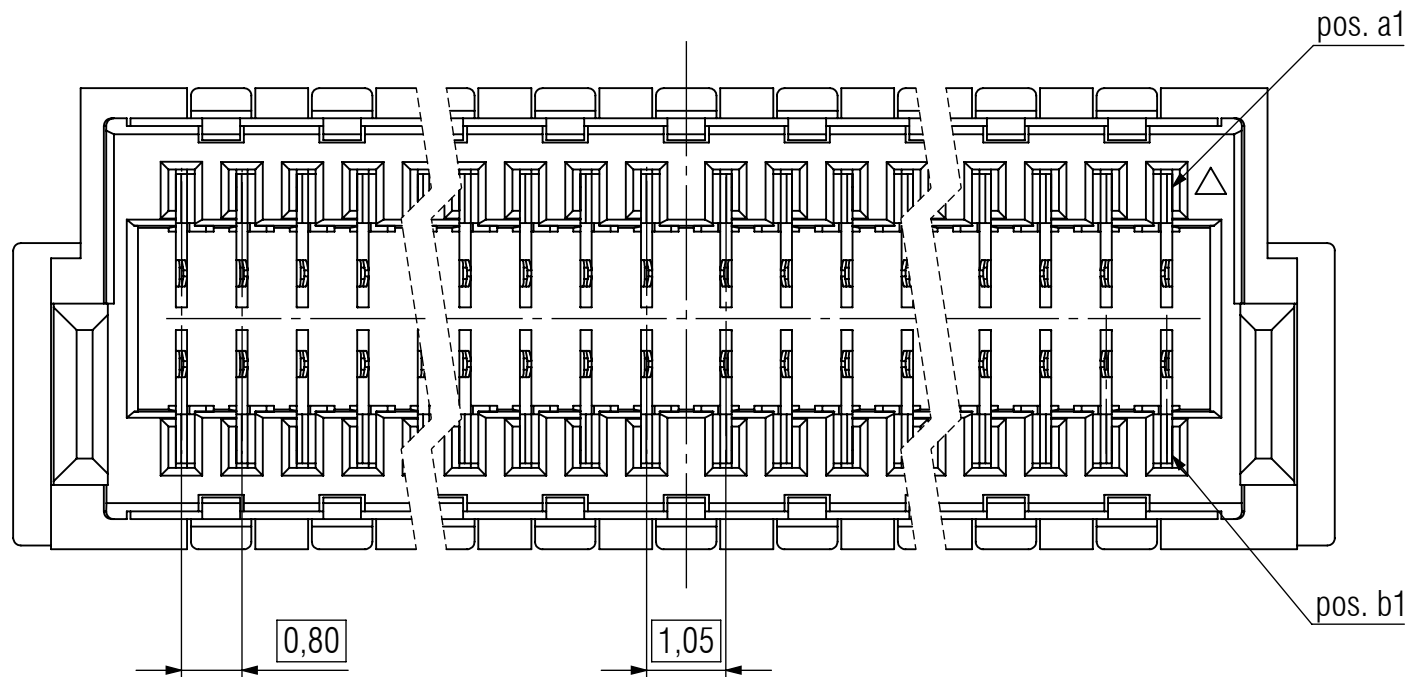
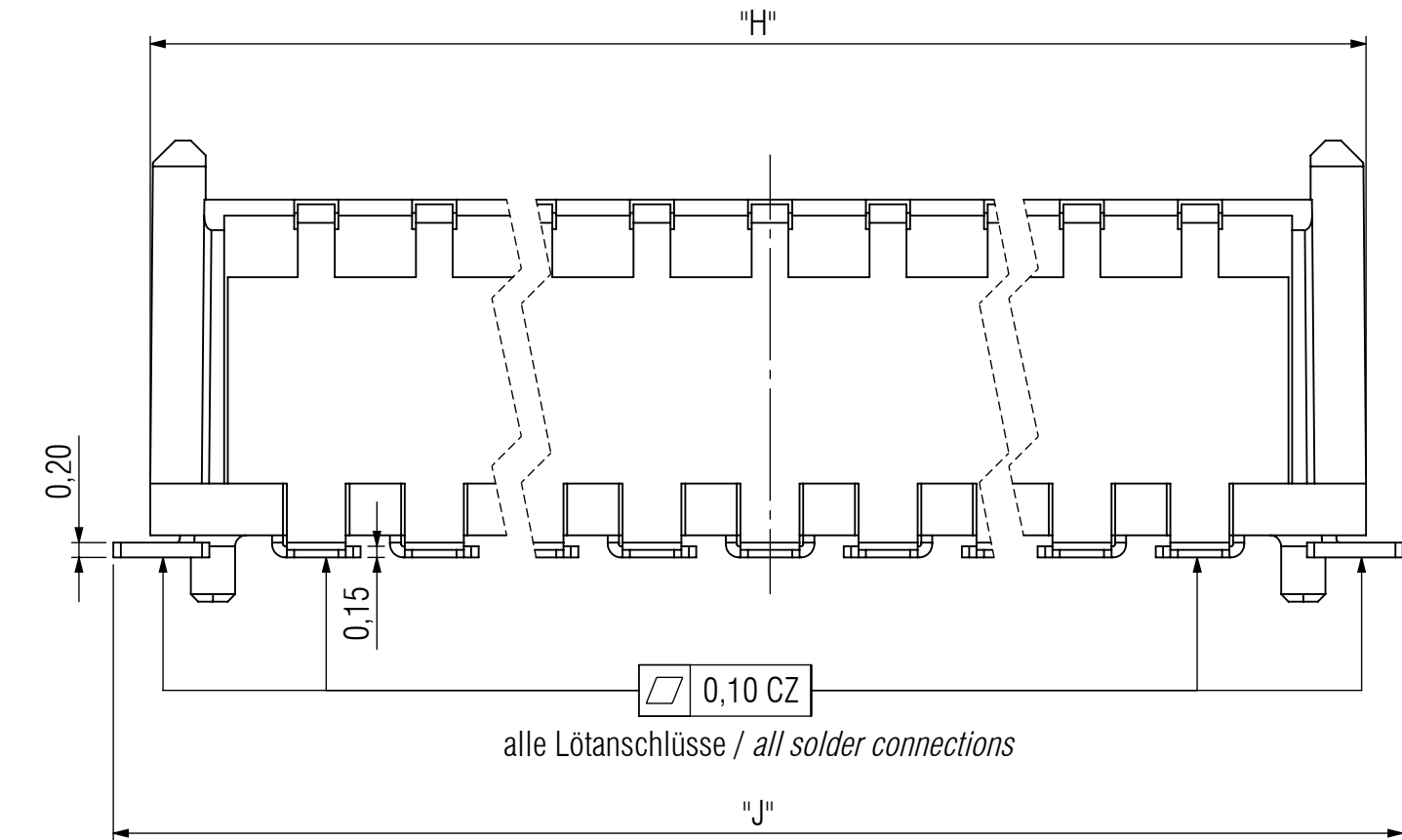
