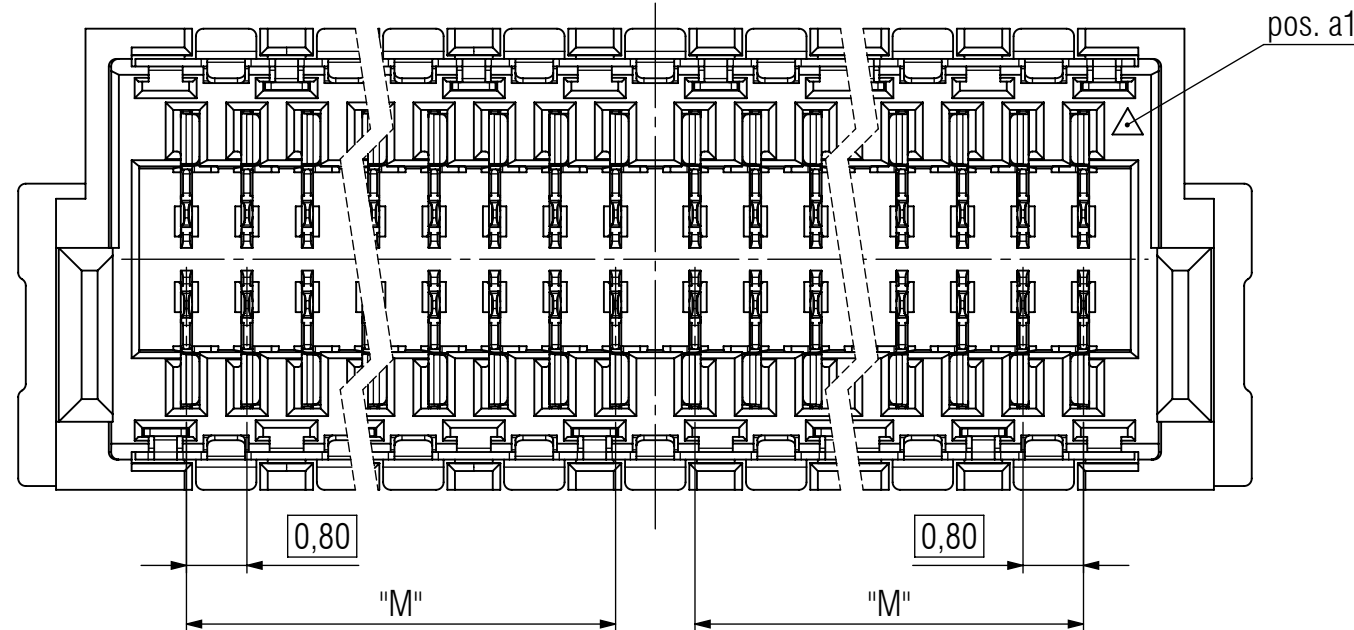
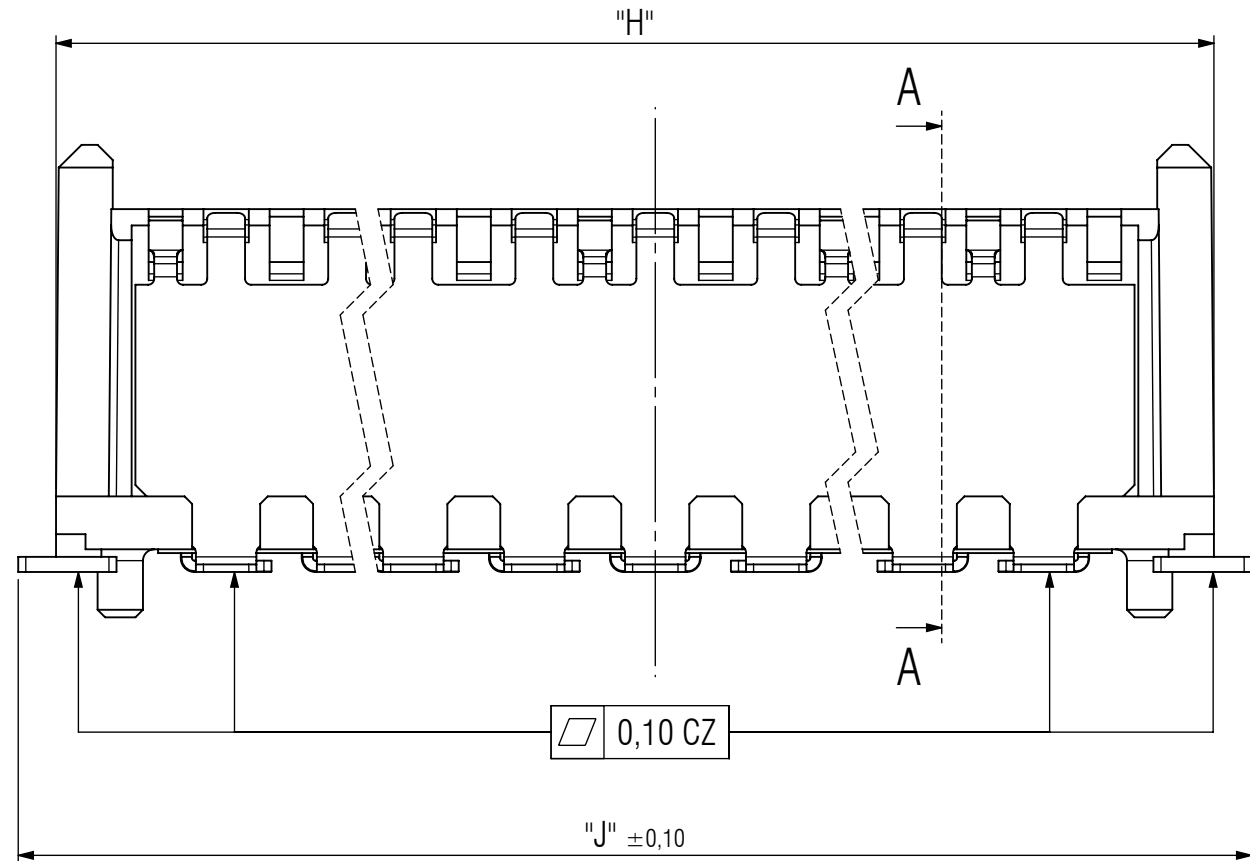
