

Steckverbinder
nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Technische Daten	80
Derating-Diagramme	81
Lochspezifikationen	82
Technische Hinweise	83
Bauform B	84
Bauform B/2	88
Bauform B/3	92
Bauform C	96
Bauform C/2	100
Bauform C/3	104
Bauform M	108
Bauform M/2	112, 113
Bauform M/3	112, 113
Bauform R	114
Bauform R/2	118
Bauform R/3	122
Bauform D	126
Bauform E	129
Bauform F	132
Bauform F flach	136
Bauform G	138, 140
Bauform G flach	139
Bauform H11	142
Bauform H11 flach	144
Bauform H15	145, 146
Bauform H15 flach	147
Bauform H7/F24	148
Bauform H7/F24 flach	150
Bauform VME 64x	152
Zubehör: Shroud VME	153
Schaltersteckverbinder	154
Schneidklemm: Bauformen B und C, Technische Daten	156
Zubehör: Shroud	158
Zusatzinfo: Board-Lock	159
Zusatzinfo: Kodierung	160
Zusatzinfo: Vor- und nacheilende Kontakte	161
Faxanfrage	162

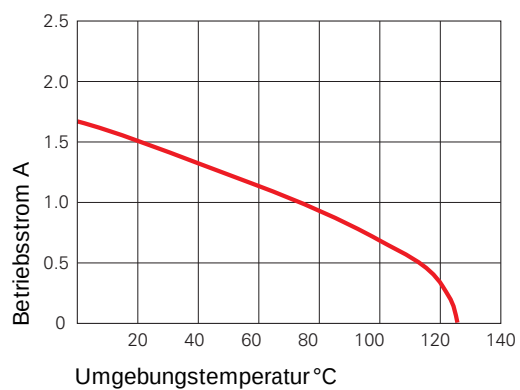
Technische Daten

Bauformen nach IEC 60603-2			B, B/2, B/3	C, C/2, C/3	D	E	F	G	H		VME 64x	
Invertierte Bauform				R, R/2, R/3								
Maximale Polzahl			64/32/20	96/48/30	32	48	48	64	11	15	160	
Kontaktreihenbezeichnung der Messer- und Federleisten			a b	a b c	a c	a c e	z b d	z b d f	b	z d	z a b c d	
											a b c	z d
Betriebstemperaturbereich			− 55 °C bis + 125 °C						− 65 °C bis + 125 °C		− 55 °C bis + 125 °C	
Kriech- (K) und Luft- (L) Strecken in mm	innerhalb einer Reihe	K	1.2 mm	3.0 mm		3.0 mm	3.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	1.2	1.0	
		L	1.2 mm	3.0 mm		1.6 mm	1.6 mm	4.5 mm	4.5 mm	1.2	1.0	
	zwischen den Reihen	K	1.2 mm	3.0 mm		3.0 mm	3.0 mm	8.0 mm	8.0 mm	1.2	1.2	
		L	1.2 mm	3.0 mm		1.6 mm	1.6 mm	4.5 mm	4.5 mm	1.2	1.2	
max. Be- triebsstrom bei Umgebungs- temperatur	I		siehe Diagramme auf Seite 81									
	+ 20 °C		1.5 A	5.6 A				15 A		1.5 A		
	+ 70 °C		1.1 A	4.0 A				11 A		1.1 A		
	+ 100 °C		0.7 A	2.5 A				8 A		0.7 A		
Prüfspannung, 50 Hz, 1 min												
Kontakt/Kontakt		U _{eff}	1000 V	1550 V		1550 V	1550 V	3100 V		1000 V		
Kontakt/Masse		U _{eff}	1550 V	1550 V		2500 V	2500 V	3100 V		1550 V		
Durchgangswiderstand		R	< 20 mΩ	< 15 mΩ				< 8 mΩ		20 mΩ	< 30 mΩ	
Isolationswiderstand		R	> 10 ⁶ MΩ								10 ⁴ MΩ	
Lebensdauer nach DIN EN 60603-2			Gütestufe I = 500 Steckzyklen								500 Steckzyklen	
			Gütestufe II = 400 Steckzyklen								250 Steckzyklen	
			Gütestufe III = 50 Steckzyklen								–	
Steck- und Ziehkraft für den gesamten, vollbestückten Steckverbinder	F	64 pol. < 60 N 96 pol. < 90 N	< 40 N	< 60 N	< 75 N	< 100 N	< 80 N	< 90 N	160 N			
		32 pol. < 30 N 48 pol. < 45 N										
		20 pol. < 18 N 30 pol. < 28 N										
Ziehkraft pro Kontakt (Prüfmesser)		F	> 0.15 N				> 0.2 N				> 0.15 N	
Ausführung Federkontakt			Doppelkontakt, Doppelfeder, zweiseitig									
Isolierkörper			PBT glasfaserverstärkt, UL 94 V-0 PC glasfaserverstärkt, nicht brennbar, UL 94 V-1 PA glasfaserverstärkt, UL 94 V-0									
Umwelt/Zulassungen			RoHS konform/UL (file: E130314)									

