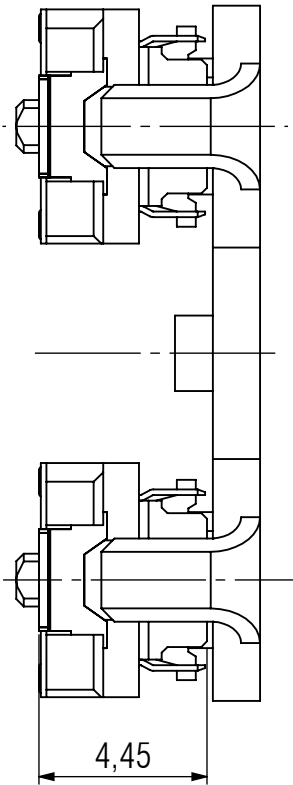
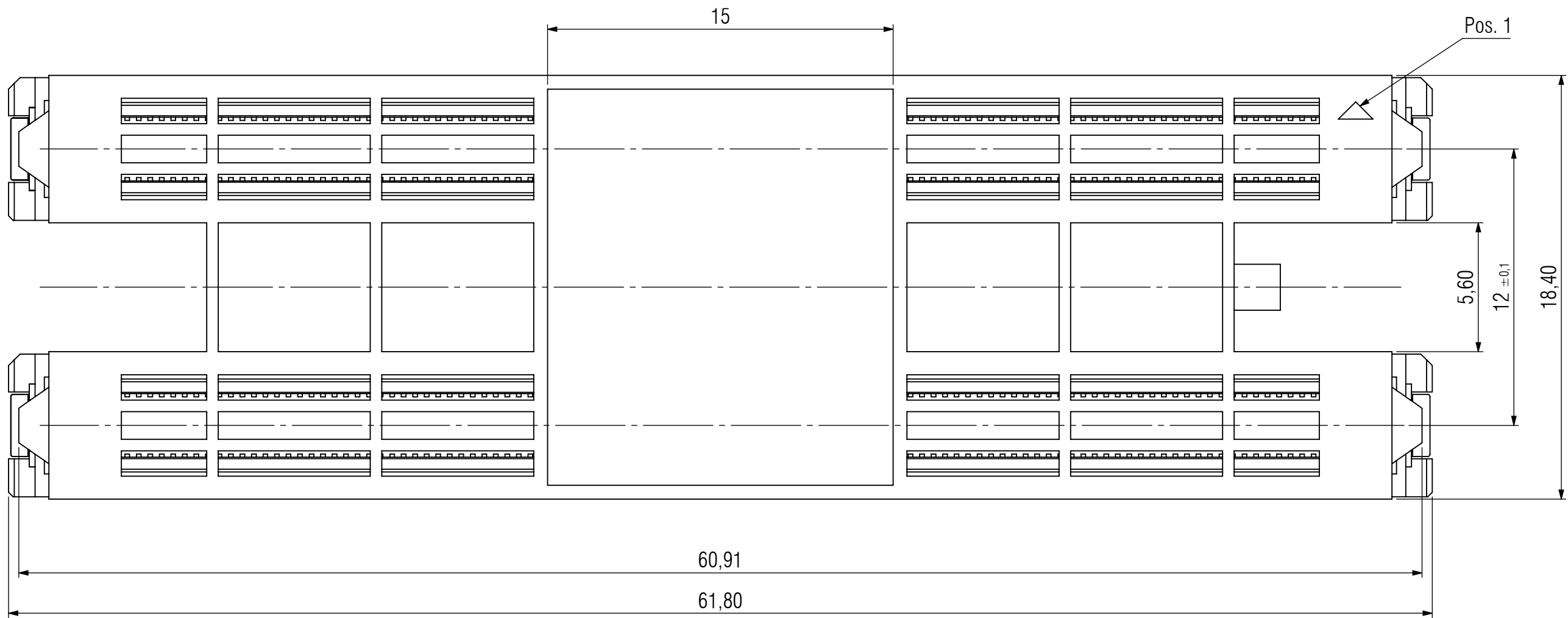