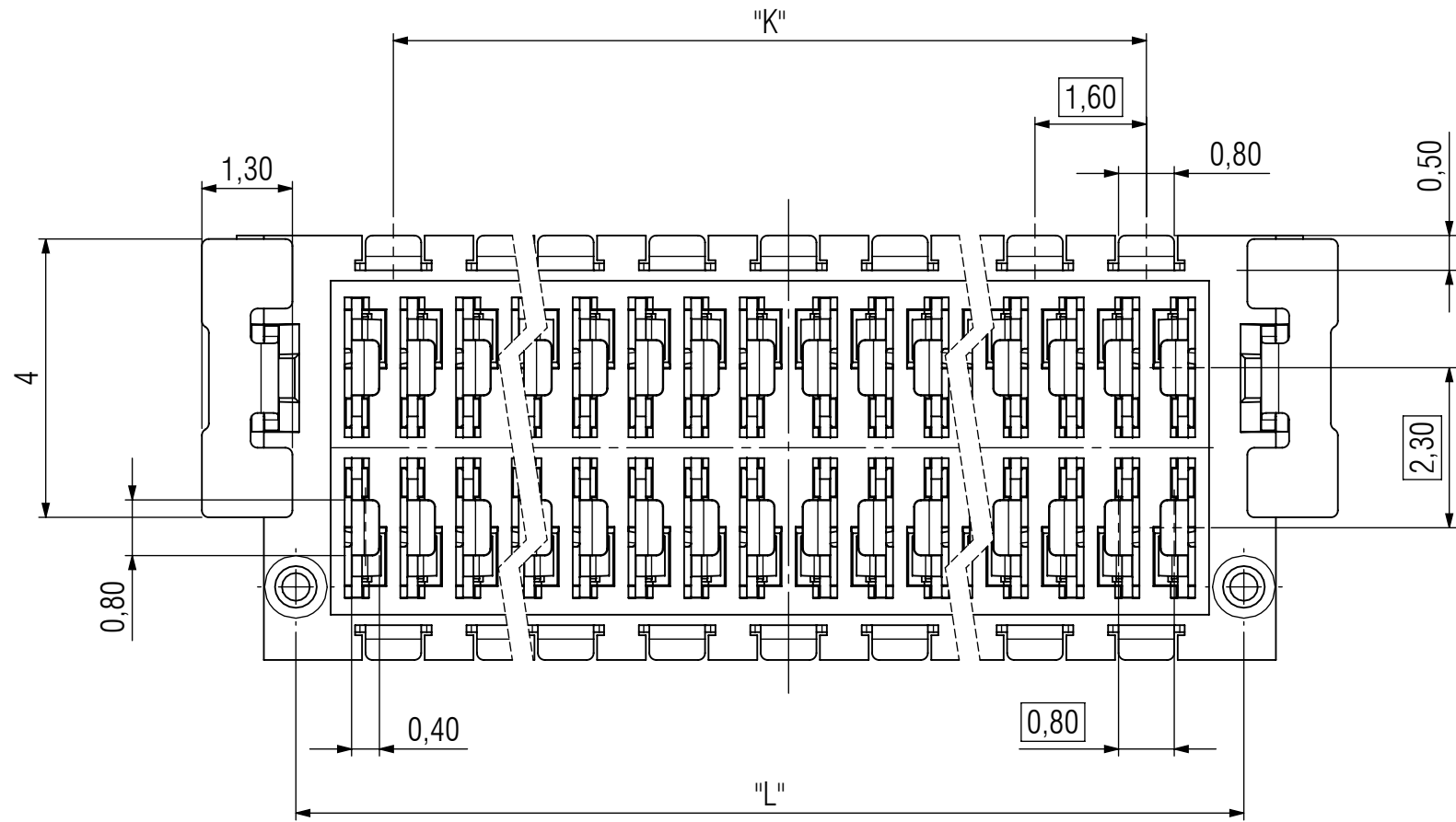


