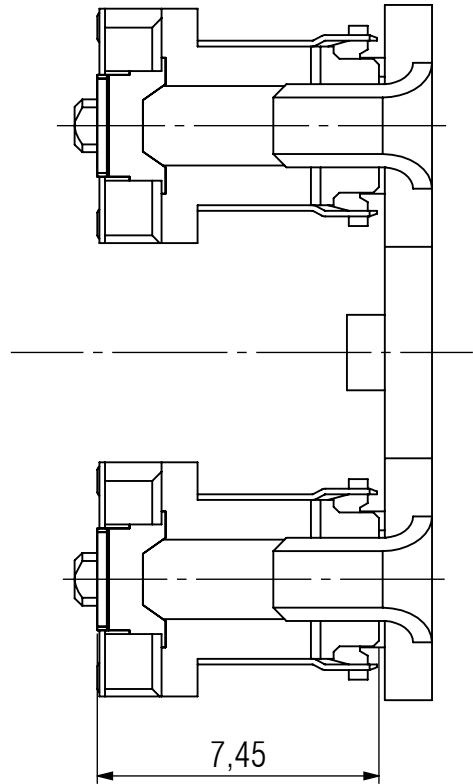
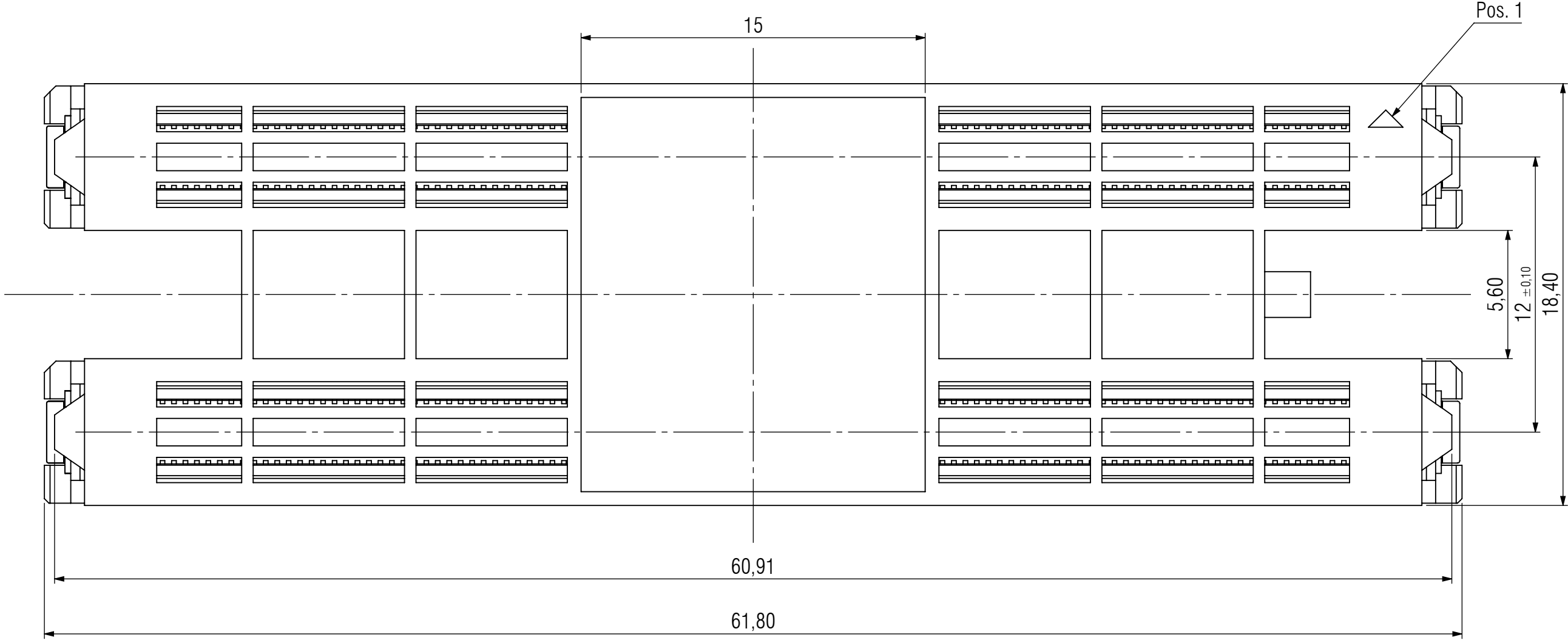