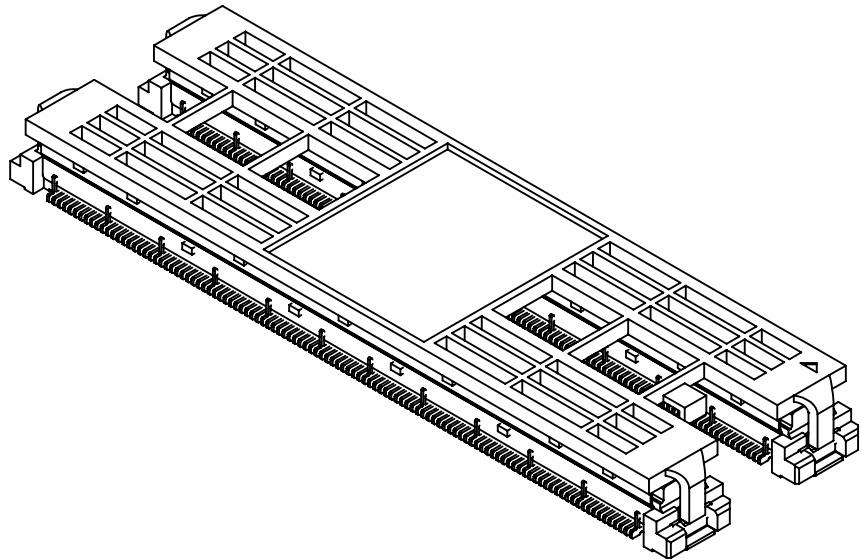
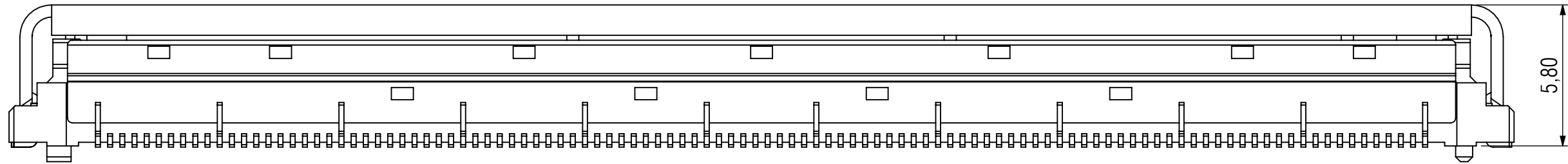