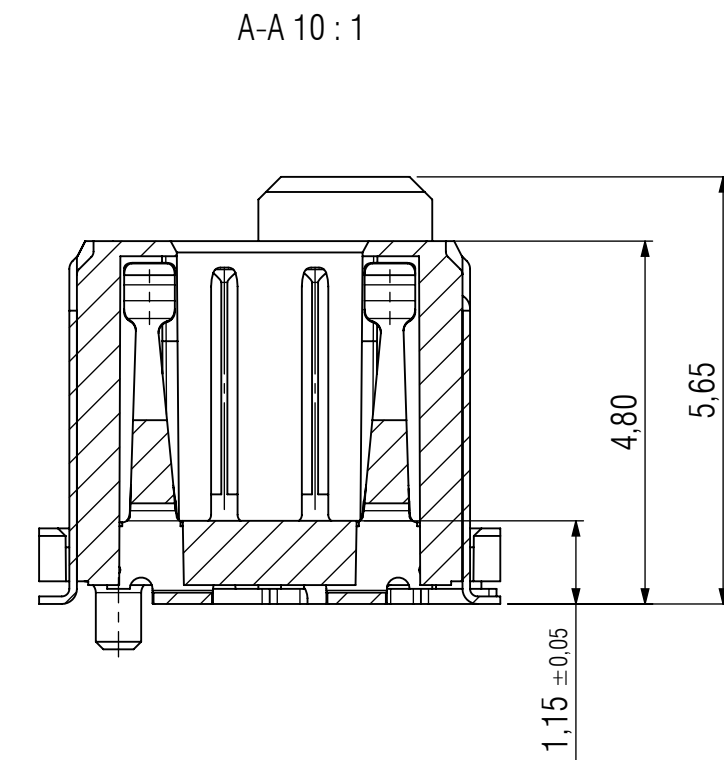
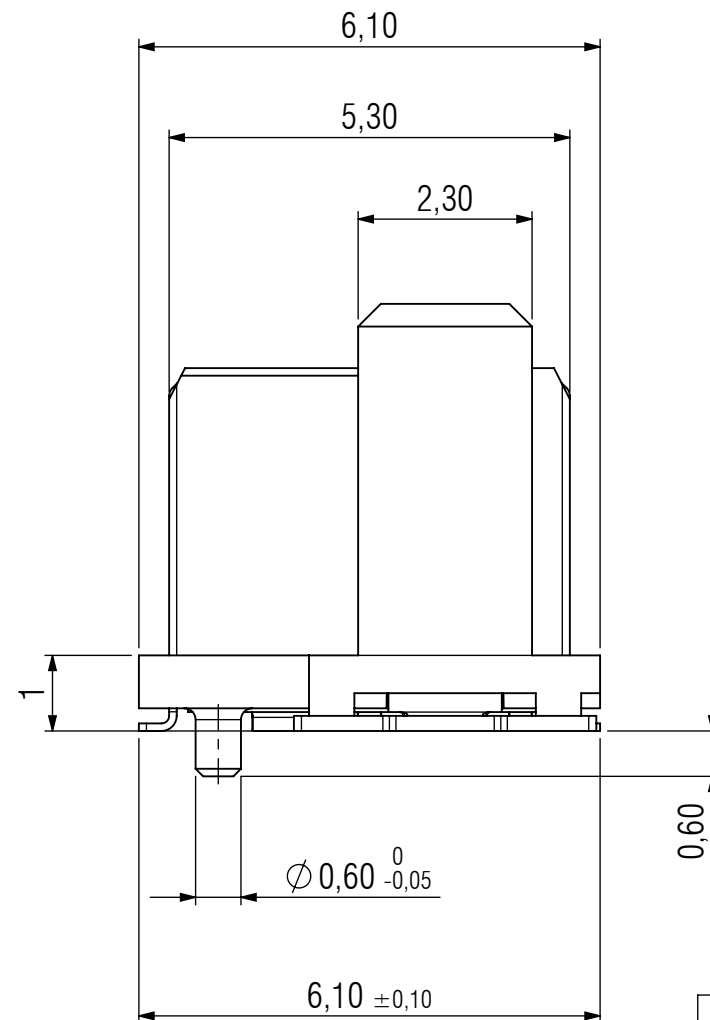
© The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