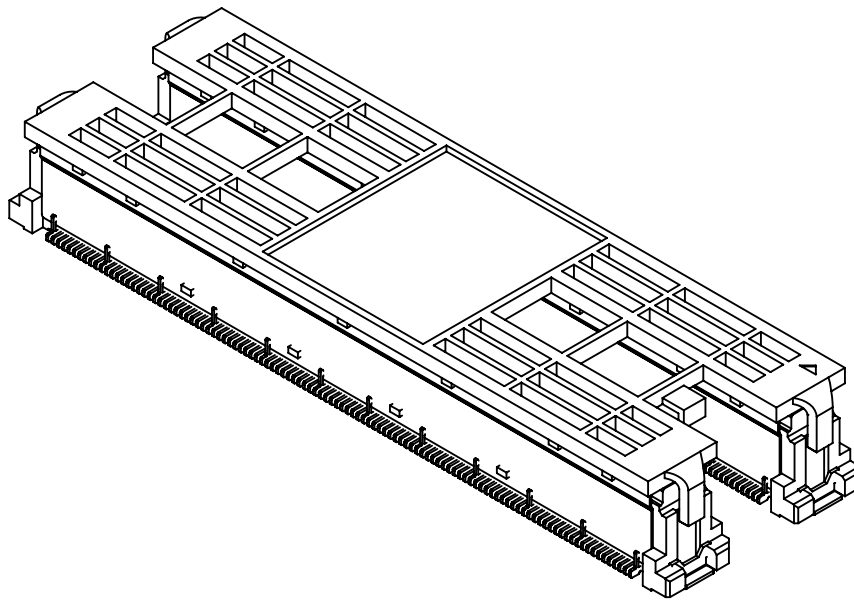
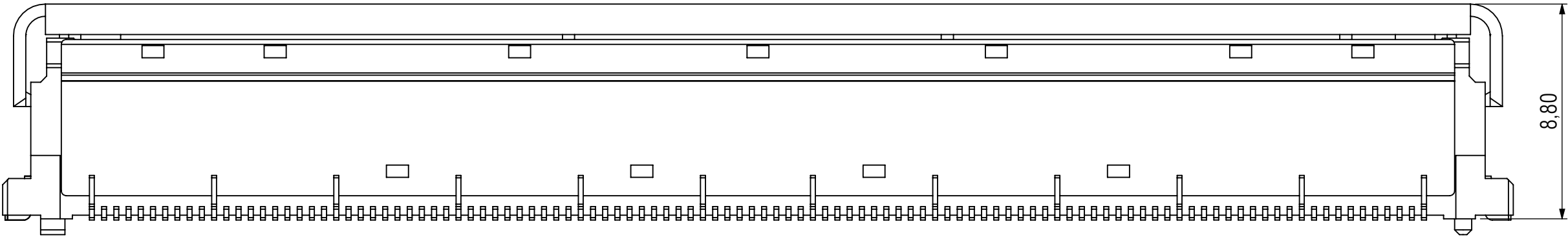