© ept GmbH 2024. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterertragung vorbehalten.

© 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.



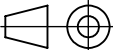
Bemerkungen:

Werkstoff
Bestückrahmen: LCP UL94 V-0
MSL 1

Notes:

Material
Assembling frame: LCP UL94 V-0
MSL 1

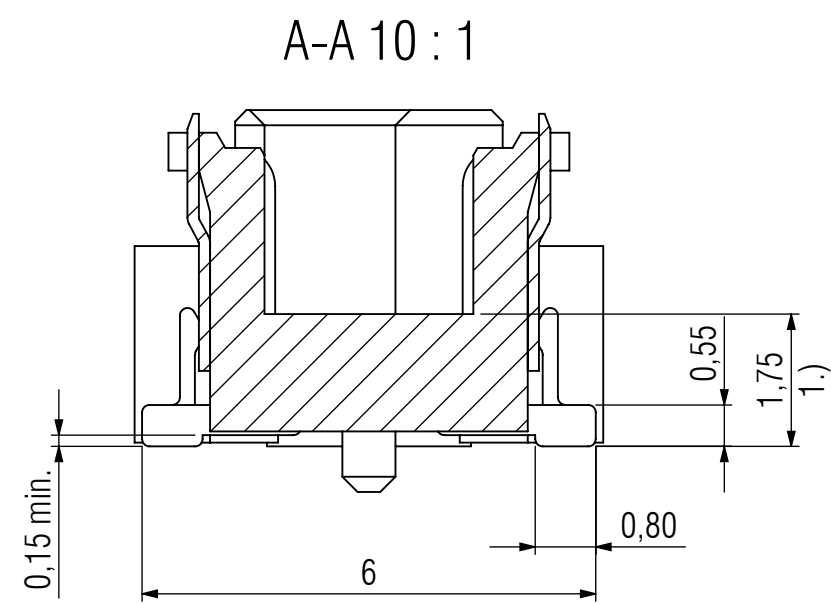
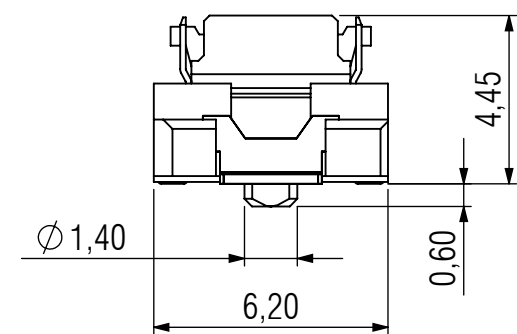
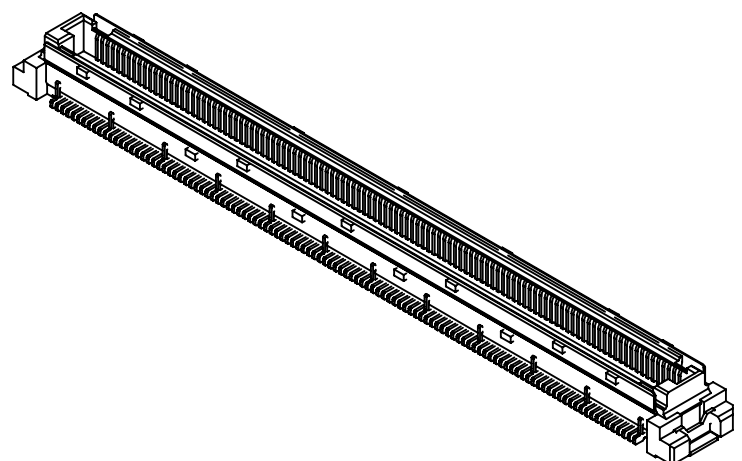
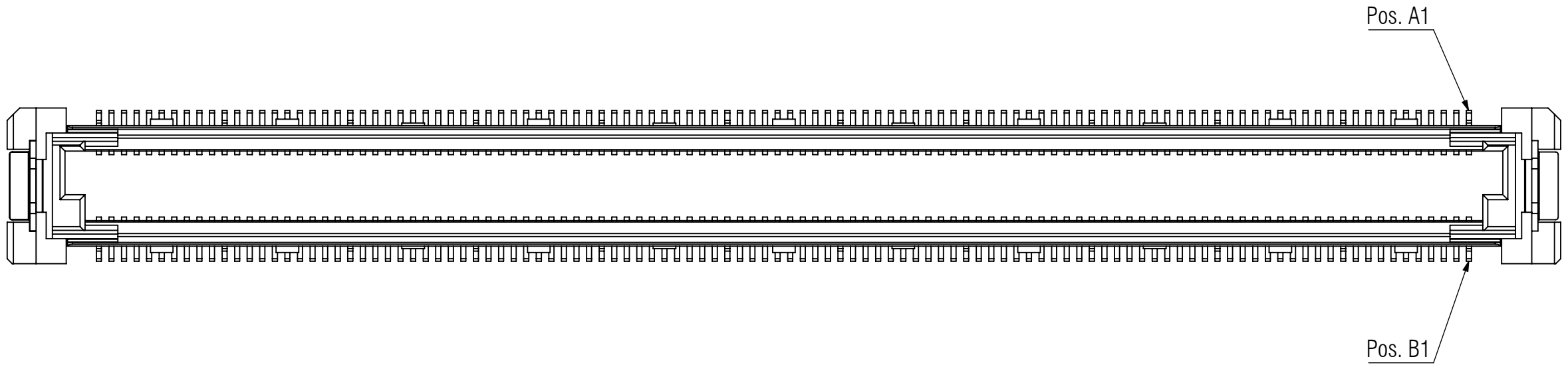
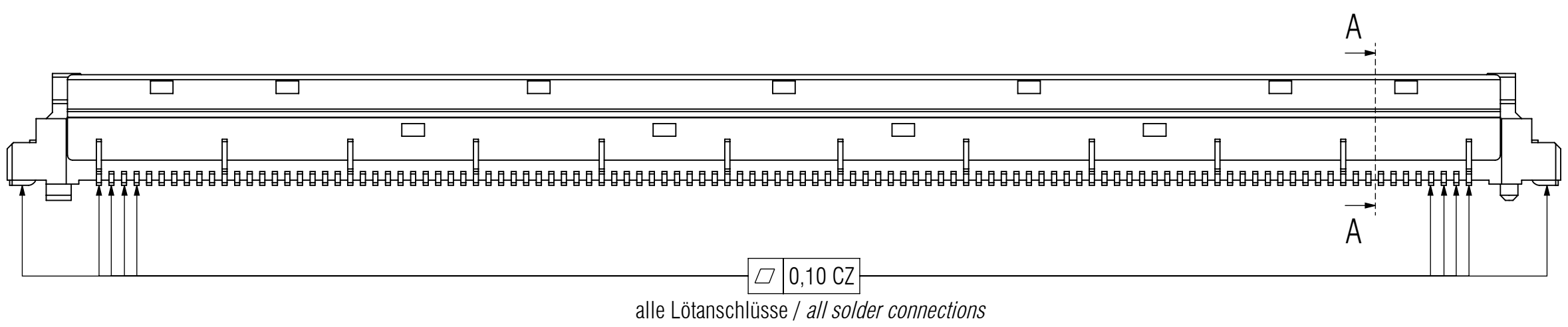
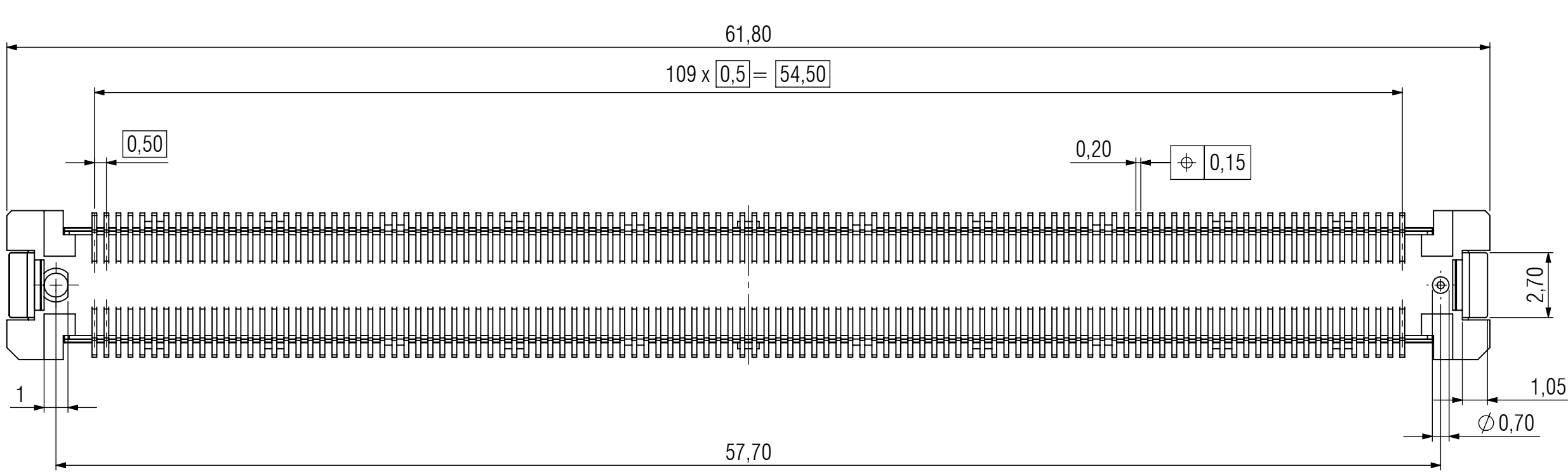
Technische Änderungen vorbehalten / *all data subject to amendment without notice*

