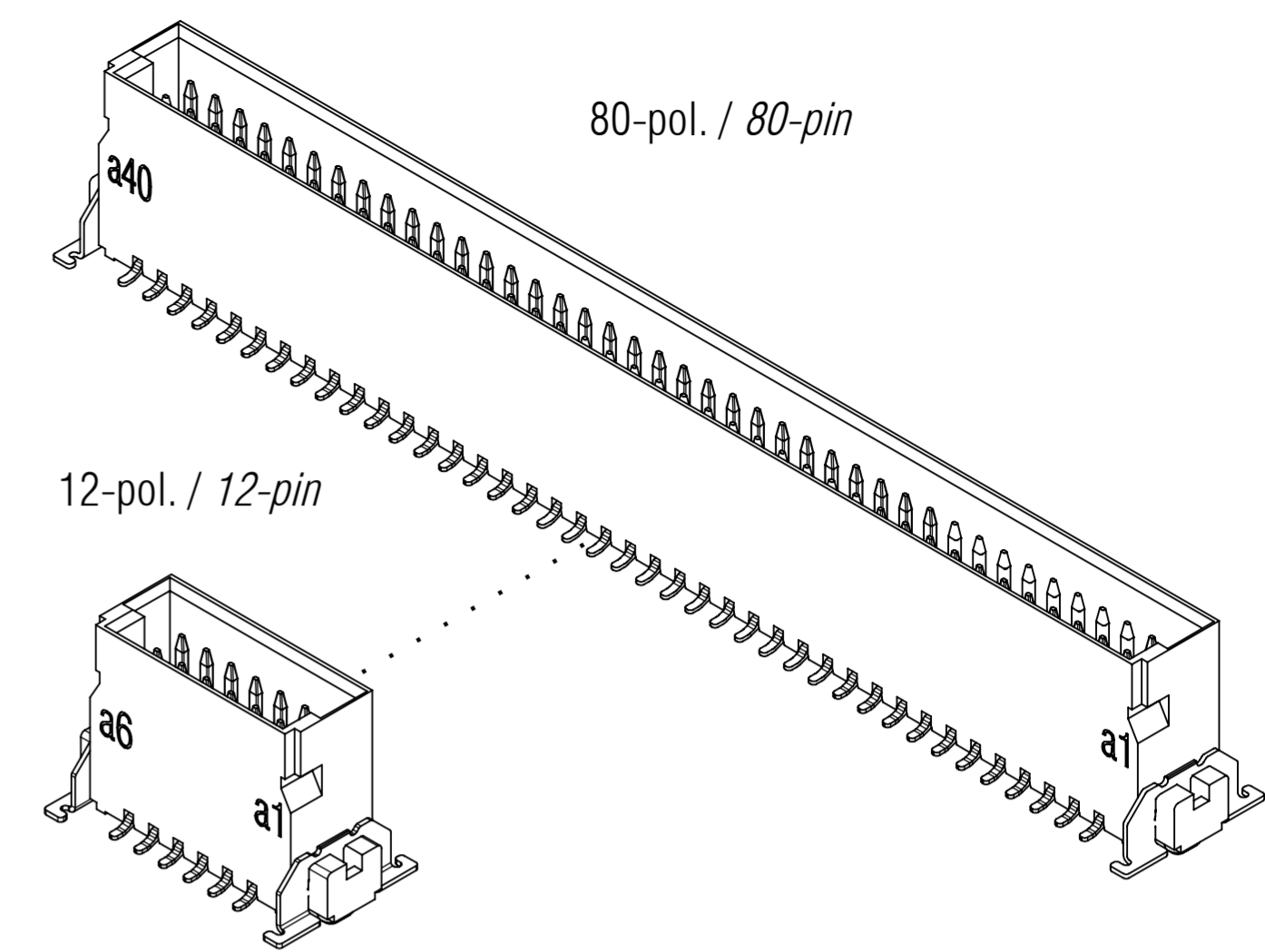
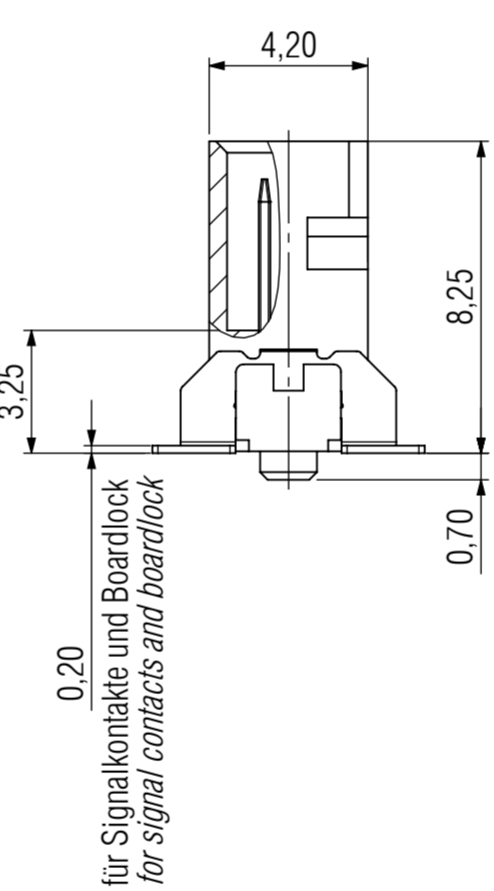
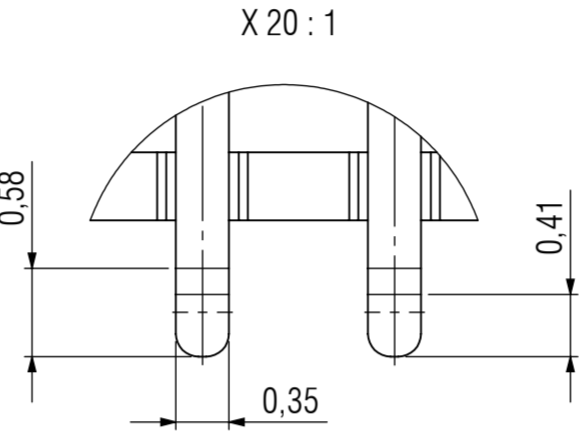