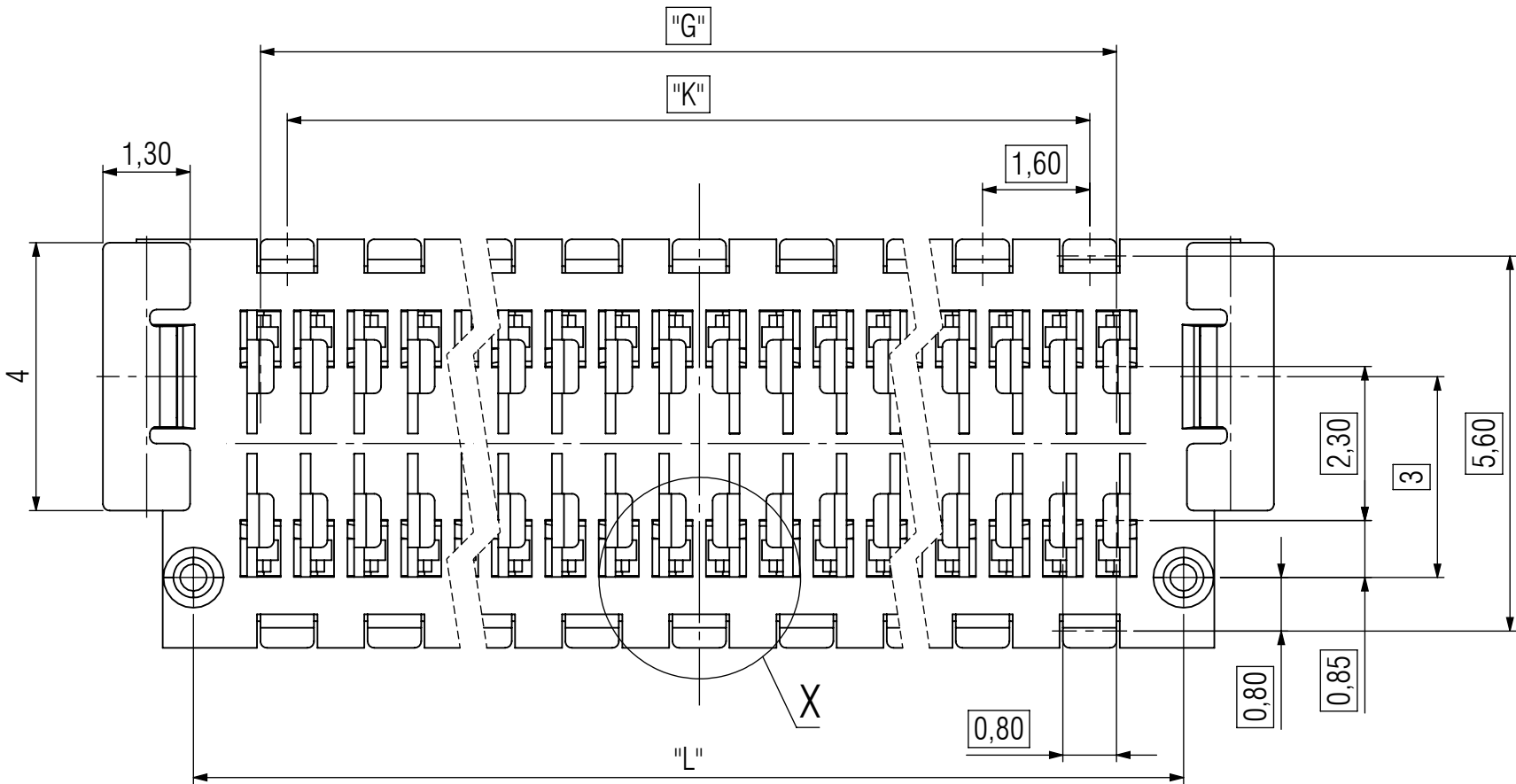