Dokument Version / Document Version				Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:					
07												A2	
						Allgemeintoleranz / General tolerances			Maßstab / Scale: 5:1				
						Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015			Verwendungsbereich / Range of application customer drawing				
07	revision	23.01.2024	R. Otte			Name / Name			Benennung / Description Colibri Plug 5mm 440pin 440polig / 440pin				
06	revision	29.03.2021	C. Höfle			Ersteller / initial creator			F. Kusterer				
05	PCN 1605	14.06.2019	V. Milzi			Gepr./Insp.			G. Brennauer				
04	drawing modified	12.06.2018	V. Milzi										
03	drawing modified	15.03.2016	S. Schol										
02	Layout modified	22.10.2015	S. Schol										
01	pcb-layout change	20.11.2014	C. Vedde										
00	first edition	10.07.2013	F. Kuste			ept ept GmbH www.ept.de			Zeichnungsnummer / Drawing number 401-51501-51		Art / Type C	Blatt / Sheet 1 / 4	
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name								Status / Status		

Allgemeintoleranzen / 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 Geschmacksmuster-Verletzung vorbehalten.



Bemerkungen:

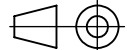
1.) max. 1,85 für Auslegung Abstandshalter
Werkstoffe:
Isolierkörper: LCP UL94 V-0
MSL 1
Signal-/Groundkontakt: Kupferlegierung
Schirmblech: Kupferlegierung
Board-Lock: Kupferlegierung

Notes:

1.) max. 1.85 for dimensioning spacer
Material:
Insulator: LCP UL94 V-0
MSL 1
Signal-/Ground-Contact: Copper Alloy
Shield: Copper Alloy
Board-Lock: Copper Alloy

Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

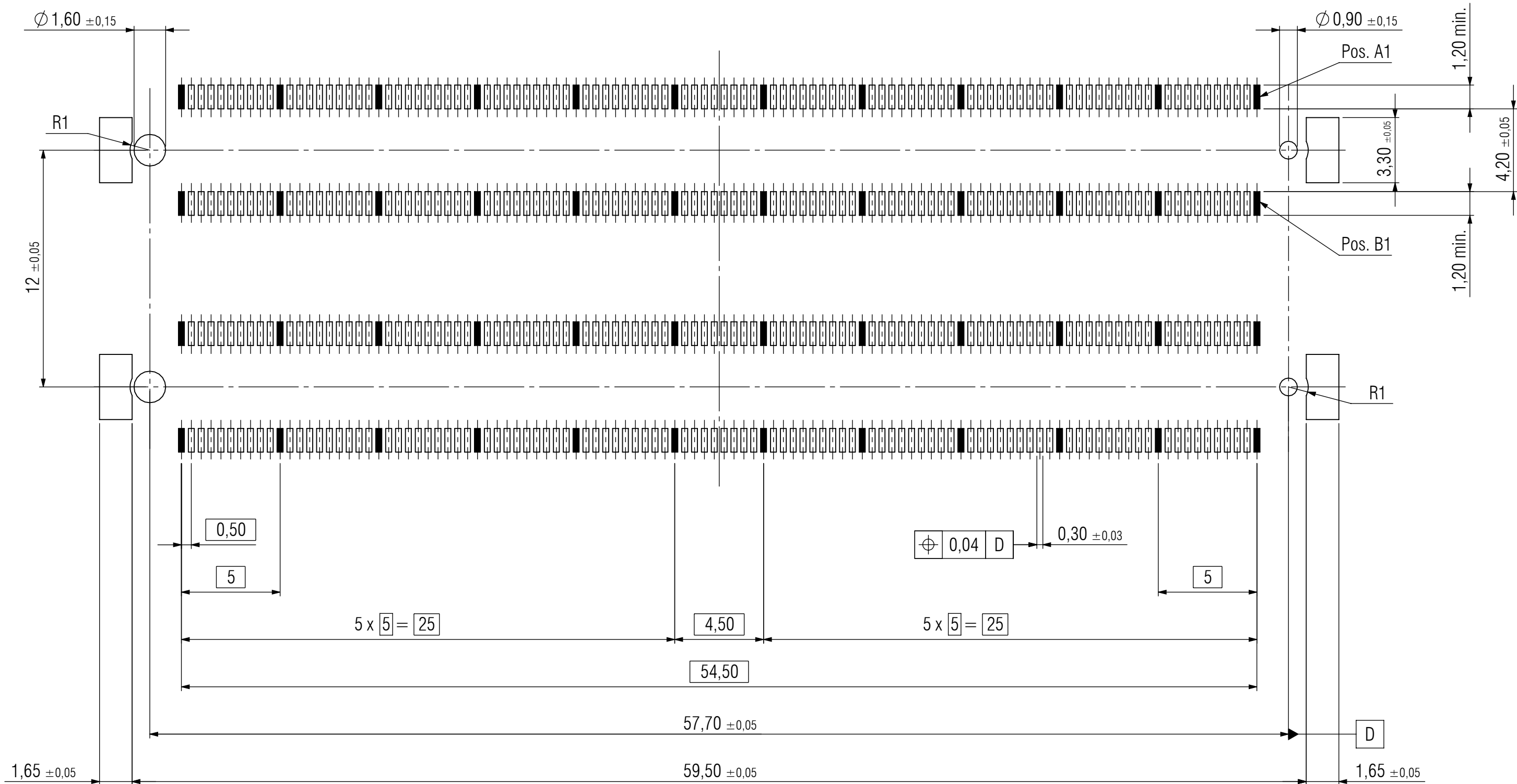
Allgemeintoleranz / General tolerance					
Grenzabmaße für Nennmaßbereiche / range of nominal sizes	von / from	0	3	6	30
	bis / up to	3	6	30	120
		±0,1	±0,1	±0,2	±0,3