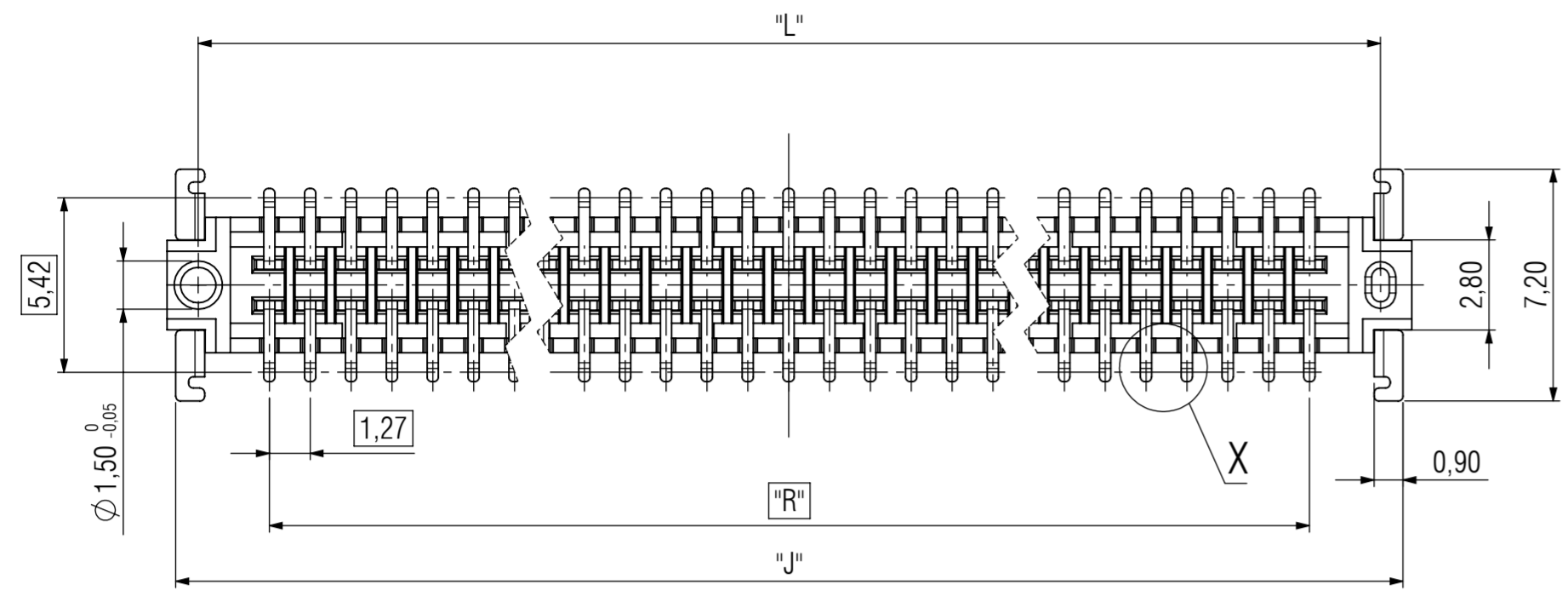
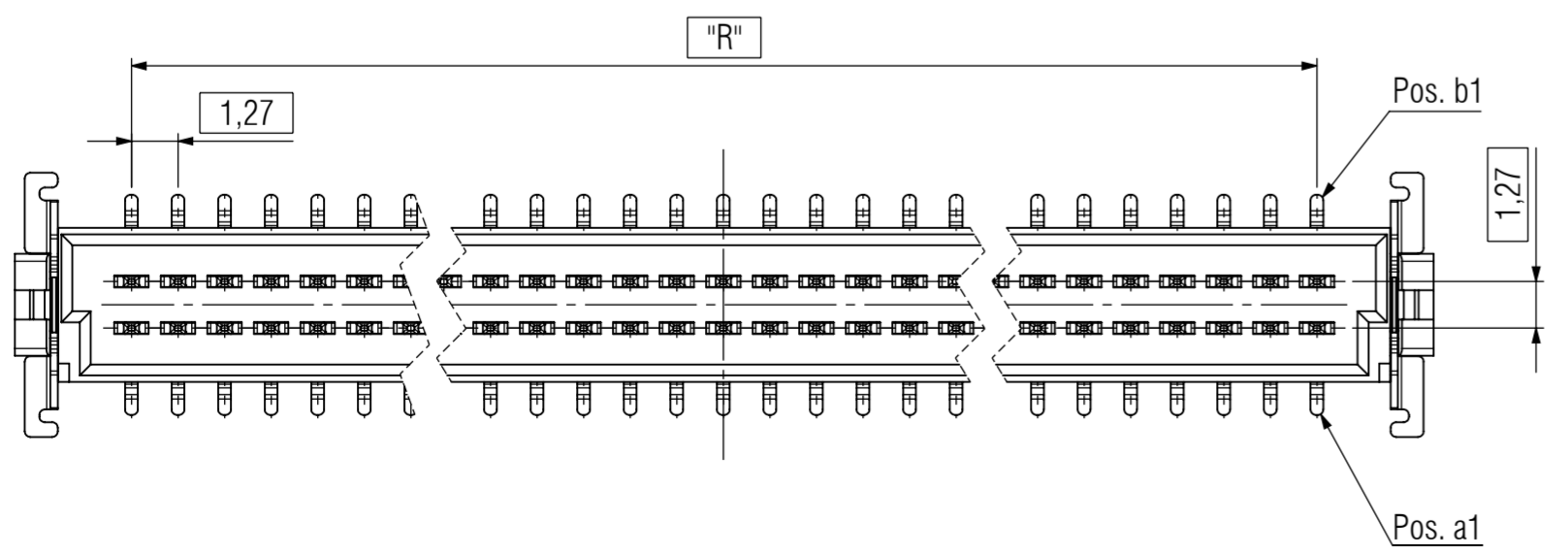
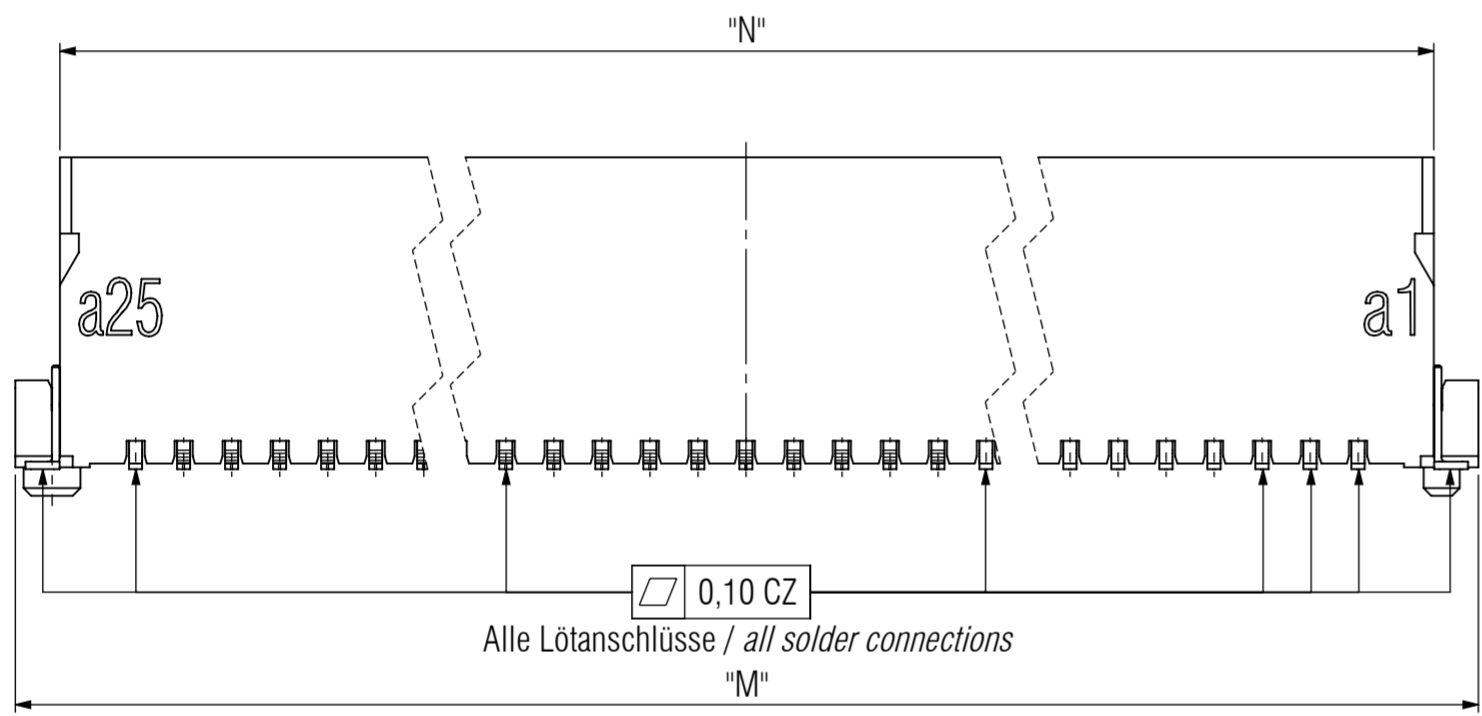