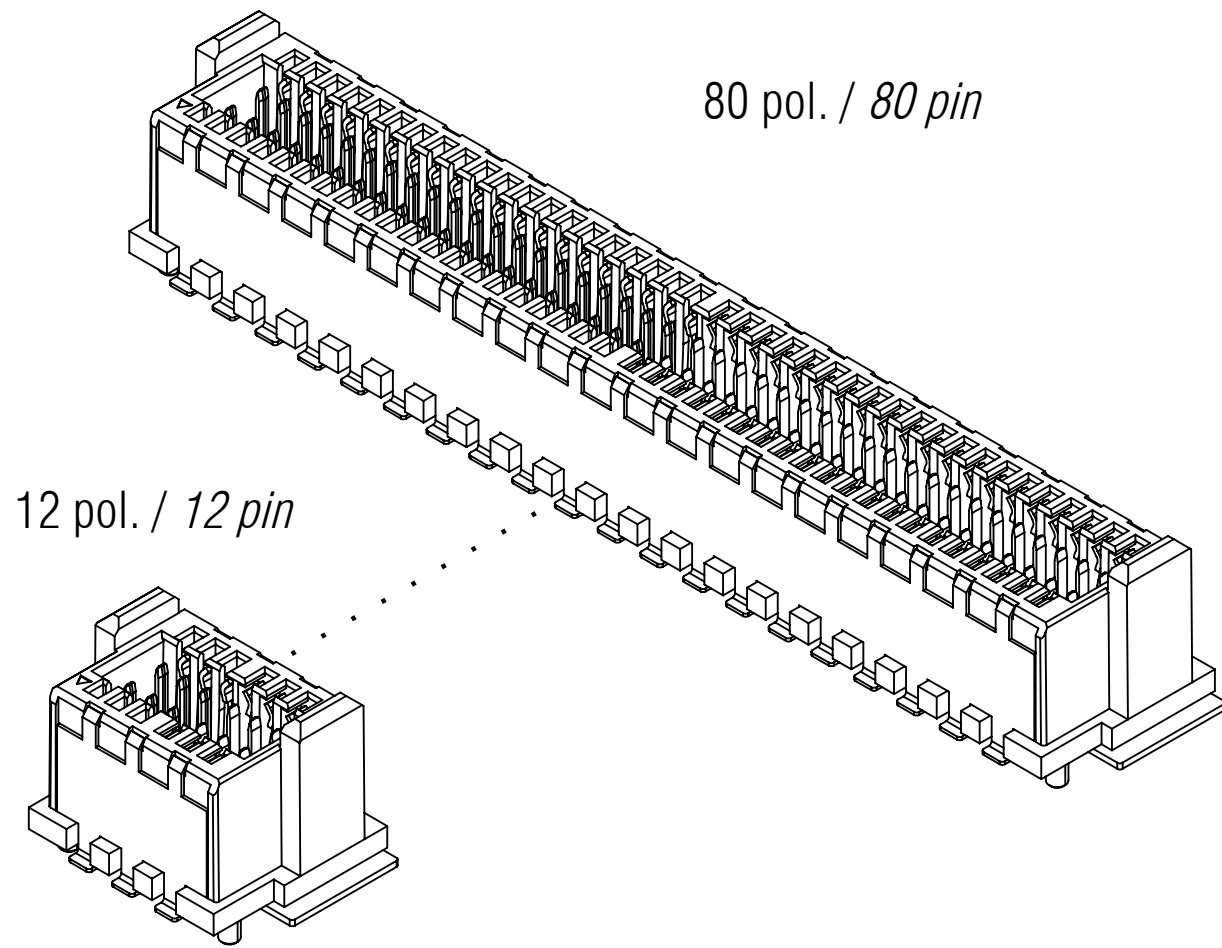
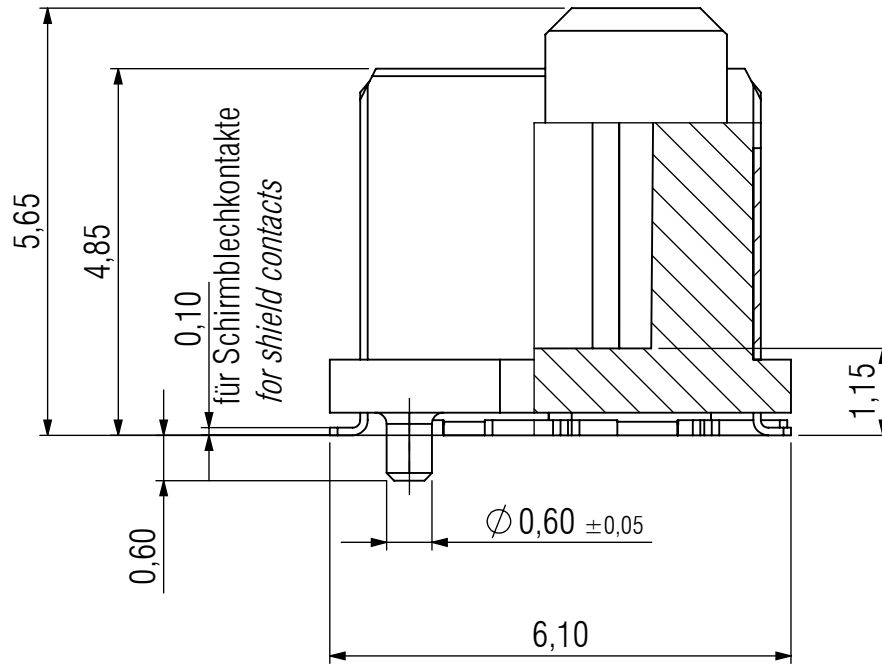
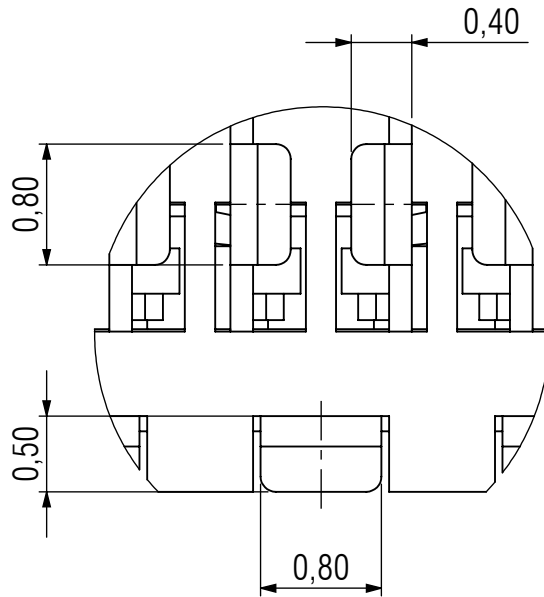