Dokument Version / Document Version		Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:			
								A2	
07									
					Allgemeintoleranz / General tolerances	Maßstab / Scale: 5:1			
						Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015			
07	revision	23.01.2024	R. Otte			Verwendungsbereich / Range of application customer drawing			
06	revision	29.03.2021	C. Höffe		Name / Name	Benennung / Description Colibri Plug 5mm 440pin 440polig / 440pin			
05	PCN 1605	14.06.2019	V. Milzi	Erststeller / initial creator	F. Kusterer				
04	drawing modified	12.06.2018	V. Milzi						
03	drawing modified	15.03.2016	S. Schol	Gepr./Insp.	G. Brennauer				
02	Layout modified	22.10.2015	S. Schol						
01	pcb-layout change	20.11.2014	C. Vedde						
00	first edition	10.07.2013	F. Kuste	 ept GmbH www.ept.de		Zeichnungsnummer / Drawing number 401-51501-51		Art / Type C	Blatt / Sheet 2 / 4
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name					Status / Status	

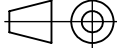
© ept GmbH 2024. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustererbringung vorbehalten.

© 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.

Empfehlung Leiterplatten-Layout / *recommendation PCB-Layout*

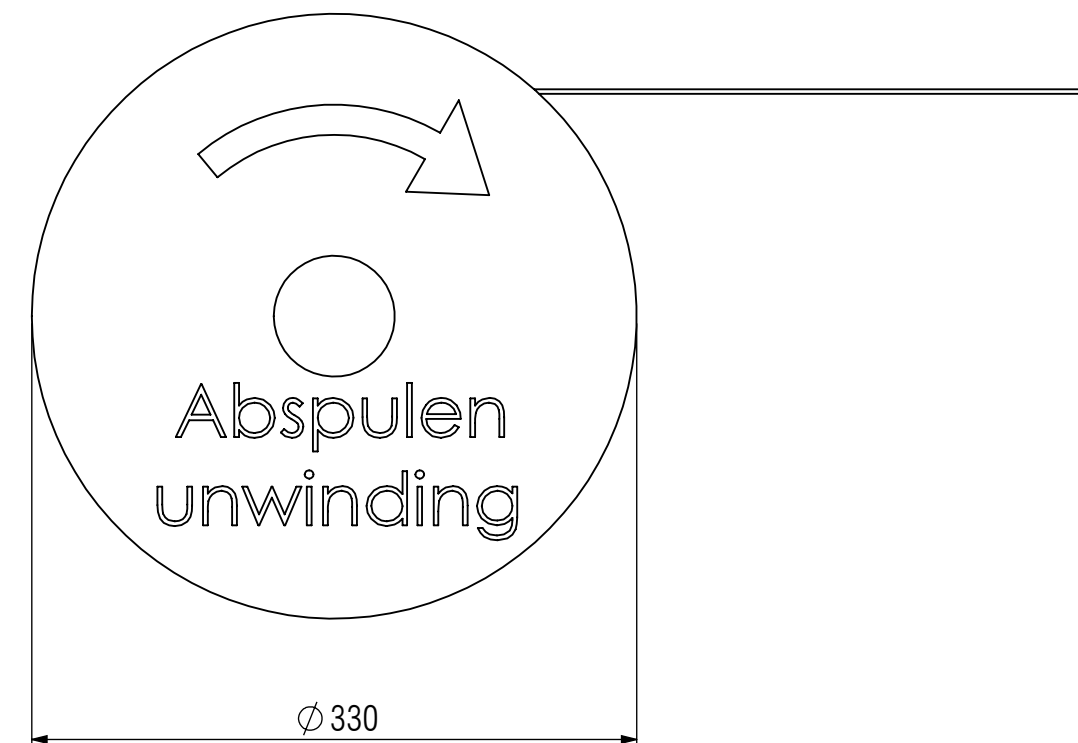
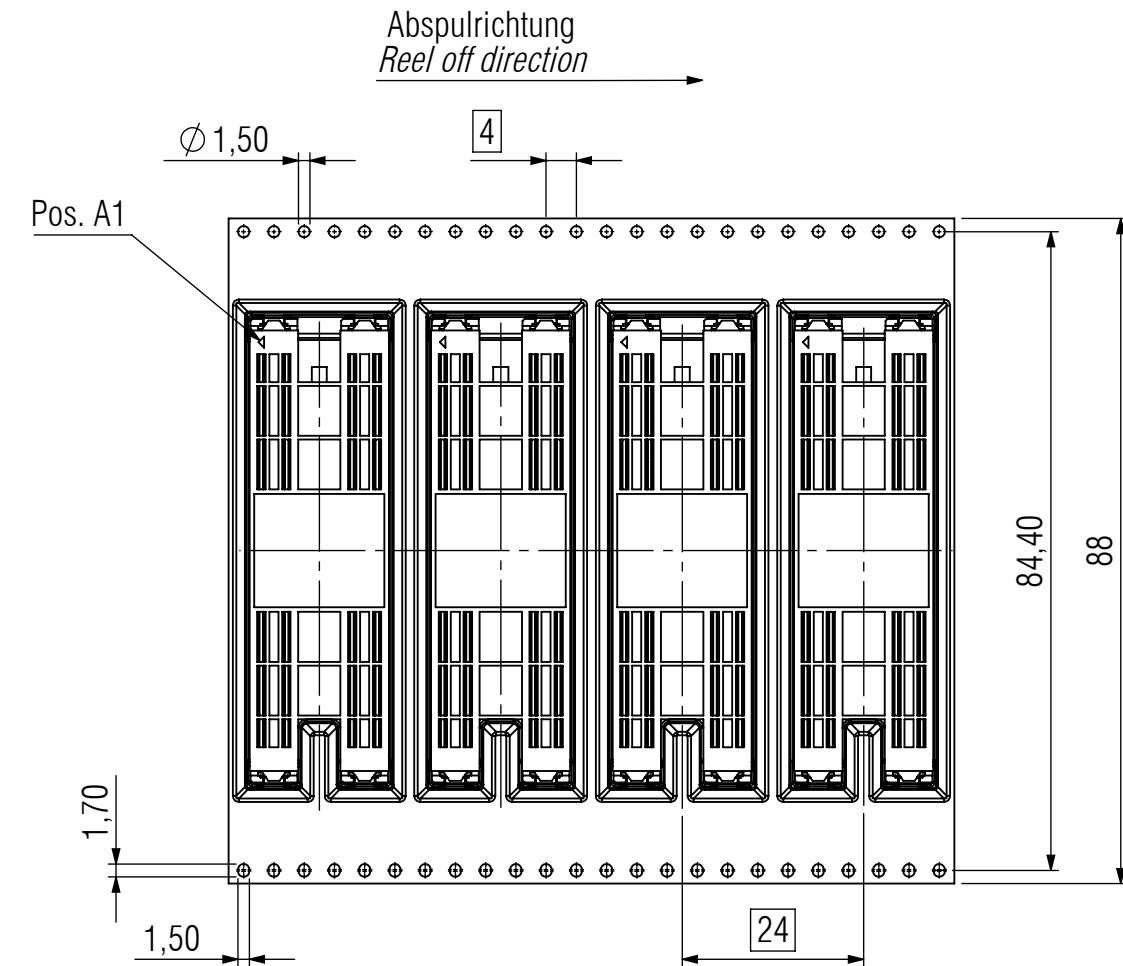