*** Hinweis zur Einpresstechnik:**

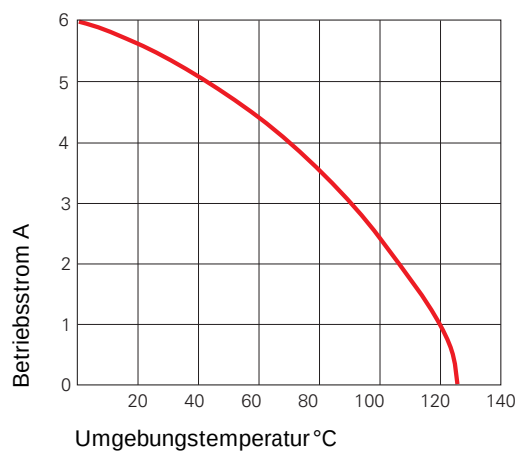
Leiterplatten mit dem Flammenschutz FR-4 oder FR-6 sind bis zu einer Temperatur von 115 °C zulässig. Die Einpressnorm IEC 352-5 spezifiziert die Einpressverbindung nur bis zu einer Betriebstemperatur von 85 °C. Bei Betriebstemperaturen über 85 °C wird empfohlen die Einpressverbindung bei ept applikationsspezifisch qualifizieren zu lassen.

Derating-Diagramme



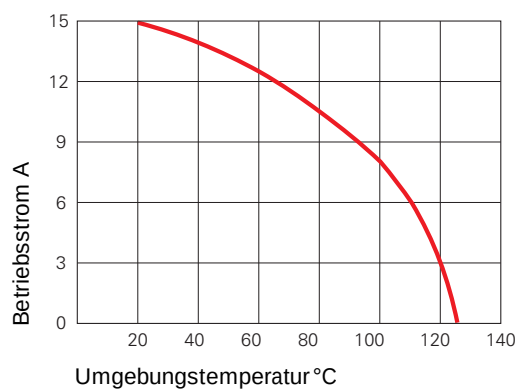
Bauform B, C, R

20 °C	1.5 A
70 °C	1.1 A
100 °C	0.7 A



Bauform D, E, F, G

20 °C	5.6 A
70 °C	4.0 A
100 °C	2.5 A



Bauform H11

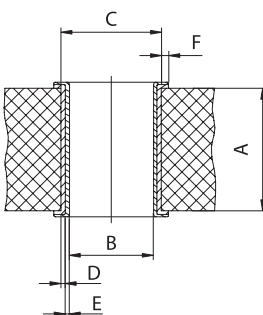
20 °C	15 A
70 °C	11 A
100 °C	8 A

Lochspezifikationen

Schichtaufbau nach IEC 60352-5

Mit fortschreitendem Einsatz der SMT und den damit verbundenen technologischen Änderungen der Leiterplattenoberflächen stellen sich auch für die Einpresstechnik immer neue Herausforderungen.

ept bietet angepasste Einpresszonen für alle neuen Leiterplattenoberflächen.

		C Federleiste Sondervariante	B/C/D/R/M/F flach/ G flach/VME64x	D/E/F/G	
		Nennloch	Ø 0.85 mm	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm
	chem. Sn Leiterplatten				
	A	Leiterplattendicke	min. 1.6 mm	min. 1.6 mm	min. 1.6 mm
	B	Endloch	Ø 0.85 + 0.10/- 0.05 mm	Ø 1 + 0.09/- 0.06 mm	Ø 1.6 + 0.09/- 0.06 mm
	C	Grundbohrung	1.0 ± 0.025 mm	1.15 ± 0.025 mm	1.75 ± 0.025 mm
	D	Cu Schicht	min. 25 µm	min. 25 µm	min. 25 µm
	E	chem. Sn Schicht	max. 1.5 µm	max. 1.5 µm	max. 1.5 µm
	F	Restring	min. 0.1 mm	min. 0.1 mm	min. 0.1 mm
	Ni, Au Leiterplatten				
	A	Leiterplattendicke	min. 1.6 mm	min. 1.6 mm	min. 1.6 mm
	B	Endloch	Ø 0.85 + 0.10/- 0.05 mm	Ø 1 + 0.09/- 0.06 mm	Ø 1.6 + 0.09/- 0.06 mm
	C	Grundbohrung	1.0 ± 0.025 mm	1.15 ± 0.025 mm	1.75 ± 0.025 mm
	D	Cu Schicht	min. 25 µm	min. 25 µm	min. 25 µm
	E	Ni, Au Schicht	0.05 – 0.2 µm Au über 2.5 – 5 µm Ni	0.05 – 0.2 µm Au über 2.5 – 5 µm Ni	0.05 – 0.2 µm Au über 2.5 – 5µm Ni
	F	Restring	min. 0.1 mm	min. 0.1 mm	min. 0.1 mm
	rein Cu Leiterplatten				
	A	Leiterplattendicke	min. 1.6 mm	min. 1.6 mm	min. 1.6 mm
	B	Endloch	Ø 0.85 + 0.10/- 0.05 mm	Ø 1 + 0.09/- 0.06 mm	Ø 1.6 + 0.09/- 0.06 mm
	C	Grundbohrung	1.0 ± 0.025 mm	1.15 ± 0.025 mm	1.75 ± 0.025 mm
	D	Cu Schicht	min. 25 µm	min. 25 µm	min. 25 µm
	E	OSP*	z. B. GLICOAT-SMD (F2) mit 0.12 – 0.15 µm	z. B. GLICOAT-SMD (F2) mit 0.12 – 0.15 µm	z. B. GLICOAT-SMD (F2) mit 0.12 – 0.15 µm
	F	Restring	min. 0.1 mm	min. 0.1 mm	min. 0.1 mm
	HAL Sn Leiterplatten				
	A	Leiterplattendicke	min. 1.6 mm	min. 1.6 mm	min. 1.6 mm
	B	Endloch	Ø 0.85 + 0.10/- 0.05 mm	Ø 1 + 0.09/- 0.06 mm	Ø 1.6 + 0.09/- 0.06 mm
	C	Grundbohrung	1.0 ± 0.025 mm	1.15 ± 0.025 mm	1.75 ± 0.025 mm
	D	Cu Schicht	min. 25 µm	min. 25 µm	min. 25 µm
	E	HAL Sn	5 – 15 µm	5 – 15 µm	5 – 15 µm
F	Restring	min. 0.1 mm	min. 0.1 mm	min. 0.1 mm	