© 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.



12 pol. / 12 pin

80 pol. / 80 pin



Artikelnummer part number	Polzahl "P" pin number "P"	Maß "G" dimension "G"	Maß "H" dimension "H"	Maß "J" dimension "J"	Maß "K" dimension "K"	Maß "L" dimension "L"	Maß "M" dimension "M"
405-52112-51	12	4,00	7,70	8,70	3,20	6,00	1,60
405-52120-51	20	7,20	10,90	11,90	6,40	9,20	3,20
405-52132-51	32	12,00	15,70	16,70	11,20	14,00	5,60
405-52152-51	52	20,00	23,70	24,70	19,20	22,00	9,60
405-52180-51	80	31,20	34,90	35,90	30,40	33,20	15,20

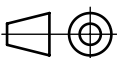
Bemerkungen:

Werkstoffe
Isolierkörper: LCP UL94 V-0
Signalkontakt: Kupferlegierung
Board-Lock: Kupferlegierung
Schirmblech: Kupferlegierung
Kontaktoberflächen
Anforderungsstufe 1 (min. 500 Steckzyklen)

Notes:

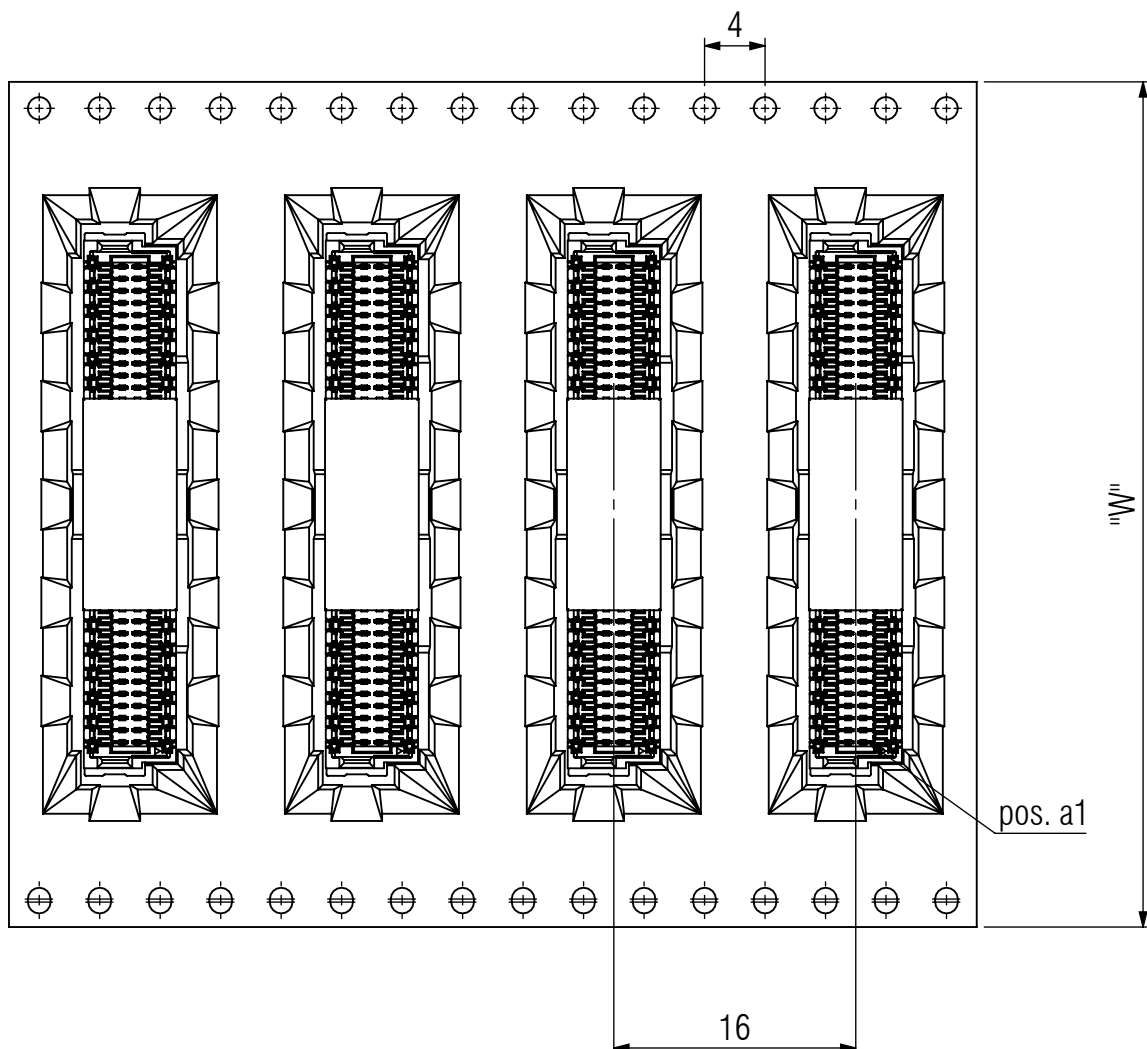
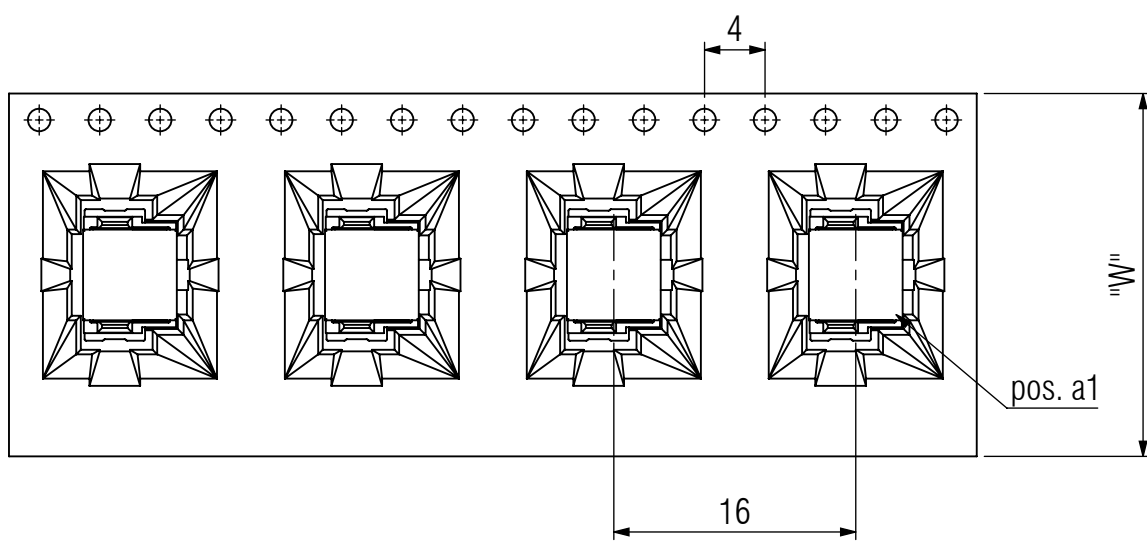
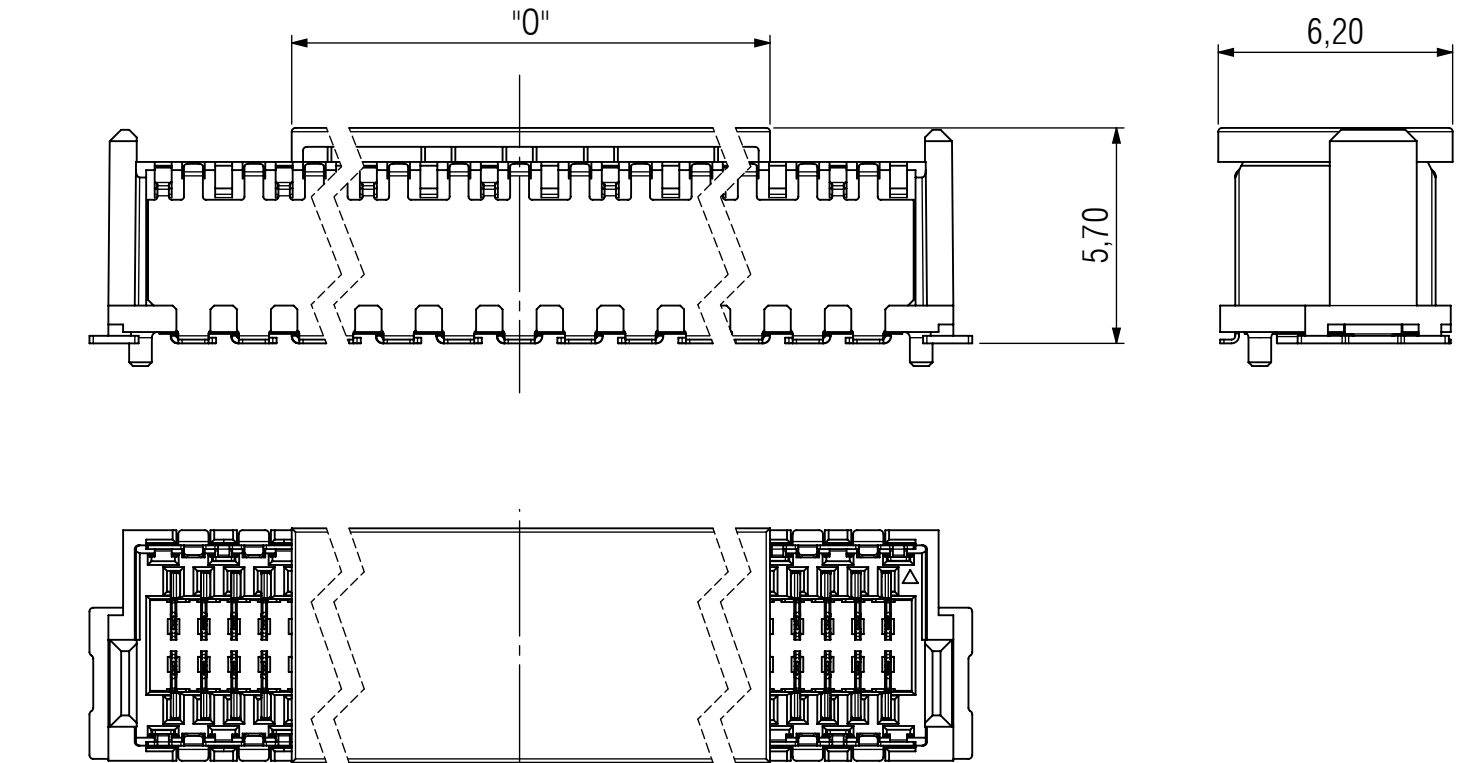
Material
Insulator: LCP UL94 V-0
Signal-Contact: Copper Alloy
Board-Lock: Copper Alloy
Shield: Copper Alloy
Contact Surface
Performance Level 1 (min. 500 mating cycles)