Technische Änderungen vorbehalten / *all data subject to amendment without notice*

Dokument Version / Document Version		Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:			
07								A2	
						Allgemeintoleranz / General tolerances		Maßstab / Scale: 2:1	
						Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015		Verwendungsbereich / Range of application	
								customer drawing	
07	revision	23.01.2024	R. Otte			Name / Name		Benennung / Description Colibri Plug 5mm 440pin 440polig / 440pin	
06	revision	29.03.2021	C. Höfle						
05	PCN 1605	14.06.2019	V. Milzi	Ersteller / initial creator		F. Kusterer			
04	drawing modified	12.06.2018	V. Milzi	Gepr./Insp.			G. Brennerauer		
03	drawing modified	15.03.2016	S. Schol						
02	Layout modified	22.10.2015	S. Schol						
01	pcb-layout change	20.11.2014	C. Vedde			Zeichnungsnummer / Drawing number 401-51501-51		Art / Type C	Blatt / Sheet 3 / 4 Status / Status
00	first edition	10.07.2013	F. Kuste						
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name	 ept GmbH www.ept.de					

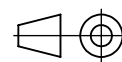
Anzahl der Pole / number of pins	Grundkontakt Position Reihe A und B / ground pin position row A and B
440	1, 11, 21, 31, 41, 51, 60, 70, 80, 90, 100, 110

Gurtverpackung / *tape and reel packaging*
401-51501-51



Packaging is defined in DIN EN IEC 60286-3:2019
Leader: 100mm
Trailer: 150mm
Parts per reel: 350

parts per tray: 24 pcs

Dokument Version / Document Version	Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:				
07							A2		
				Allgemeintoleranz / General tolerances	Maßstab / Scale: 1:2				
				Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015	Verwendungsbereich / Range of application				
07	revision	23.01.2024	R. Otte		customer drawing				
06	revision	29.03.2021	C. Hölle		Name / Name		Benennung / Description Colibri Plug 5mm 440pin 440polig / 440pin		
05	PCN 1605	14.06.2019	V. Mitzi	Ersteller / initial creator		F. Kusterer			
04	drawing modified	12.06.2018	V. Mitzi						
03	drawing modified	15.03.2016	S. Schol	Gepr./Insp.		G. Brennauer			
02	Layout modified	22.10.2015	S. Schol						
01	pcb-layout change	20.11.2014	C. Veddie			Zeichnungsnummer / Drawing number		Art / Type	Blatt / Sheet
00	first edition	10.07.2013	F. Kuste	 ept GmbH www.ept.de		401-51501-51		C	4 / 4
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name						Status / Status