© ept GmbH 2024. The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility 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 Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterertragung 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)



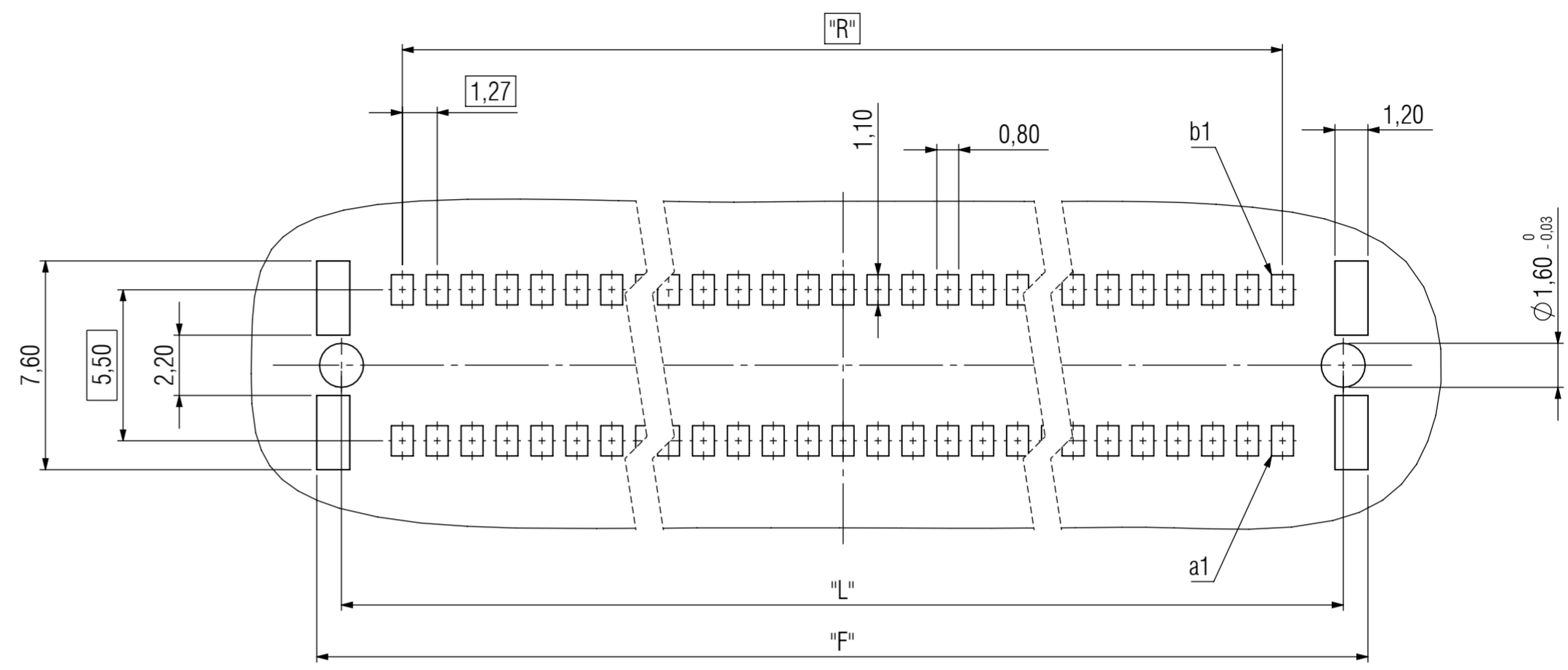
Artikelnummer part number	Beschreibung description	Maß "J" dimension "J"	Maß "L" dimension "L"	Maß "M" dimension "M"	Maß "N" dimension "N"	Maß "R" dimension "R"
403-53012-51	12-polig / 12-pin	12,17	10,77	12,71	10,35	6,35
403-53016-51	16-polig / 16-pin	14,71	13,31	15,25	12,89	8,89
403-53020-51	20-polig / 20-pin	17,25	15,85	17,79	15,43	11,43
403-53026-51	26-polig / 26-pin	21,06	19,66	21,60	19,24	15,24
403-53032-51	32-polig / 32-pin	24,87	23,47	25,41	23,05	19,05
403-53040-51	40-polig / 40-pin	29,95	28,55	30,49	28,13	24,13
403-53050-51	50-polig / 50-pin	36,30	34,90	36,84	34,48	30,48
403-53068-51	68-polig / 68-pin	47,73	46,33	48,27	45,91	41,91
403-53080-51	80-polig / 80-pin	55,35	53,95	55,89	53,53	49,53

Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

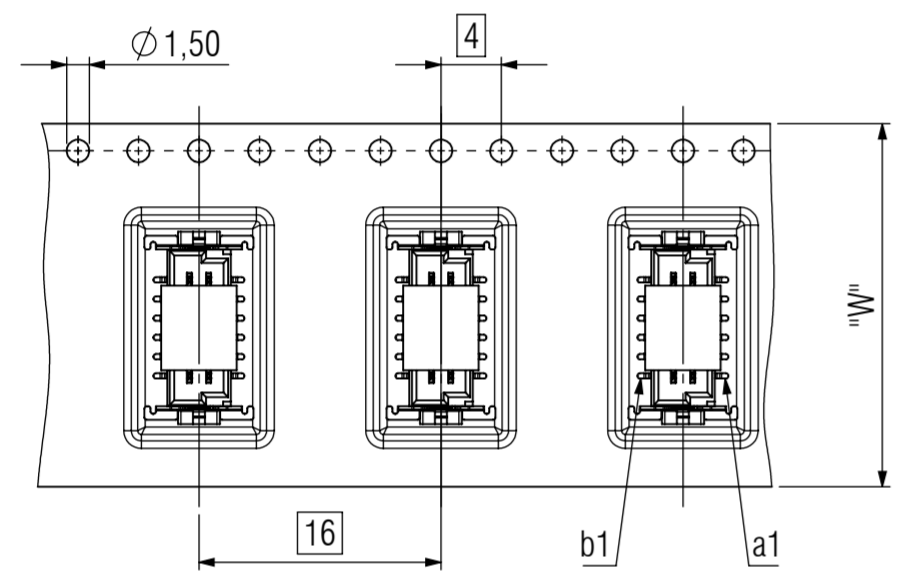
Dokument Version / Document Version	Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:		A2
06							
Allgemeintoleranz / General tolerances					Maßstab / Scale: 5:1		
Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015					Verwendungsbereich / Range of application customer drawing		
06	drawing modified	22.09.2021	A. Oster	Name / Name	Benennung / Description		
05	drawing modified	03.05.2019	C. Höfle	Ersteller / initial creator	One27 Messerleiste mid-profile		
04	drawing modified	16.05.2017	V. Milzi	Gepr./Insp.	One27 male connector mid-profile		
03	drawing modified	15.03.2016	S. Schol		12-80 polig / 12-80 pin ; H=3,25 mm		
02	drawing modified	08.02.2016	C. Weise	G. Brennauer			
01	drawing modified	01.04.2015	S. Schol				
00	first edition	20.03.2014	F. Kuste				
Version/ Version	Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name	ept ept GmbH www.ept.de		Zeichnungsnummer / Drawing number	Art / Type Blatt / Sheet 1 / 3 Status / Status
				403-53XXX-5X		C	

© 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.
 Verwertung und Mitteilung 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 Geschmacksmusterertragung vorbehalten.