* OSP = Organic Solderability Preservatives/organische Deckschicht zur Kupferkonservierung

Technische Hinweise

ept bietet für Steckverbinder nach DIN 41612/IEC 60603-2 (DIN Steckverbinder) drei Varianten der Tcom press® Einpresszone für verschiedene Leiterplattenstärken an.

Artikelnummern-Schlüssel

Bauform	LP-Dicke 1.5 bis 2.0 mm	LP-Dicke 2.0 bis 2.8 mm	LP-Dicke > 2.8 mm
B, B/2, B/3 (Federleisten)	102-xxxxx-01	102-xxxxx-02	102-xxxxx-03
C, C/2, C/3 (Federleisten)	104-xxxxx-01	104-xxxxx-02	104-xxxxx-03

Lochdurchmesser 0.85 mm

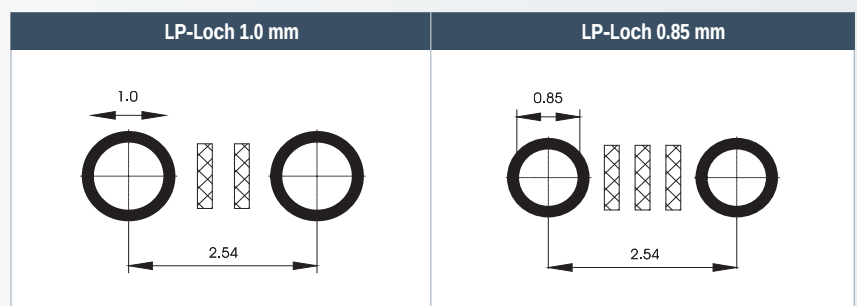
Zusätzlich zum 1.0 mm Standardloch gibt es für die DIN-Bauformen B- und C-Federleisten eine Tcom press® Einpresszone für das 0.85 mm Loch. Dadurch gewinnt man mehr Platz zwischen zwei durchkontaktierten Leiterplattenlöchern und kann eine zusätzliche Leiterbahn zwischen den Bohrungen hindurchführen.



Tcom press® 1.0 mm/0.85 mm

Artikelnummern-Schlüssel
für 0.85 mm Tcom press® auf Anfrage

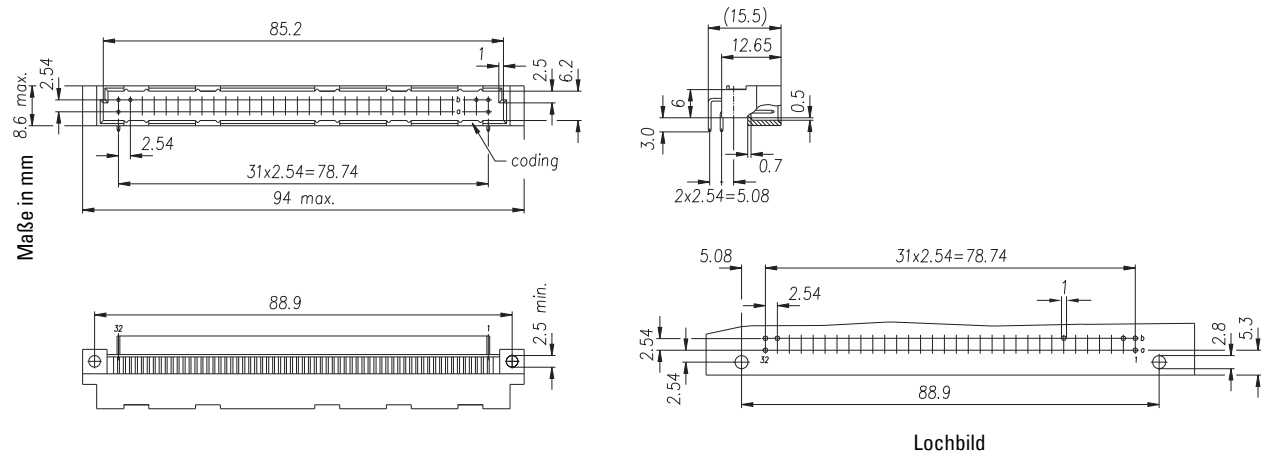
Bauform	Artikelnummer
B, B/2, B/3 (Federleisten)	002-xxxxx-xx
C, C/2, C/3 (Federleisten)	004-xxxxx-xx



Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform B

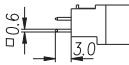
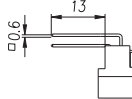
Messerleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
		Artikelnummer	
32		101-60004	101-65005
32		101-60014	101-65015
64		101-60064	101-65065

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik Gütestufe II		THTR* Gütestufe II	
		Anschlusslänge			
					
Artikelnummer					
32		101-40024	101-40025	101-40044	101-40024TH
64		101-40064	101-40065	101-40074	101-40064TH