© ept GmbH 2025: The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.

© ept GmbH 2025: 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.



X 20 : 1



Bemerkungen:

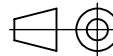
Werkstoffe
Isolierkörper: LCP UL94 V-0
Signalkontakt: Kupferlegierung
Board-Lock: Kupferlegierung
Schirmblech: Kupferlegierung
Kontaktoberflächen
Anforderungsstufe 1 (min. 500 Steckzyklen)

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)

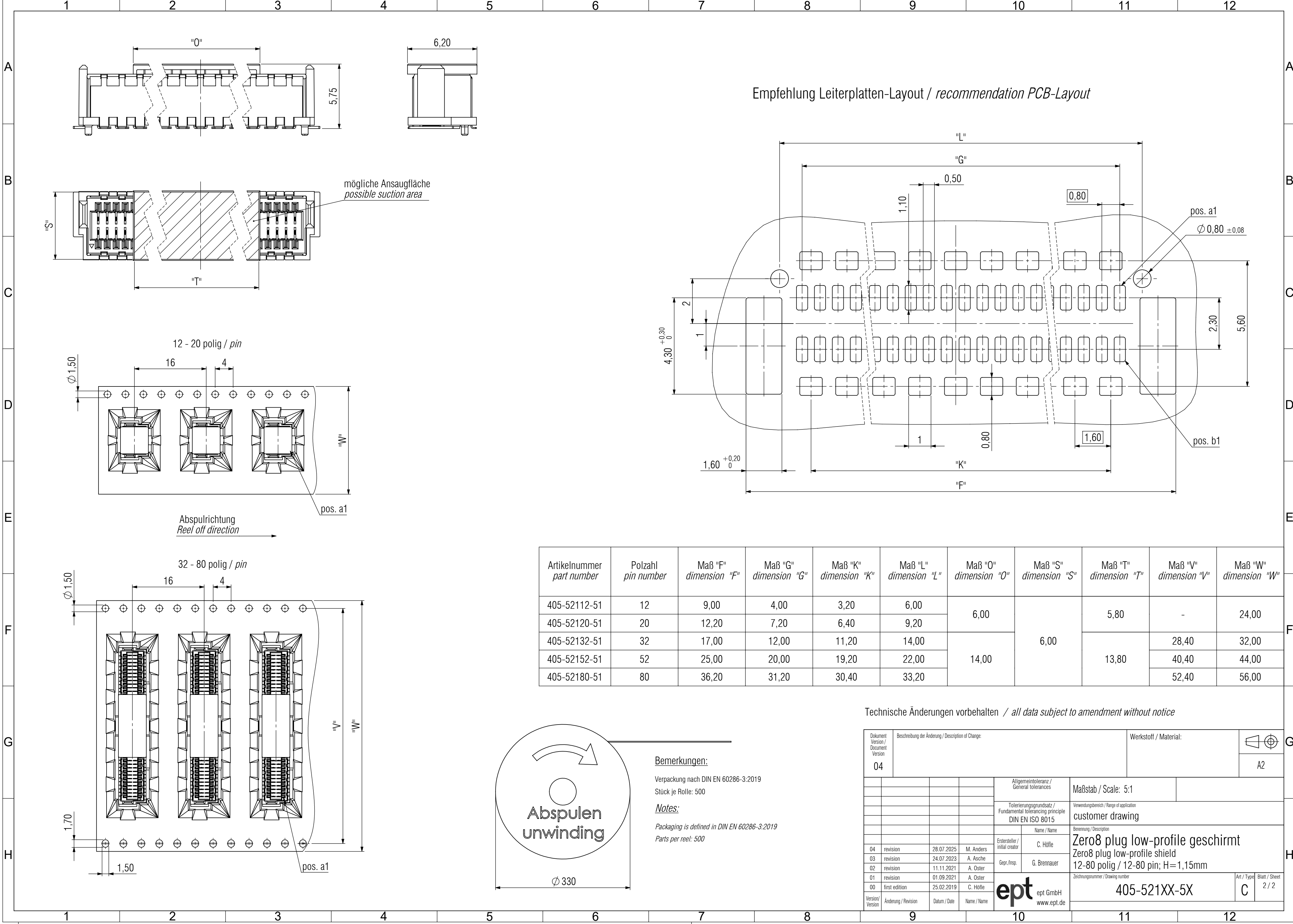
Artikelnummer <i>part number</i>	Polzahl <i>pin number</i>	Maß "G" <i>dimension "G"</i>	Maß "H" <i>dimension "H"</i>	Maß "J" <i>dimension "J"</i>	Maß "K" <i>dimension "K"</i>	Maß "L" <i>dimension "L"</i>
405-52112-51	12	4,00	7,70	8,70	3,20	6,00
405-52120-51	20	7,20	10,90	11,90	6,40	9,20
405-52132-51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