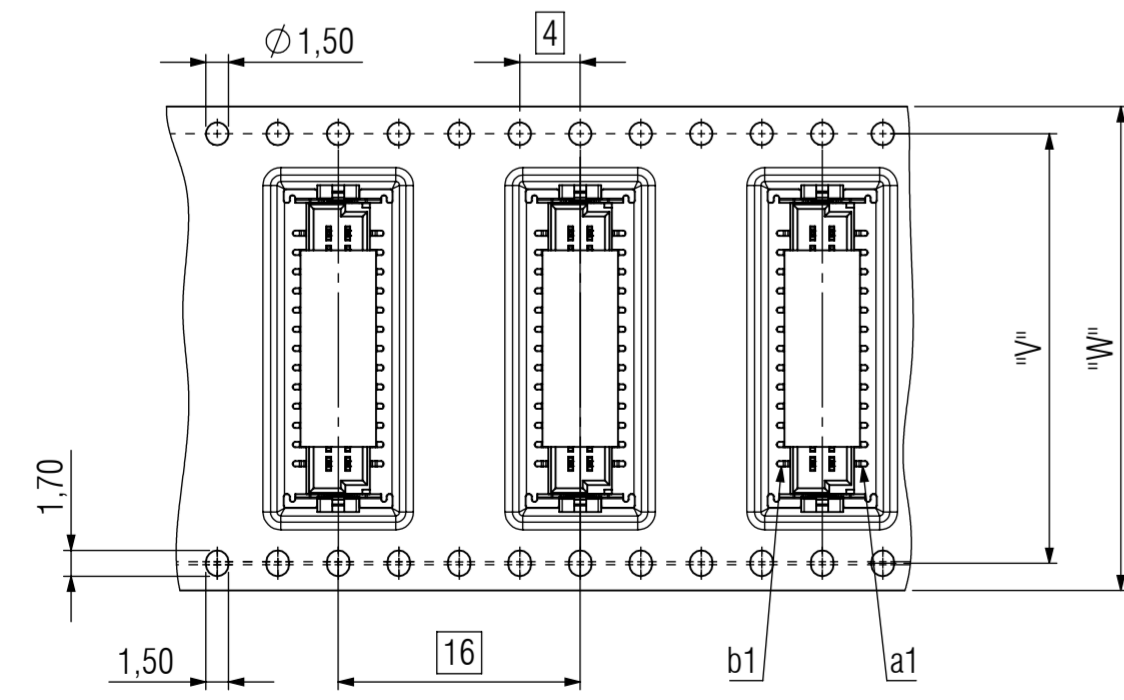
Empfehlung Leiterplatten-Layout / recommendation PCB-Layout