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			
				Erst./Drawn	25.02.2019	C. Höfle		Zero8 plug straight 1.15 shield 12 - 80 pin			
				Gepr./Insp.	12.03.2019	G. Brennauer					
				 ept GmbH www.ept.de				Zeichnungsnummer / Drawing number		Art / Type	Blatt / Sheet
00	first edition	25.02.2019	C. Höfle					405-521XX-5X		C	1 / 2
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name					P480		Status / Status	

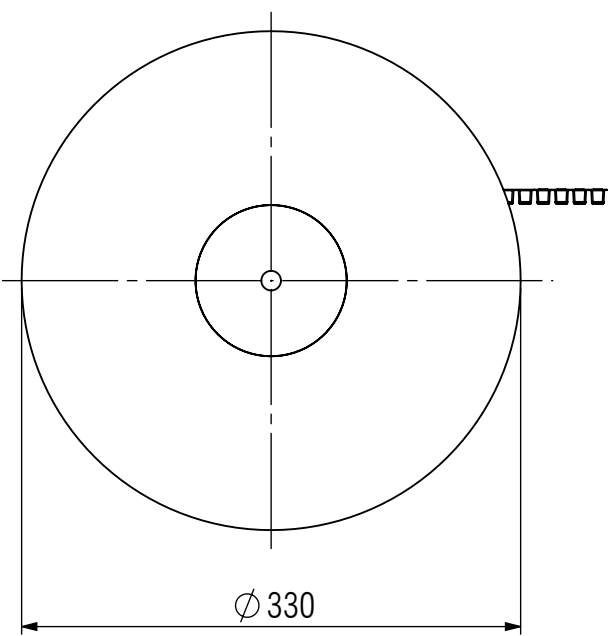
© The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