© ept GmbH 2024. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterertragung vorbehalten.

© ept GmbH 2024. 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.



Bemerkungen:

Werkstoff
Bestückkrahmen: LCP UL94 V-0
MSL 1

Notes:

Material
Assembling frame: LCP UL94 V-0
MSL 1

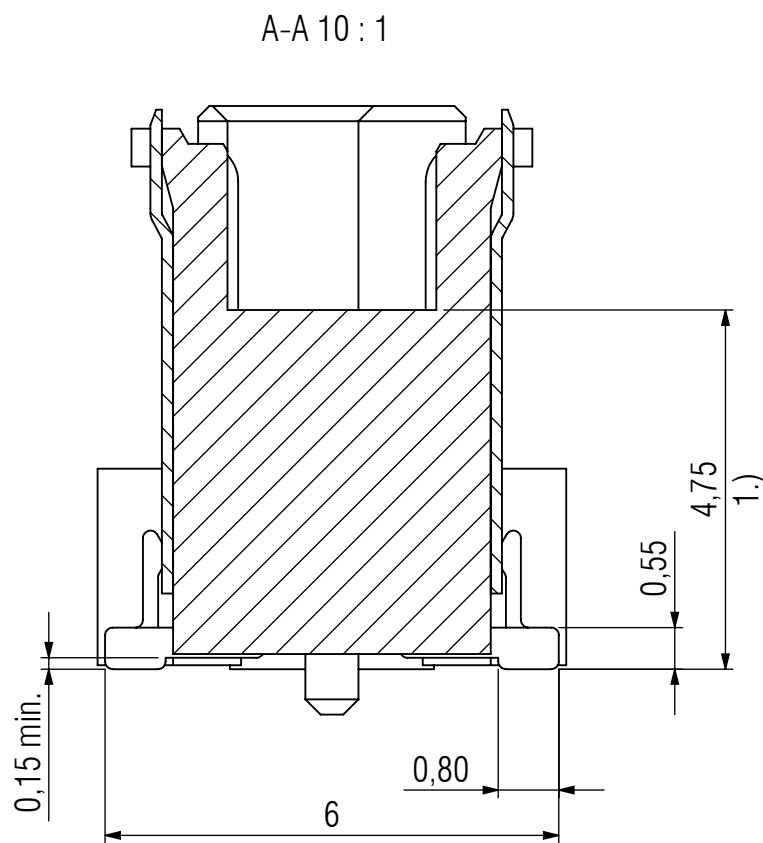
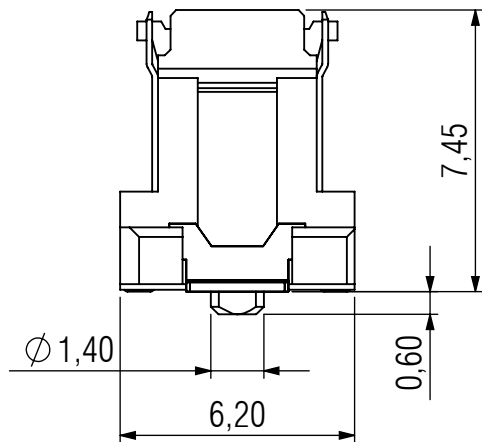
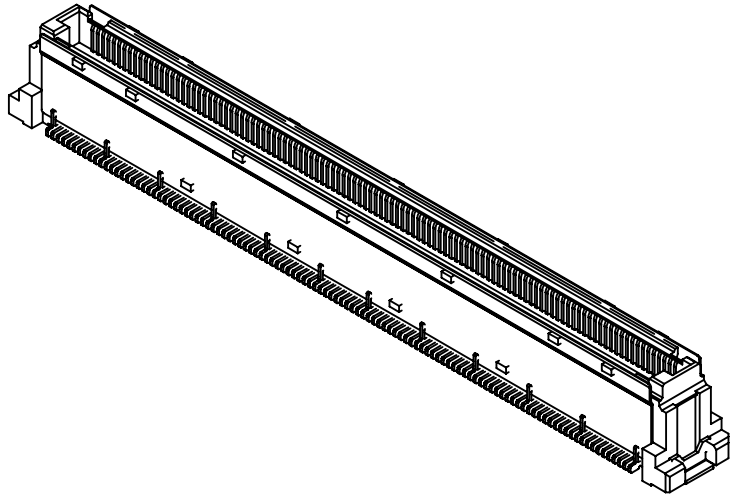
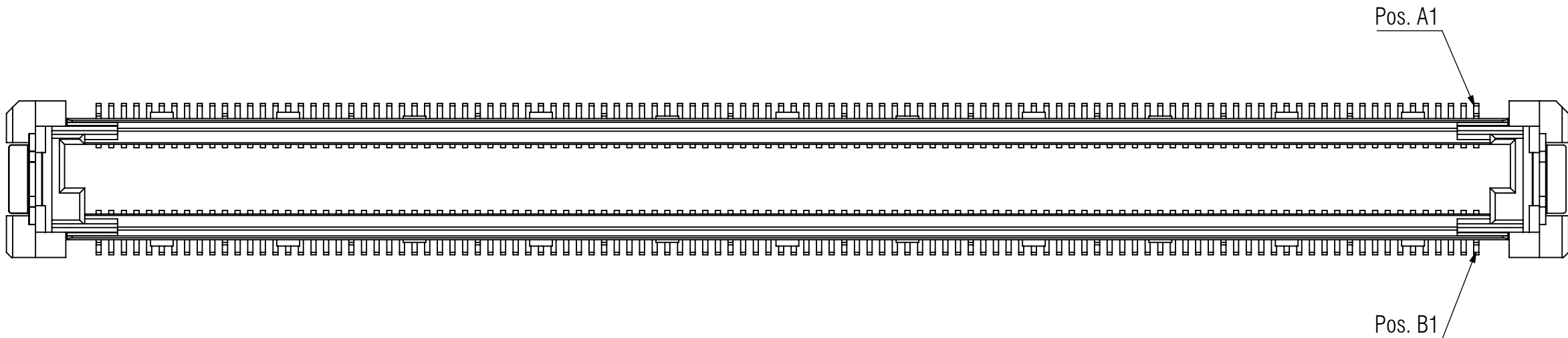
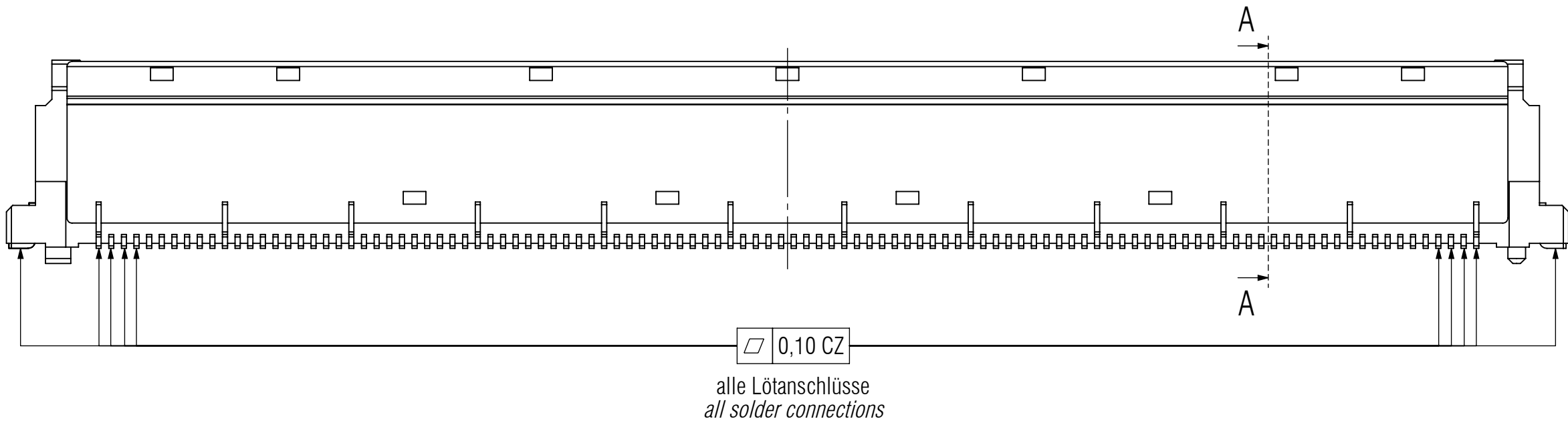
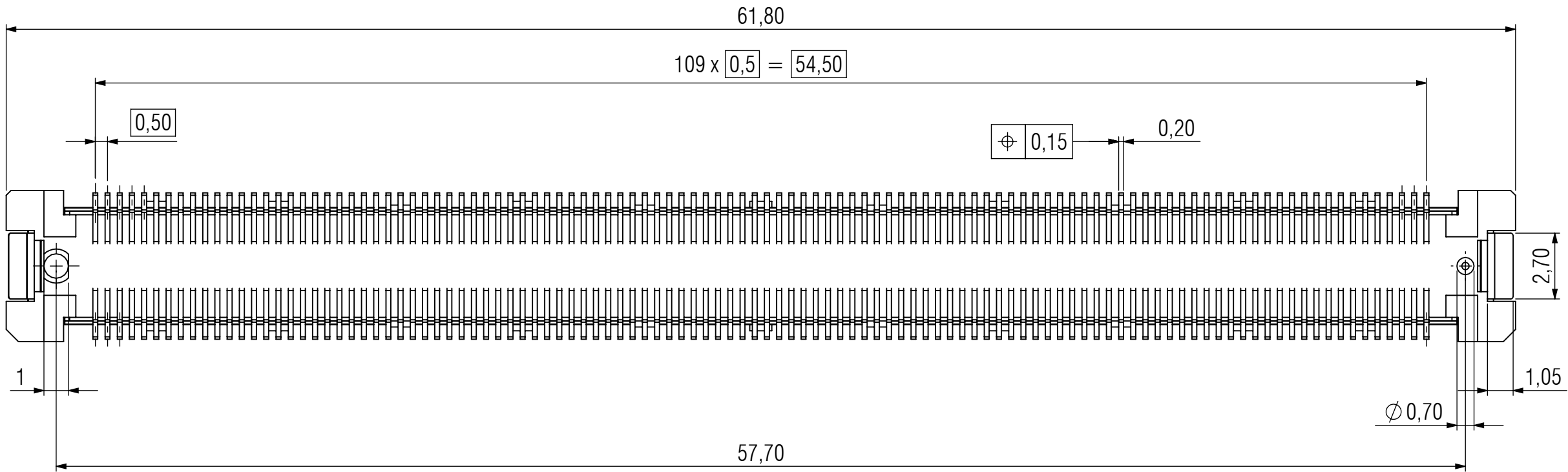
Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