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
– Sonderlänge
– weitere Anschlusslängen in THTR Technik

Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)
– Sonderbestückung (siehe S. 162)

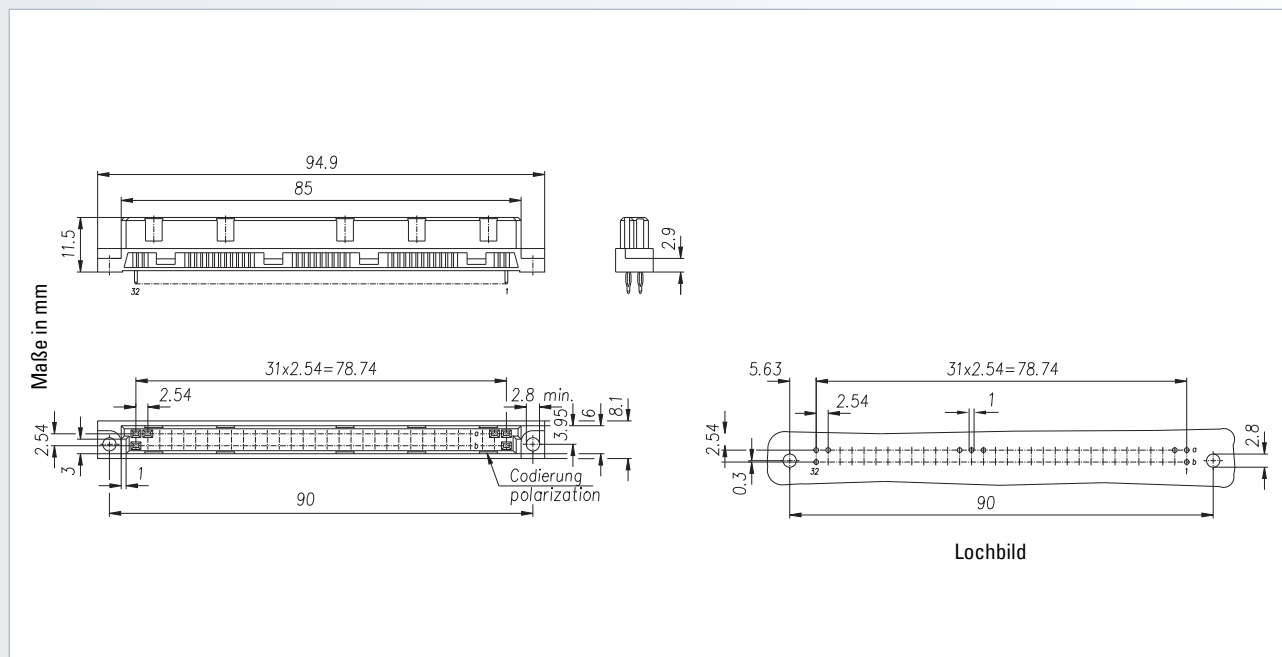
Hinweis

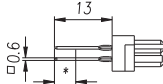
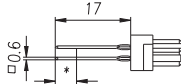
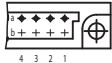
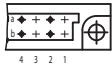
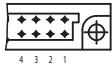
– * THTR (Through Hole Technology Reflow)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform B

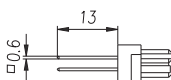
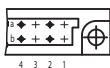
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
32		302-63014-02	302-65015-03	302-65016-04
32		102-63024-xx	102-65025-xx	102-65026-xx
64		302-63064-02	302-65065-03	302-65066-04

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse – Alternativoberfläche Sn z. B. für WireWrap	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II	Bestellhinweis nur für 102 – LP 1.5 bis 2.0 mm = xxx-xxxxx-01 mit Anschlusslänge = 3.2 mm – LP 2.0 bis 2.8 mm = xxx-xxxxx-02 mit Anschlusslänge = 4.6 mm – LP > 2.8 mm = xxx-xxxxx-03 mit Anschlusslänge = 4.6 mm	Querverweis – Bauform B in Schneidklemm (siehe S. 156)



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II				
		Anschlusslänge				
						
Artikelnummer						
32		102-40024	–	–	102-40026	102-40044
64		302-40064-05 in THTR* 302-40064-05TH	302-40064-01 in THTR* 302-40064-01TH	302-40064-02 in THTR* 302-40064-02TH	302-40065-03	102-40074

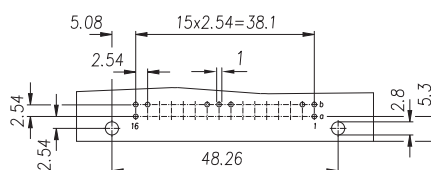
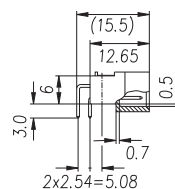
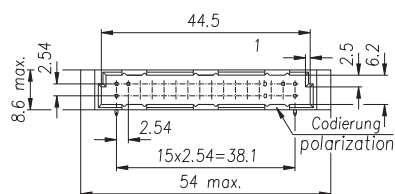
Zubehör – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse – weitere Anschlusslängen in THTR Technik	Optionen – Board-Lock (siehe S. 159) – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Querverweis – Bauform B in Schneidklemm (siehe S. 156)	Hinweis – * THTR (Through Hole Technology Reflow)	

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

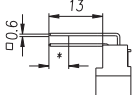
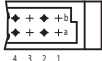
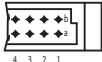
Bauform B/2