Abspulrichtung
Reel off direction
12-pol. / 12-pin



Abspulrichtung
Reel off direction
16-pol. bis 80-pol. / 16-pin to 80-pin



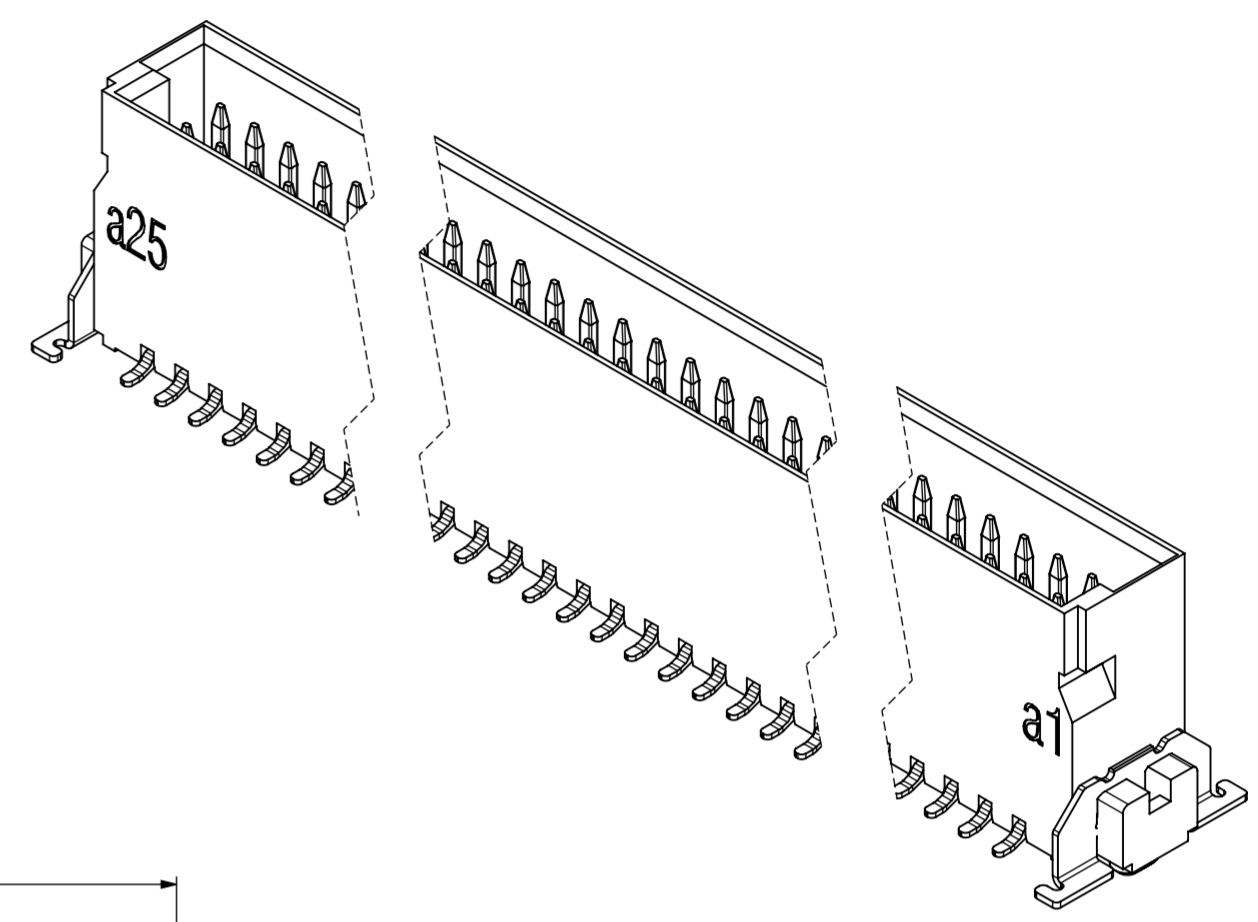
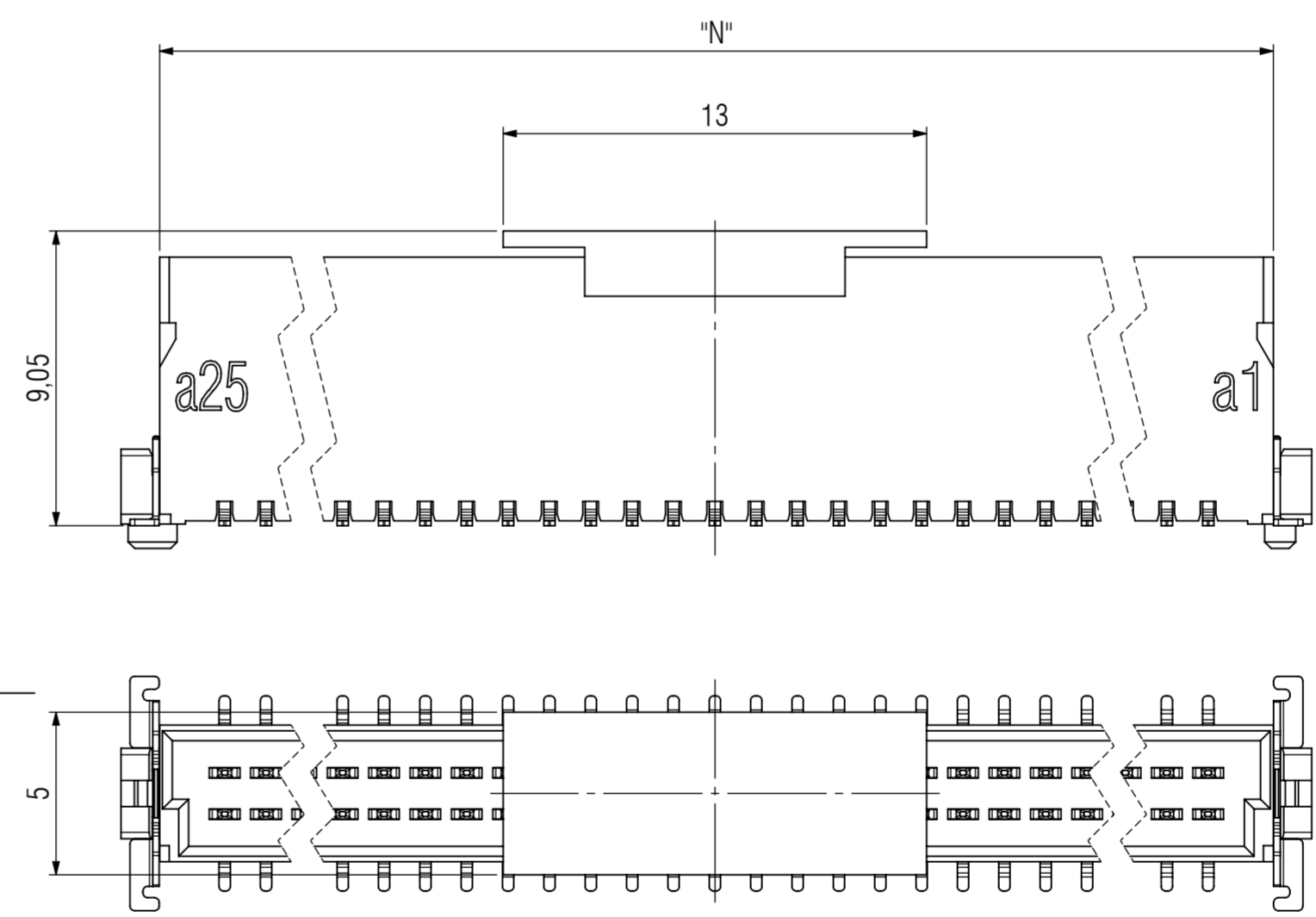