Dokument Version / Document Version	Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:			
							A2	
03					Allgemeintoleranz / General tolerances		Maßstab / Scale: 5:1	
					Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015		Verwendungsbereich / Range of application	
							customer drawing	
					Name / Name		Benennung / Description	
					Ersteller / initial creator		Colibri Plug 8mm 440pin 0,76Au 440polig / 440pin Beschichtung / plating: 0,76µm Au	
					H. Fritsch			
03	revision	24.01.2024	R. Otte		Gepr./Insp.		Zeichnungsnummer / Drawing number	
02	revision	30.03.2021	C. Höfle		G. Brennauer		Art / Type	
01	revision	13.06.2018	V. Milzi		 ept GmbH www.ept.de		Blatt / Sheet	
00	first edition	07.03.2017	H. Frits				1 / 4	
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name				Status / Status	

Allgemeintoleranz / General tolerance					
Grenzabmaße für Nennmaßbereiche / range of nominal sizes	von / from	0	3	6	30
	bis / up to	3	6	30	120
		±0,1	±0,1	±0,2	±0,3

© ept GmbH 2024. 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.

© ept GmbH 2024. 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 Geschmacksmustererheintragung vorbehalten.



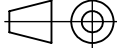
Bemerkungen:

- 1.) max. 4,85 für Auslegung Abstandshalter
- Werkstoffe
- Isolierkörper: LCP UL94 V-0
- MSL 1
- Signal-/Groundkontakt: Kupferlegierung
- Schirmblech: Kupferlegierung
- Board-Lock: Kupferlegierung
- Beschichtung:
- Kontakt : Kontaktbereich : min. 0,76µm Au
- Lotanschluss : min. 0,05µm Au
- Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C

Notes:

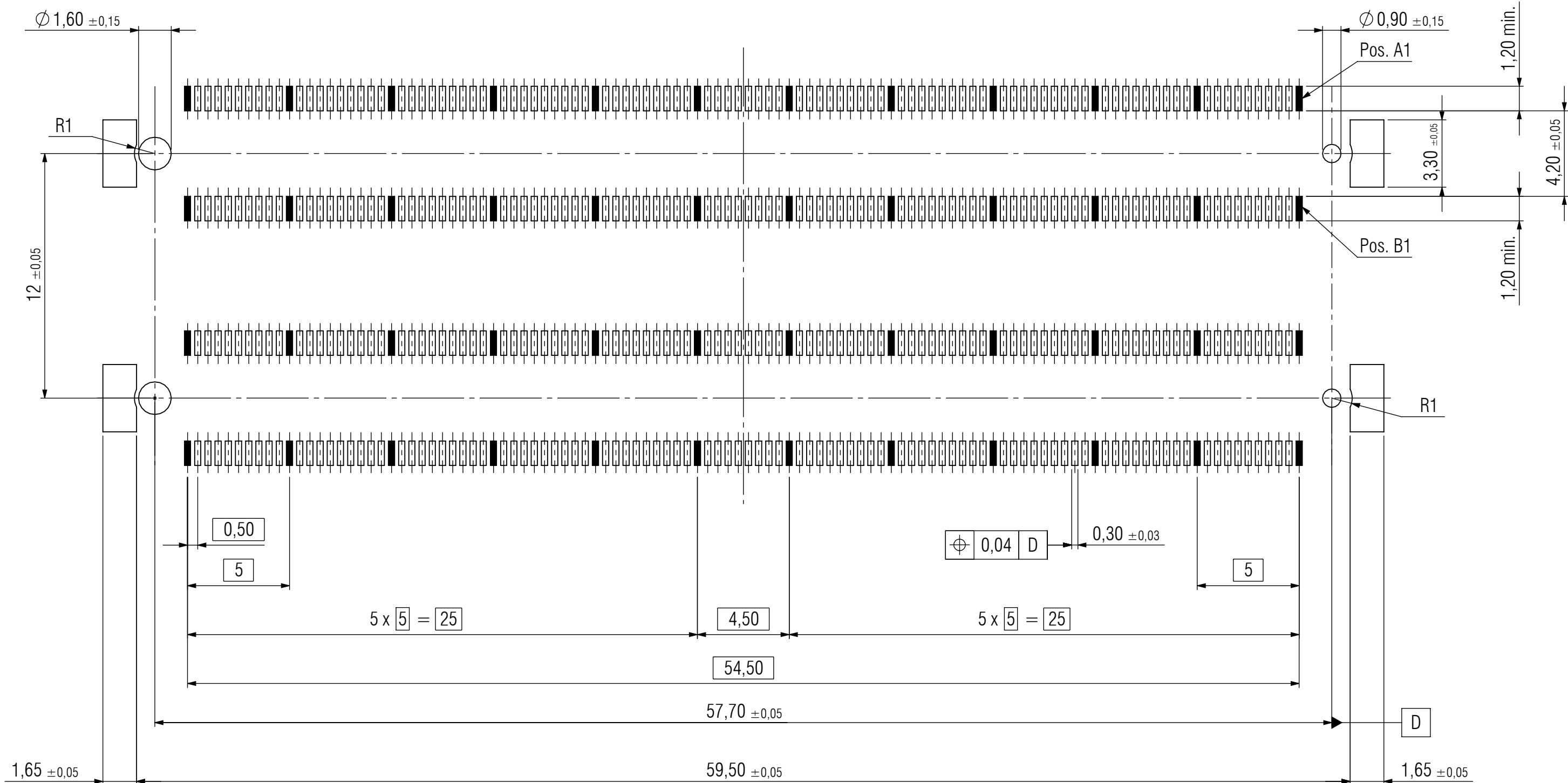
- 1.) max. 4.85 for dimensioning spacer
- Material
- Insulator: LCP UL94 V-0
- MSL 1
- Signal-/Ground-Contact: Copper Alloy
- Shield: Copper Alloy
- Board-Lock: Copper Alloy
- Plating:
- Contact : contact area : min. 0,76µm Au
- soldering area: min. 0,05µm Au
- Operating temperatur: -40°C to +125°C

Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

Dokument Version / Document Version				Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:							
03												A2			
					Allgemeintoleranz / General tolerances				Maßstab / Scale: 5:1						
					Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015				Verwendungsbereich / Range of application customer drawing						
					Name / Name				Benennung / Description Colibri Plug 8mm 440pin 0,76Au 440polig / 440pin Beschichtung / plating: 0,76µm Au						
					Ersteller / initial creator										
					H. Fritsch										
03	revision	24.01.2024	R. Otte		Gepr./Insp.				G. Brennauer						
02	revision	30.03.2021	C. Höfle												
01	revision	13.06.2018	V. Milzi												
00	first edition	07.03.2017	H. Frits												
Version/ Version				Änderung / Revision				Datum / Date				Name / Name			

© ept GmbH 2024. 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 Geschmacksmusterregistrierung vorbehalten.

Empfehlung Leiterplatten-Layout / *recommendation PCB-Layout*



Ground

Technische Änderungen vorbehalten / *all data subject to amendment without notice*

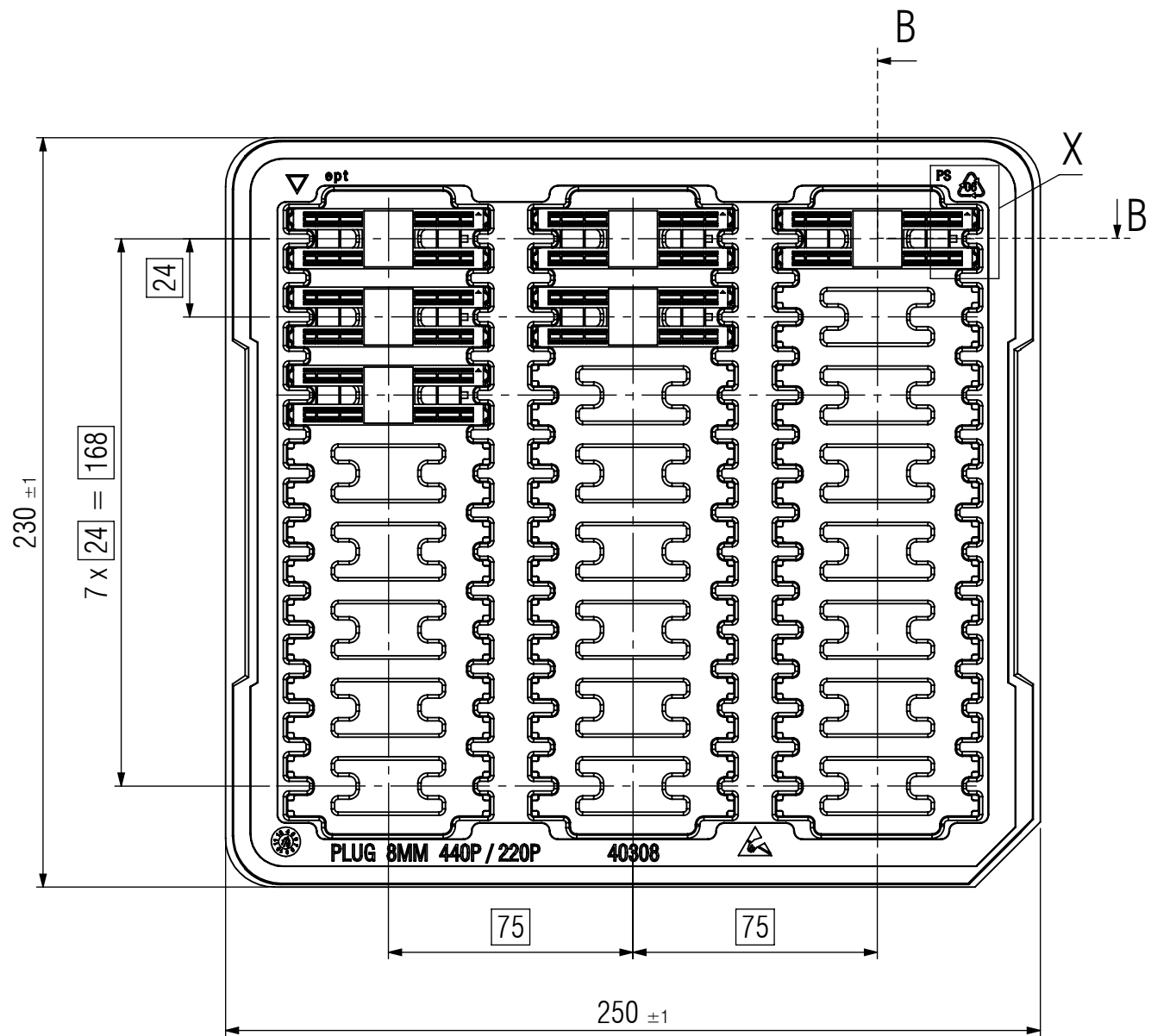
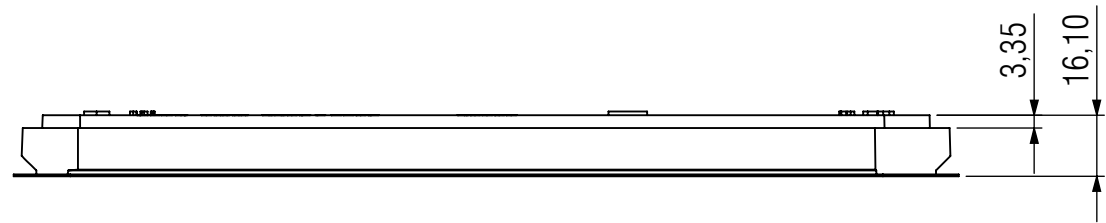
Dokument Version / Document Version	Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:			
							A2	
03					Allgemeintoleranz / General tolerances		Maßstab / Scale: 2:1	
					Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015		Verwendungsbereich / Range of application	
							customer drawing	
						Name / Name	Benennung / Description	
					Ersteller / initial creator	H. Fritsch	Colibri Plug 8mm 440pin 0,76Au	
					Gepr./Insp.	G. Brennauer	440polig / 440pin	
							Beschichtung / plating: 0,76µm Au	
03	revision	24.01.2024	R. Otte				Zeichnungsnummer / Drawing number	
02	revision	30.03.2021	C. Höfle					
01	revision	13.06.2018	V. Milzi					
00	first edition	07.03.2017	H. Frits					
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name		ept GmbH www.ept.de		401-55501-52	
							Art / Type	Blatt / Sheet
							C	3 / 4
							Status / Status	

