <i>description</i>	Maß "N" <i>dimension "N"</i>
413-53012-51	12-polig / 12-pin	10,37
413-53016-51	16-polig / 16-pin	12,91
413-53020-51	20-polig / 20-pin	15,45
413-53026-51	26-polig / 26-pin	19,26
413-53032-51	32-polig / 32-pin	23,07
413-53040-51	40-polig / 40-pin	28,15
413-53050-51	50-polig / 50-pin	34,50
413-53068-51	68-polig / 68-pin	45,93
413-53080-51	80-polig / 80-pin	53,55

Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

Werkstoff / Material:				Allgemeintoleranz / General tolerances			Maßstab / Scale: 5:1		Art / Type Blatt / Sheet 3 / 3 Status / Status		
				Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN ISO 8015			A2	Verwendungsbereich / Range of application customer drawing			
					Datum / Date	Name / Name	Benennung / Description				
				Erst./Drawn	02.09.2022	A. Aschenbrenn	One27 Messerleiste mid-profile One27 male connector mid-profile 12-80 polig / 12-80 pin ; H=3,25 mm				
				Gepr./Insp.	21.09.2022	G. Brennauer					
00	first edition	02.09.2022	A. Asche			ept GmbH www.ept.de		Zeichnungsnummer / Drawing number 413-53XXX-5X		C	
Version/Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name								