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

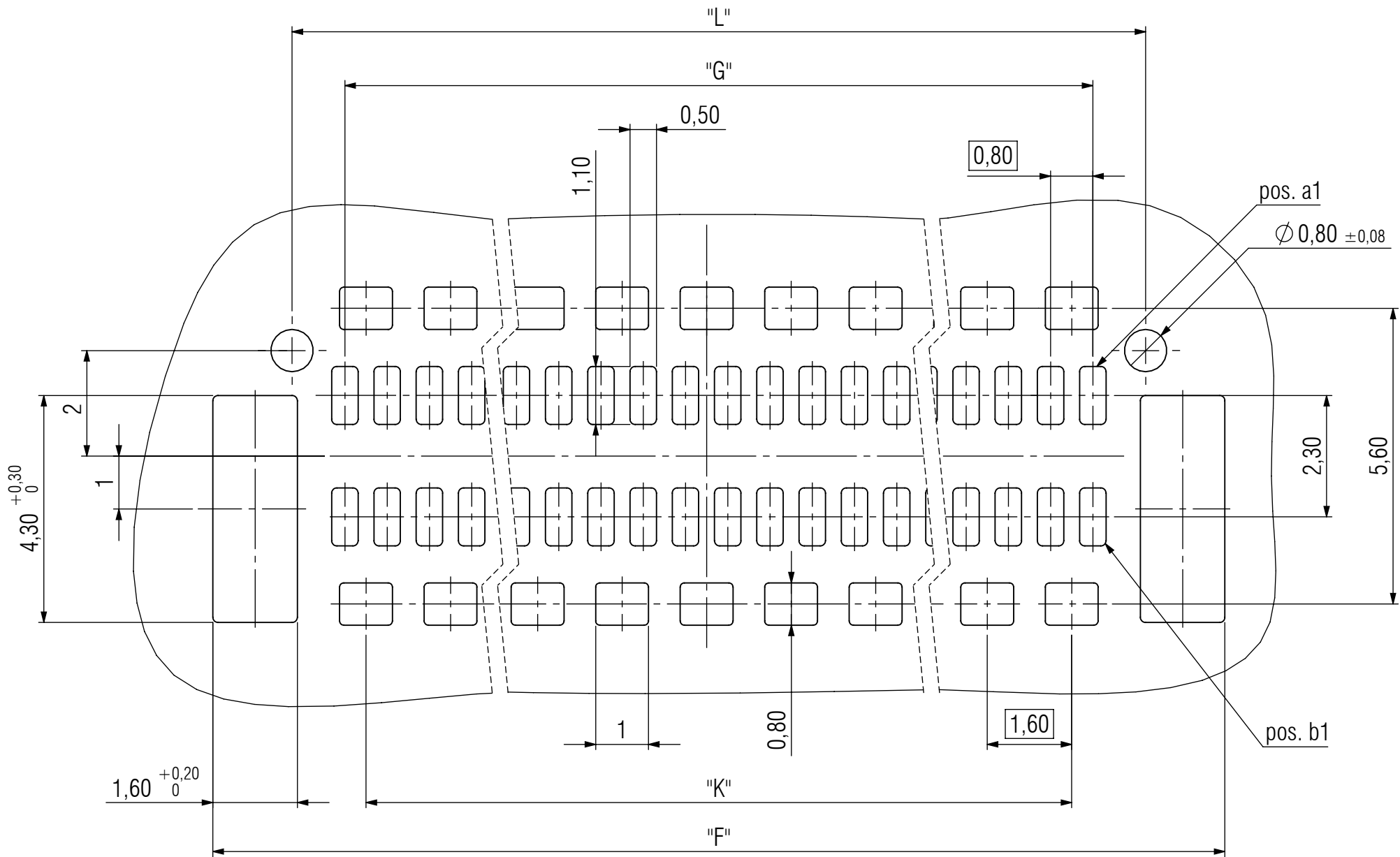
Dokument Version / Document Version	Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:				
04							A2		
					Allgemeintoleranz / General tolerances	Maßstab / Scale: 10:1			
					Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015	Verwendungsbereich / Range of application customer drawing			
						Benennung / Description Zero8 plug low-profile geschirmt Zero8 plug low-profile shield 12-80 polig / 12-80 pin; H=1,15mm			
					Ersteller / initial creator	C. Höfle			
04	revision	28.07.2025	M. Anders		Gepr./Insp.	G. Brennauer			
03	revision	24.07.2023	A. Asche						
02	revision	11.11.2021	A. Oster						
01	revision	01.09.2021	A. Oster						
00	first edition	25.02.2019	C. Höfle						
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name		ept ept GmbH www.ept.de		Zeichnungsnummer / Drawing number 405-521XX-5X	Art / Type C	Blatt / Sheet 1 / 2