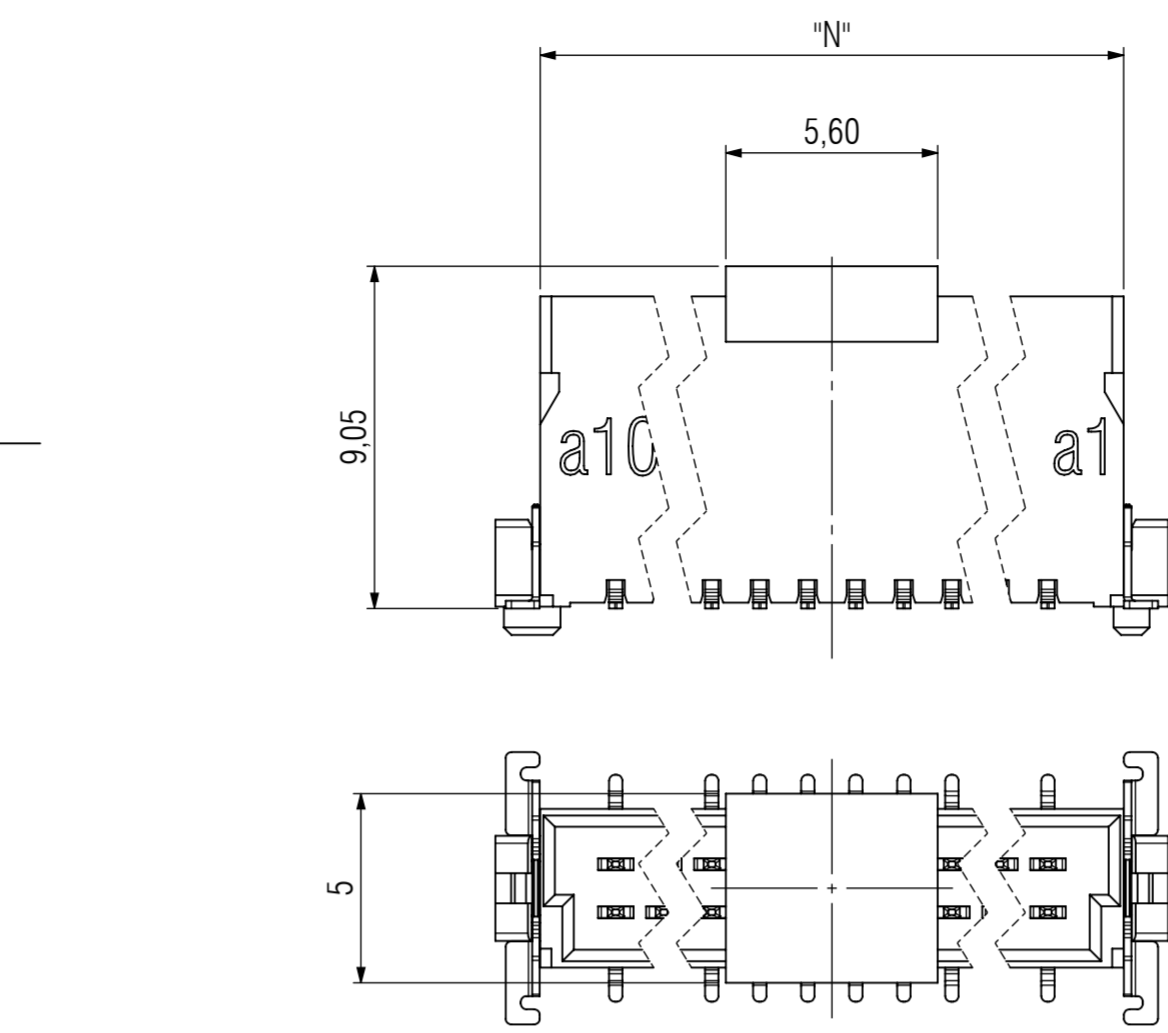
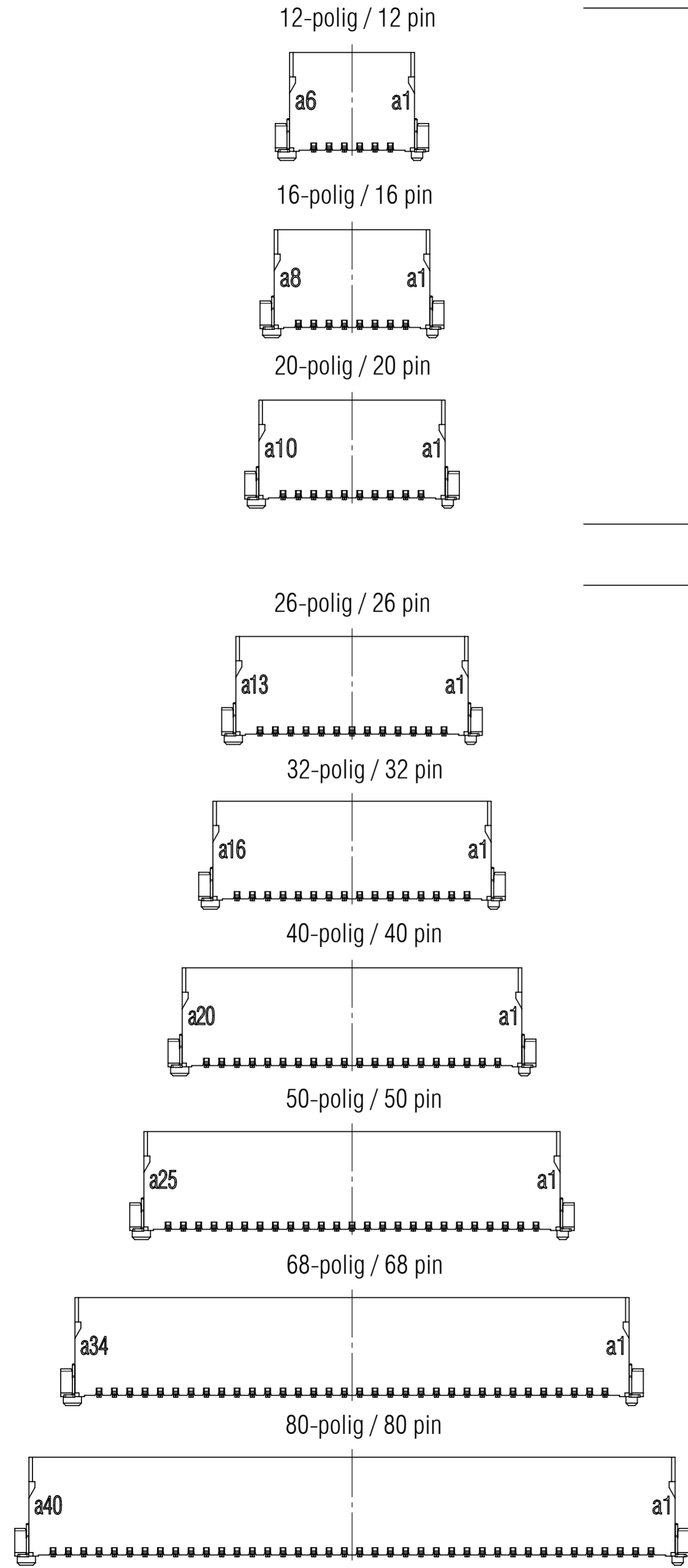
Bemerkungen:
 Verpackung nach DIN EN 60286-3:2019
 Stück je Rolle: 280
Notes:
 Packaging is defined in DIN EN 60286-3:2019
 Parts per reel: 280