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

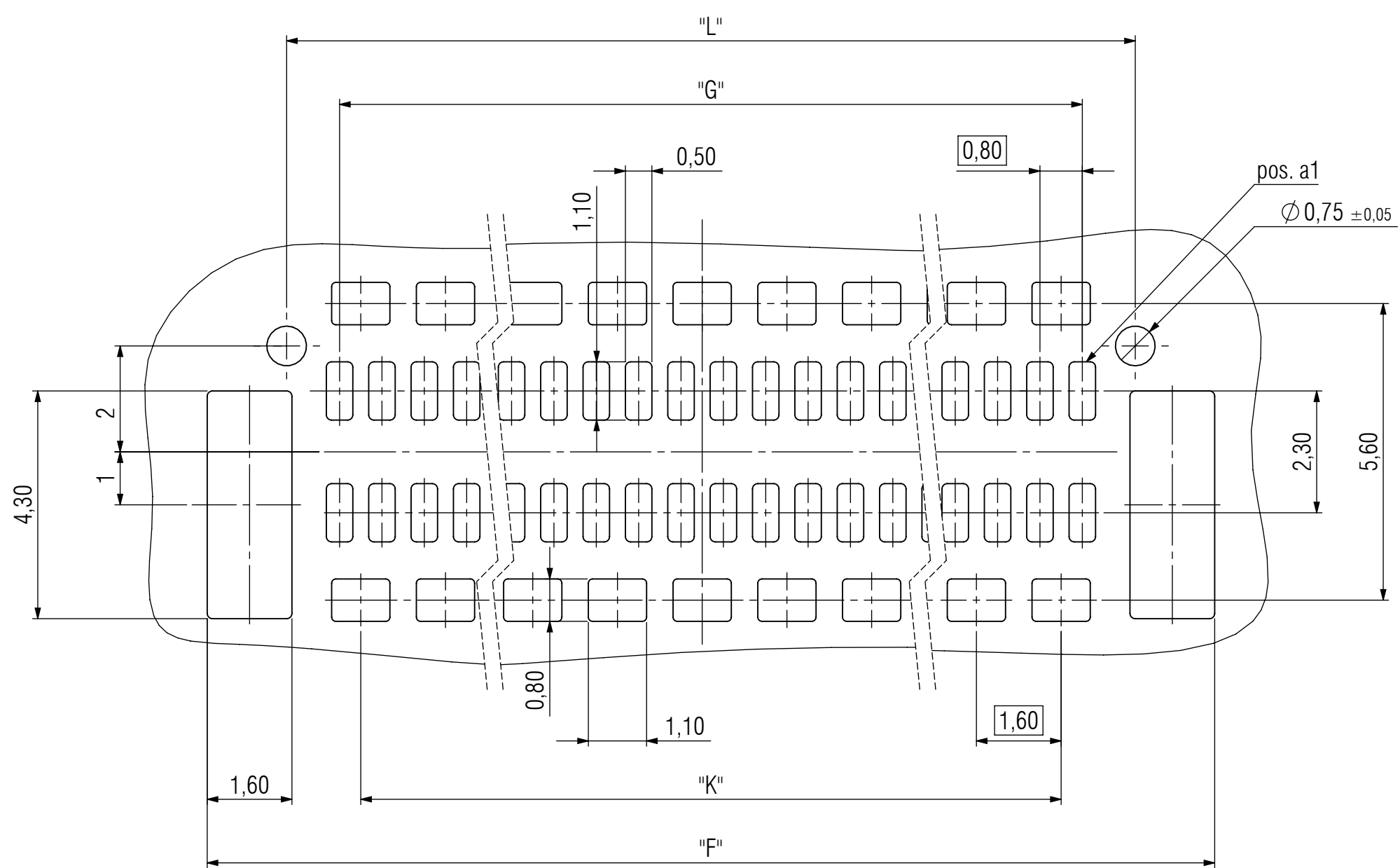


Abspulrichtung
Reel of direction

Gurtverpackung / Tape on Reel

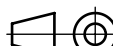


Empfehlung Leiterplatten-Layout / recommendation PCB-Layout



Artikelnummer part number	Polzahl "P" pin number "P"	Maß "F" dimension "F"	Maß "G" dimension "G"	Maß "K" dimension "K"	Maß "L" dimension "L"	Maß "O" dimension "O"	Maß "W" dimension "W"
405-52112-51	12	9,00	4,00	3,20	6,00	6,00	24,00
405-52120-51	20	12,20	7,20	6,40	9,20	6,00	24,00
405-52132-51	32	17,00	12,00	11,20	14,00	14,00	32,00
405-52152-51	52	25,00	20,00	19,20	22,00	14,00	44,00
405-52180-51	80	36,20	31,20	30,40	33,20	14,00	55,90

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			
				Erst./Drawn	25.02.2019	C. Höfle		Zero8 plug straight 1.15 shield 12 - 80 pin			
				Gepr./Insp.	12.03.2019	G. Brennauer					
				 ept GmbH www.ept.de			Zeichnungsnummer / Drawing number			Art / Type	Blatt / Sheet
00	first edition	25.02.2019	C. Höfle				405-521XX-5X			C	2 / 2
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name								Status / Status
										P480	