Anzahl der Pole / number of pins	Grundkontakt Position Reihe A und B / ground pin position row A and B
440	1, 11, 21, 31, 41, 51, 60, 70, 80, 90, 100, 110

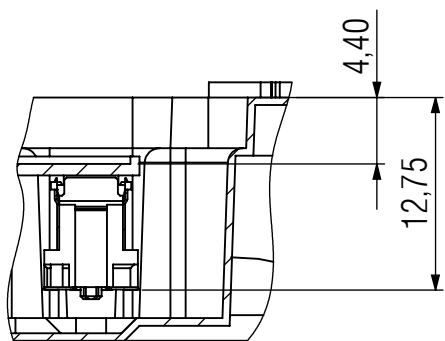
© ept GmbH 2024. The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

© ept GmbH 2024. 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 Geschmacksmustererheintragung vorbehalten.

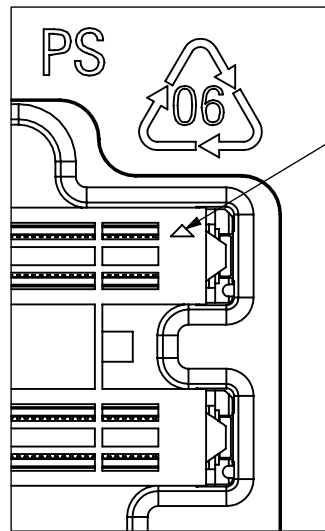
Tray-Verpackung / *tray packaging*
401-55501-52VP1