© ept GmbH 2025. 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 2025. 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-eintragung vorbehalten.

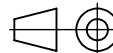


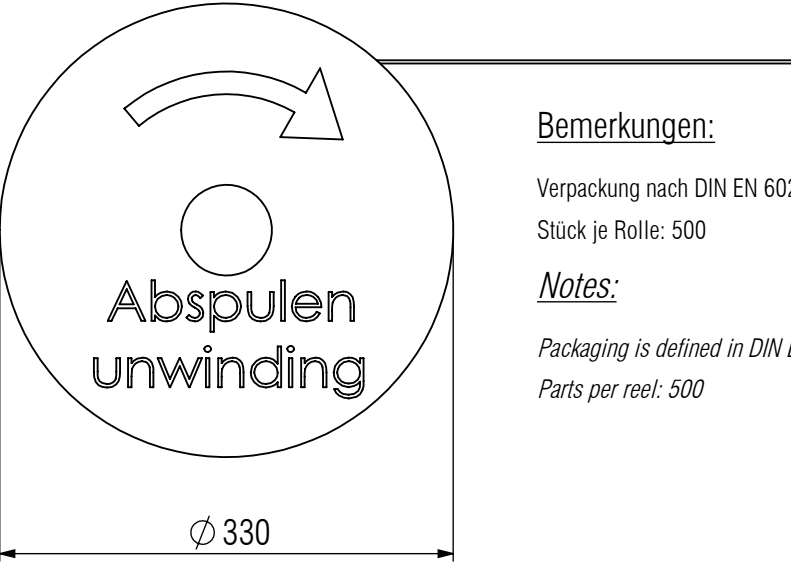
Empfehlung Leiterplatten-Layout / *recommendation PCB-Layout*



Artikelnummer part number	Polzahl pin number	Maß "F" dimension "F"	Maß "G" dimension "G"	Maß "K" dimension "K"	Maß "L" dimension "L"	Maß "O" dimension "O"	Maß "S" dimension "S"	Maß "T" dimension "T"	Maß "V" dimension "V"	Maß "W" dimension "W"
405-52112-51	12	9,00	4,00	3,20	6,00	6,00	6,00	5,80	-	24,00
405-52120-51	20	12,20	7,20	6,40	9,20					
405-52132-51	32	17,00	12,00	11,20	14,00	14,00	6,00	13,80	28,40	32,00
405-52152-51	52	25,00	20,00	19,20	22,00				40,40	44,00
405-52180-51	80	36,20	31,20	30,40	33,20				52,40	56,00

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

Dokument Version / Document Version		Beschreibung der Änderung / Description of Change:					Werkstoff / Material:			
04									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		
04	revision	28.07.2025	M. Anders	Ersteller / initial creator	C. Höfle	Zero8 plug low-profile geschirmt				
03	revision	24.07.2023	A. Asche	Gepr./Insp.	G. Brennauer	Zero8 plug low-profile shield				
02	revision	11.11.2021	A. Oster			12-80 polig / 12-80 pin; H=1,15mm				
01	revision	01.09.2021	A. Oster	 ept GmbH www.ept.de		Zeichnungsnummer / Drawing number 405-521XX-5X			Art / Type C	Blatt / Sheet 2 / 2
00	first edition	25.02.2019	C. Höfle							
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name							



Bemerkungen:

Verpackung nach DIN EN 60286-3:2019
Stück je Rolle: 500

Notes:

Packaging is defined in DIN EN 60286-3:2019
Parts per reel: 500