Messerleiste

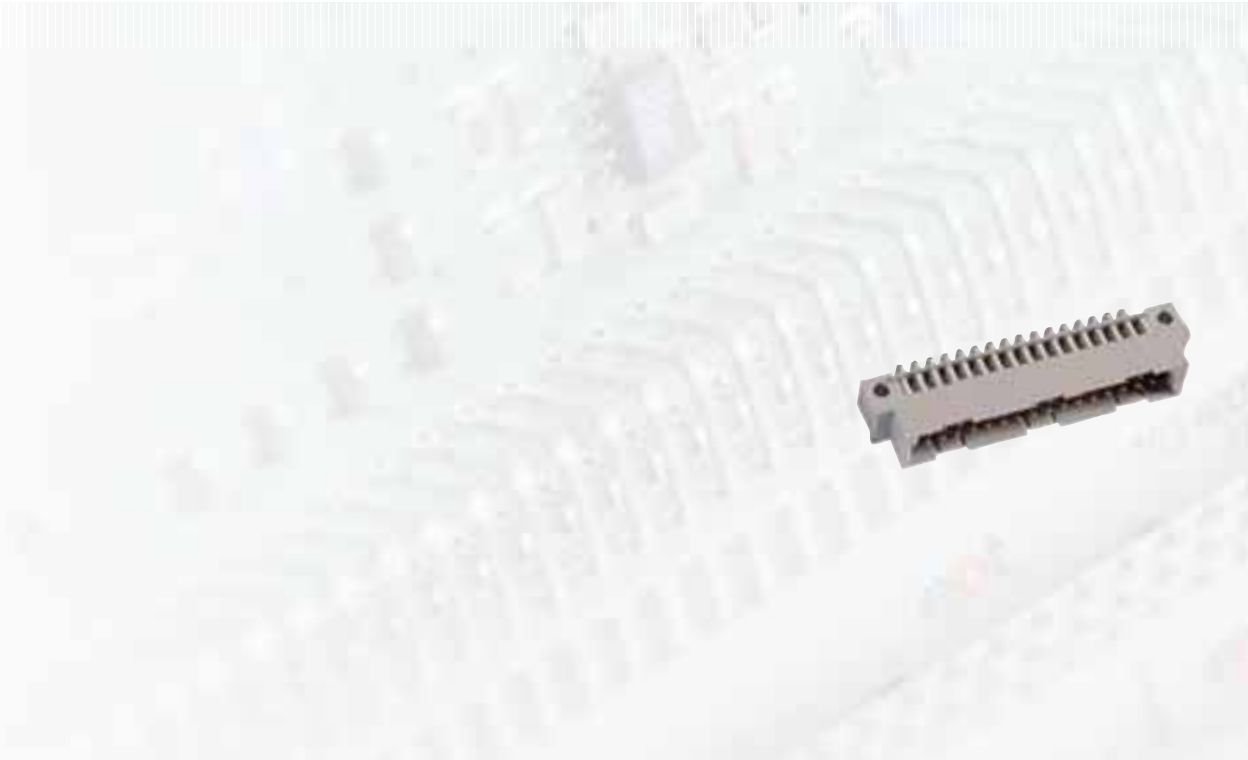
Maße in mm

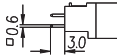
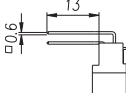


Lochbild

Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Artikelnummer			
16		101-69004	101-79006
32		101-69014	101-79016

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik Gütestufe II			THTR* Gütestufe II
		Anschlusslänge			
					
Artikelnummer					
16		101-90004	101-90115	101-90006	101-90004TH
32		101-90014	101-90105	101-90016	101-90014TH

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
– Sonderlänge
– weitere Anschlusslängen in THTR Technik

Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)
– Sonderbestückung (siehe S. 162)

Hinweis

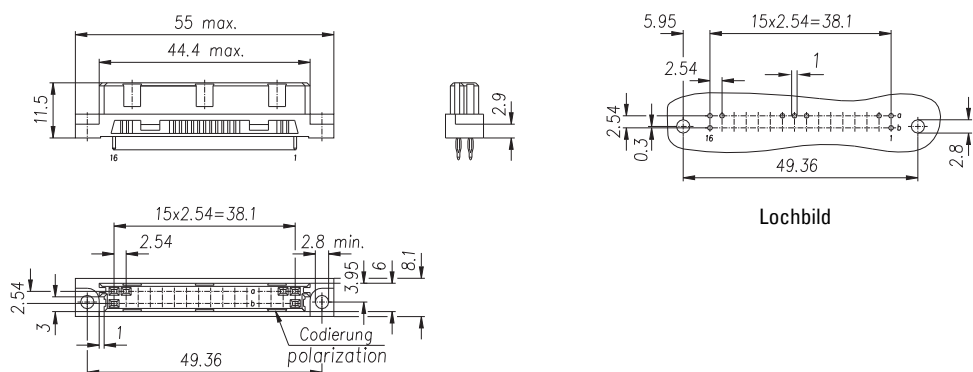
– * THTR (Through Hole Technology Reflow)

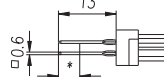
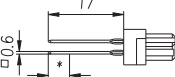
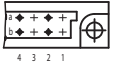
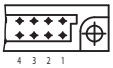
Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform B/2

Federleiste

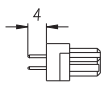
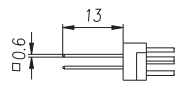
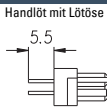
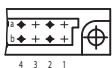
Maße in mm