B-B 2 : 1



X 2 : 1



Pos. 1

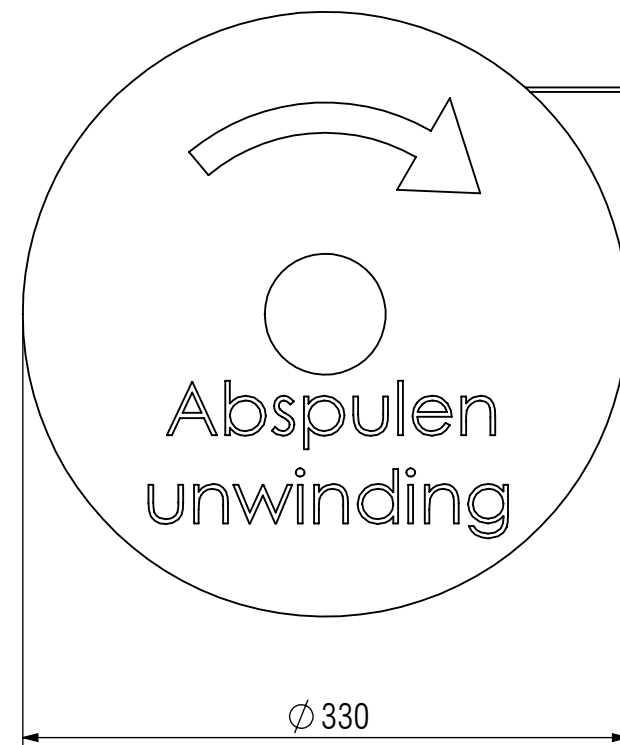
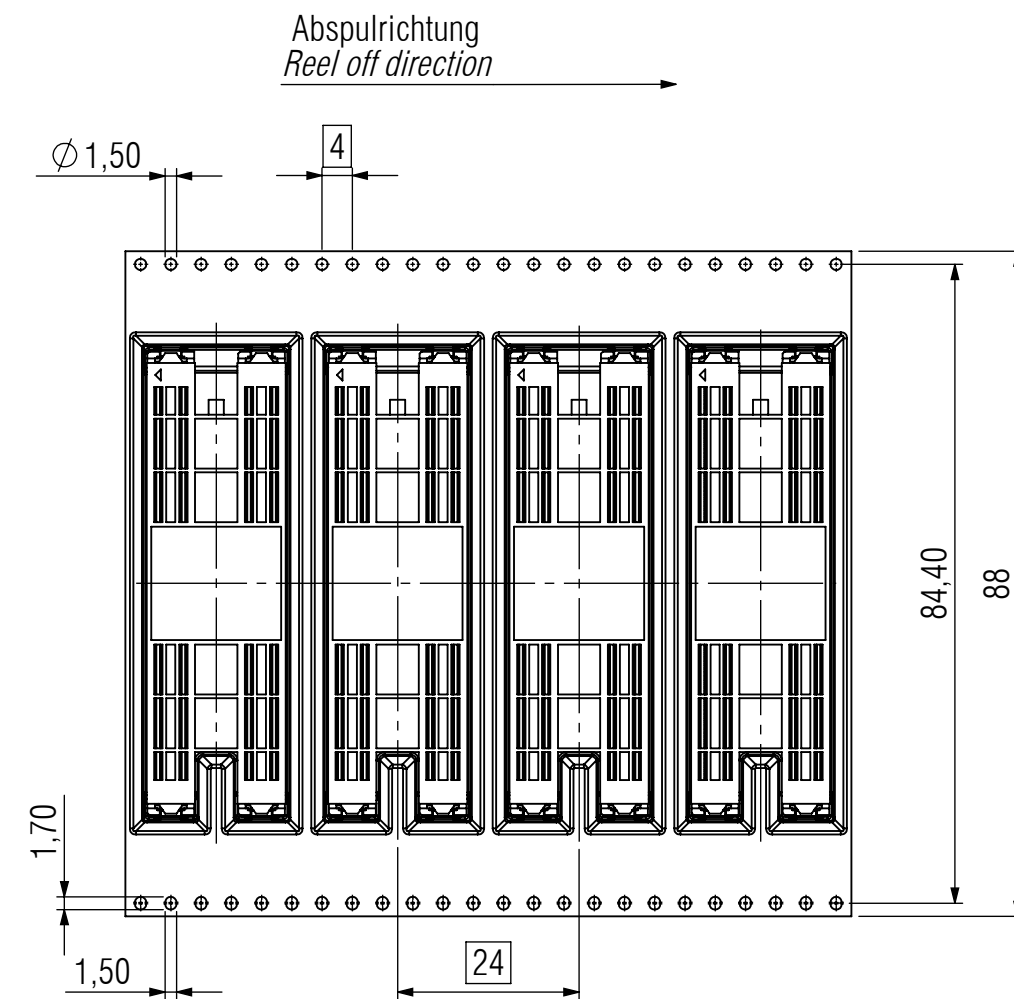
Bemerkungen Tray-Verpackung:

Stück je Tray: 24 Stück

Notes tray packaging:

parts per tray: 24 pcs

Gurtverpackung / *tape and reel packaging*
401-55501-52



Bemerkungen Gurtverpackung

Verpackung nach DIN EN IEC 60286-3:2019

Vorlauf: 100mm

Nachlauf: 150mm

Stück je Rolle: 240

Notes tape and reel:

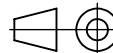
Packaging is defined in DIN EN IEC 60286-3:2019

Leader: 100mm

Trailer: 150mm

Parts per reel: 240

Technische Änderungen vorbehalten / *all data subject to amendment without notice*

Dokument Version / Document Version	Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:			
03							A2	
				Allgemeintoleranz / General tolerances		Maßstab / Scale: 1:2		
				Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015		Verwendungsbereich / Range of application customer drawing		
					Name / Name	Benennung / Description		
				Erststeller / initial creator	H. Fritsch	Colibri Plug 8mm 440pin 0,76Au		
03	revision	24.01.2024	R. Otte	Gepr./Insp.	G. Brennauer	440polig / 440pin		
02	revision	30.03.2021	C. Höfle			Beschichtung / plating: 0,76µm Au		
01	revision	13.06.2018	V. Milzi					
00	first edition	07.03.2017	H. Frits					
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name	 ept GmbH www.ept.de		Zeichnungsnummer / Drawing number		
						401-55501-52		
						Art / Type	Blatt / Sheet	
						C	4 / 4	
						Status / Status		