Artikelnummer part number	Beschreibung description	Maß "F" dimension "F"	Maß "L" dimension "L"	Maß "R" dimension "R"	Maß "V" dimension "V"	Maß "W" dimension "W"
403-53012-51	12-polig / 12-pin	12,57	10,77	6,35	-	24
403-53016-51	16-polig / 16-pin	15,11	13,31	8,89	28,40	32
403-53020-51	20-polig / 20-pin	17,65	15,85	11,43	28,40	32
403-53026-51	26-polig / 26-pin	21,46	19,66	15,24	40,40	44
403-53032-51	32-polig / 32-pin	25,27	23,47	19,05	40,40	44
403-53040-51	40-polig / 40-pin	30,35	28,55	24,13	40,40	44
403-53050-51	50-polig / 50-pin	36,70	34,90	30,48	52,40	56
403-53068-51	68-polig / 68-pin	48,13	46,33	41,91	68,40	72
403-53080-51	80-polig / 80-pin	55,75	53,95	49,53	68,40	72

Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

Dokument Version / Document Version		Beschreibung der Änderung / Description of Change:			Werkstoff / Material:		A2		
06									
				Allgemeintoleranz / General tolerances		Maßstab / Scale: 5:1			
				Tolerierungsgrundsatz / Fundamental tolerancing principle DIN EN ISO 8015		Verwendungsbereich / Range of application customer drawing			
06		drawing modified	22.09.2021	A. Oster	Name / Name		Benennung / Description		
05		drawing modified	03.05.2019	C. Höfle	Erststeller / initial creator	F. Kusterer		One27 Messerleiste mid-profile One27 male connector mid-profile 12-80 polig / 12-80 pin ; H=3,25 mm	
04		drawing modified	16.05.2017	V. Milzi					
03		drawing modified	15.03.2016	S. Schol	Gepr./Insp.	G. Brennauer			
02		drawing modified	08.02.2016	C. Weise					
01		drawing modified	01.04.2015	S. Schol					
00		first edition	20.03.2014	F. Kuste					
Version/ Version		Änderung / Revision	Datum / Date	Name / Name	ept ept GmbH www.ept.de		Zeichnungsnummer / Drawing number 403-53XXX-5X		
						Art / Type C		Blatt / Sheet 2 / 3 Status / Status	

© ept GmbH 2024. 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 Geschmackschutzverletzung vorbehalten.



Artikelnummer <i>part number</i>	Beschreibung <i>description</i>	Maß "N" <i>dimension "N"</i>
403-53012-51	12-polig / 12-pin	10,35
403-53016-51	16-polig / 16-pin	12,89
403-53020-51	20-polig / 20-pin	15,43
403-53026-51	26-polig / 26-pin	19,24
403-53032-51	32-polig / 32-pin	23,05
403-53040-51	40-polig / 40-pin	28,13
403-53050-51	50-polig / 50-pin	34,48
403-53068-51	68-polig / 68-pin	45,91
403-53080-51	80-polig / 80-pin	53,53

Technische Änderungen vorbehalten / all data subject to amendment without notice

Dokument Version / Document Version		Beschreibung der Änderung / Description of Change:				Werkstoff / Material:		A2	
06									
		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					
06		drawing modified		22.09.2021		A. Oster			
05		drawing modified		03.05.2019		C. Höfle			
04		drawing modified		16.05.2017		V. Milzi			
03		drawing modified		15.03.2016		S. Schol			
02		drawing modified		08.02.2016		C. Weise			
01		drawing modified		01.04.2015		S. Schol			
00		first edition		20.03.2014		F. Kuste			
Version/ Version		Änderung / Revision		Datum / Date		Name / Name		ept ept GmbH www.ept.de	
								Zeichnungsnummer / Drawing number 403-53XXX-5X	
								Art / Type C	
								Blatt / Sheet 3 / 3 Status / Status	