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
16		102-69004-xx	102-79006-xx	102-79106-xx
32		102-69064-xx	102-79066-xx	102-79166-xx

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse – Alternativoberfläche Sn z. B. für WireWrap	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II	Bestellhinweis – LP 1.5 bis 2.0 mm = xxx-xxxx-01 mit Anschlusslänge = 3.2 mm – LP 2.0 bis 2.8 mm = xxx-xxxx-02 mit Anschlusslänge = 4.6 mm – LP > 2.8 mm = xxx-xxxx-03 mit Anschlusslänge = 4.6 mm	



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II			
		Anschlusslänge			
					
Artikelnummer					
16		102-90004	102-90005	102-90006	102-90025
32		102-90064	102-90065	102-90066	102-90075

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

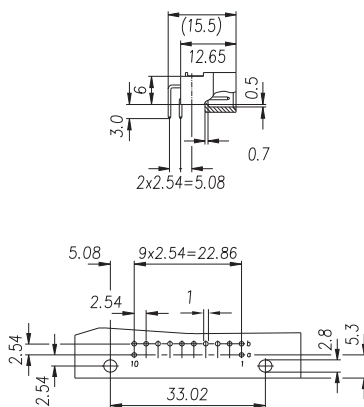
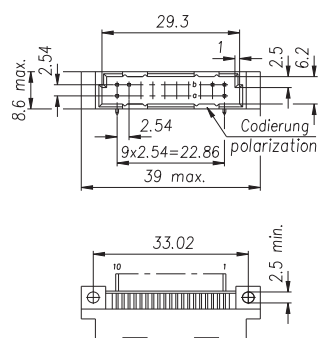
Auf Anfrage– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
– auch in THTR Technik**Optionen**– Board-Lock (siehe S. 159)
– Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

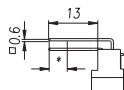
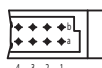
Bauform B/3

Messerleiste

Maße in mm

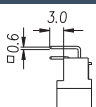
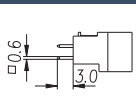
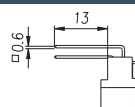
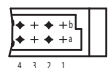
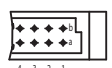


Lochbild

		Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Polzahl	Belegungsbild	Artikelnummer	
20		101-68014	101-78016

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
10		101-80004	101-80105	101-80006
20		101-80014	101-80115	101-80016

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S.160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge
 – auch in THTR Technik

Optionen

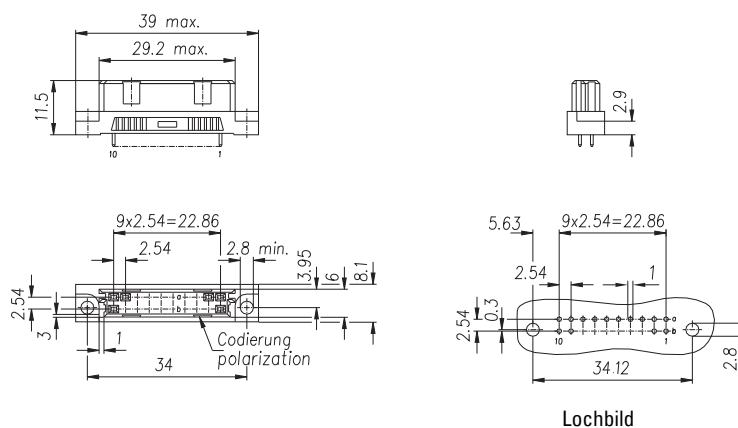
– Board-Lock (siehe S. 159)
 – Sonderbestückung (siehe S. 162)

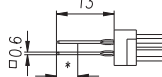
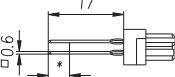
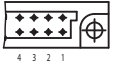
Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform B/3

Federleiste

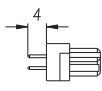
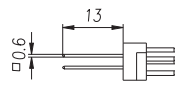
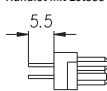
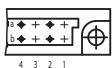
Maße in mm



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
20		102-68014-xx	102-78016-xx	102-78116-xx

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse – Alternativoberfläche Sn z. B. für WireWrap	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II	Bestellhinweis – LP 1.5 bis 2.0 mm = xxx-xxxx-01 mit Anschlusslänge = 3.2 mm – LP 2.0 bis 2.8 mm = xxx-xxxx-02 mit Anschlusslänge = 4.6 mm – LP > 2.8 mm = xxx-xxxx-03 mit Anschlusslänge = 4.6 mm	



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II			
		Anschlusslänge			
					
Artikelnummer					
10		102-80004	102-80005	102-80006	102-80025
20		102-80064	102-80065	102-80066	102-80075

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge für Anschlüsse
 – auch in THTR Technik

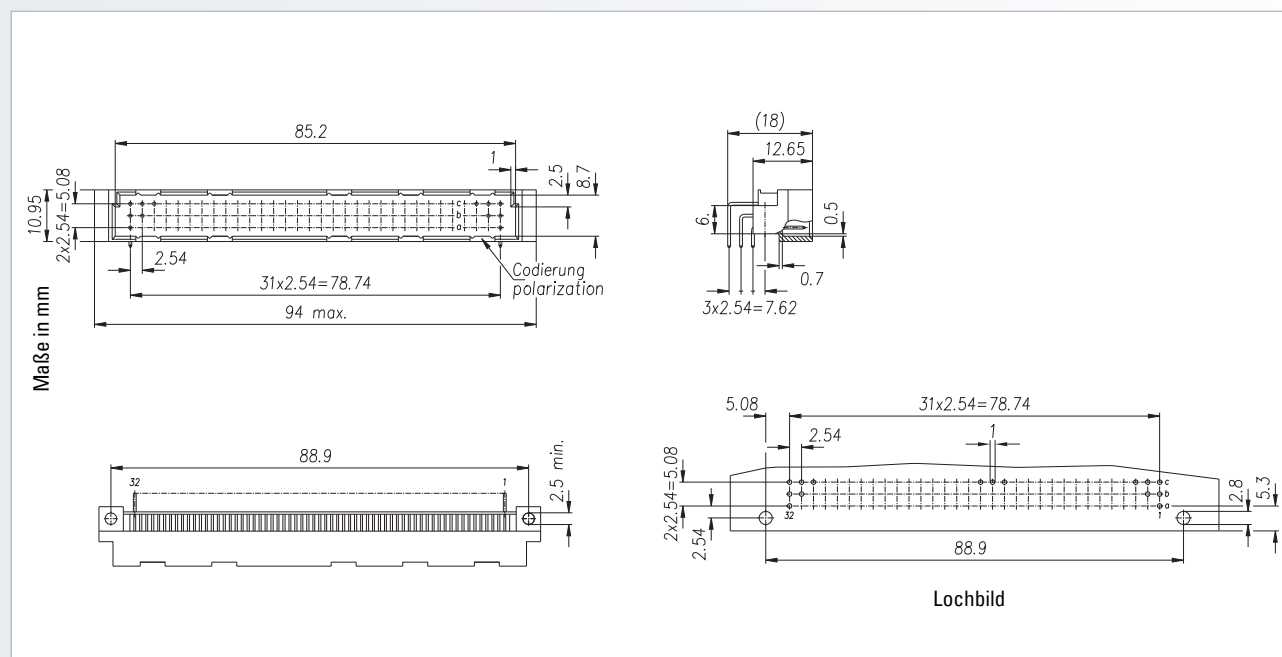
Optionen

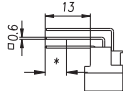
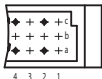
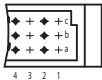
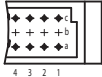
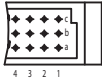
– Board-Lock (siehe S. 159)
 – Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform C

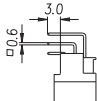
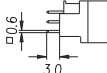
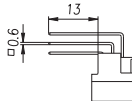
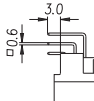
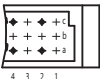
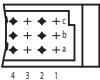
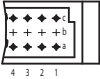
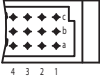
Messerleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Artikelnummer			
32		103-60014	103-65015
48		103-60044	103-65045
64		103-60054	103-65055
96		103-60064	103-65065

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik Gütestufe II			THTR* Gütestufe II
		Anschlusslänge			
					
Artikelnummer					
32		103-40014	103-40015	103-40194	103-40014TH
48		103-40024	103-40025	103-40144	103-40024TH
64		103-40034	103-40035	103-40154	103-40034TH
96		103-40064	103-40065	103-40174	103-40064TH

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
– Sonderlänge
– weitere Anschlusslängen in THTR Technik

Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)
– Sonderbestückung (siehe S. 162)

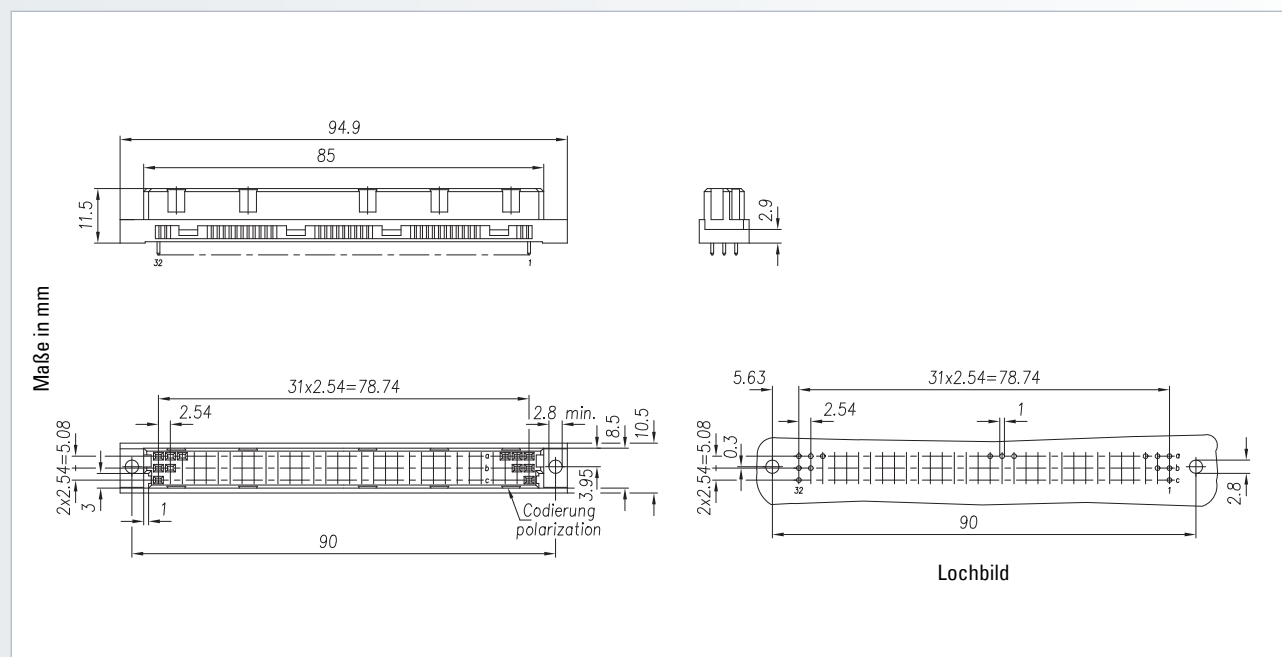
Hinweis

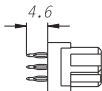
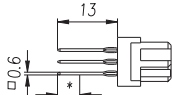
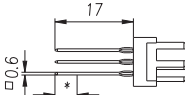
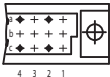
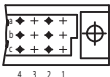
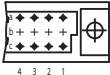
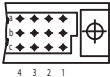
– * THTR (Through Hole Technology Reflow)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform C

Federleiste



Polzahl		Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
			Anschlusslänge		
					
Artikelnummer					
32		104-60014-xx	104-65015-xx	104-65016-xx	
48		104-60044-xx	104-65045-xx	104-65046-xx	
64		304-60054-02	304-65055-03	304-65056-04	
96		304-60064-02	304-65065-03	304-65066-04	

Hinweis

– * Steckzone Gütestufe II

Optionen

– ohne Befestigungsflansch
– Sonderbestückung (siehe S. 162)

Querverweis

– Bauform C mit Schaltfunktion (siehe S. 155)
– VMEx (siehe S. 152)
– Bauform C in Schneidklemm (siehe S. 157)

Zubehör

– Einpresswerkzeug (siehe S. 208)
– Gegenhalter (siehe S. 209)
– Kodierungszubehör (siehe S. 160)
– Shroud (siehe S. 158)

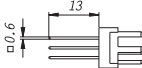
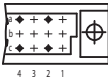
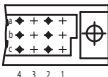
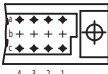
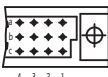
Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
– Sonderlänge für Anschlüsse
– Alternativoberfläche Sn z. B. für WireWrap

Bestellhinweis

nur für 104 – LP 1.5 bis 2.0 mm = xxx-xxxx-01 mit Anschlusslänge = 3.2 mm
– LP 2.0 bis 2.8 mm = xxx-xxxx-02 mit Anschlusslänge = 4.6 mm
– LP > 2.8 mm = xxx-xxxx-03 mit Anschlusslänge = 4.6 mm



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II				
		Anschlusslänge				
						
Artikelnummer						
32		104-40014	–	–	104-40016	–
48		104-40044	–	–	104-40046	–
64		304-40054-05 in THTR* 304-40054-05TH	304-40054-01 in THTR* 304-40054-01TH	304-40054-02 in THTR* 304-40054-02TH	304-40055-03	104-40115
96		304-40064-05 in THTR* 304-40064-05TH	304-40064-01 in THTR* 304-40064-01TH	304-40064-02 in THTR* 304-40064-02TH	304-40065-03	104-40075

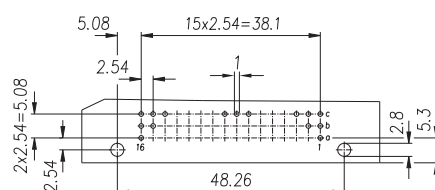
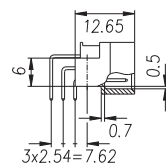
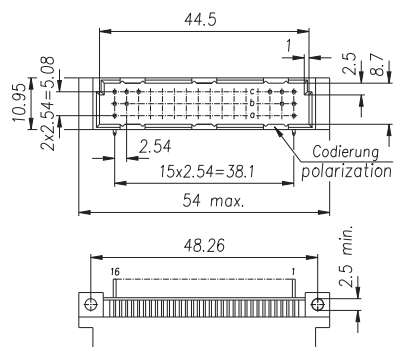
Zubehör – Kodierungszubehör (siehe S. 160)		Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse – weitere Anschlusslängen in THTR Technik	Optionen – Board-Lock (siehe S. 159) – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Querverweis – Bauform C mit Schaltfunktion (siehe S. 155) – VMEx (siehe S. 152) – Bauform C in Schneidklemm (siehe S. 157)			Hinweis – * THTR (Through Hole Technology Reflow)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

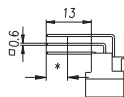
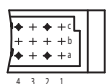
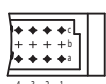
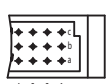
Bauform C/2

Messerleiste

Maße in mm

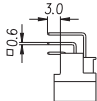
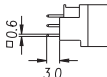
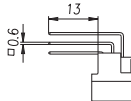
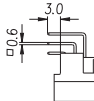
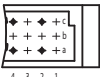
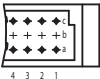
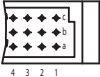


Lochbild

Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Artikelnummer			
16		103-69004	103-79006
32		103-69014	103-79016
48		103-69064	103-79066

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik Gütestufe II		THTR* Gütestufe II	
		Anschlusslänge			
					
Artikelnummer					
16		103-90004	103-90105	103-90006	103-90004TH
32		103-90014	103-90115	103-90016	103-90014TH
48		103-90064	103-90165	103-90066	103-90064TH

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
– Sonderlänge
– weitere Anschlusslängen in THTR Technik

Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)
– Sonderbestückung (siehe S. 162)

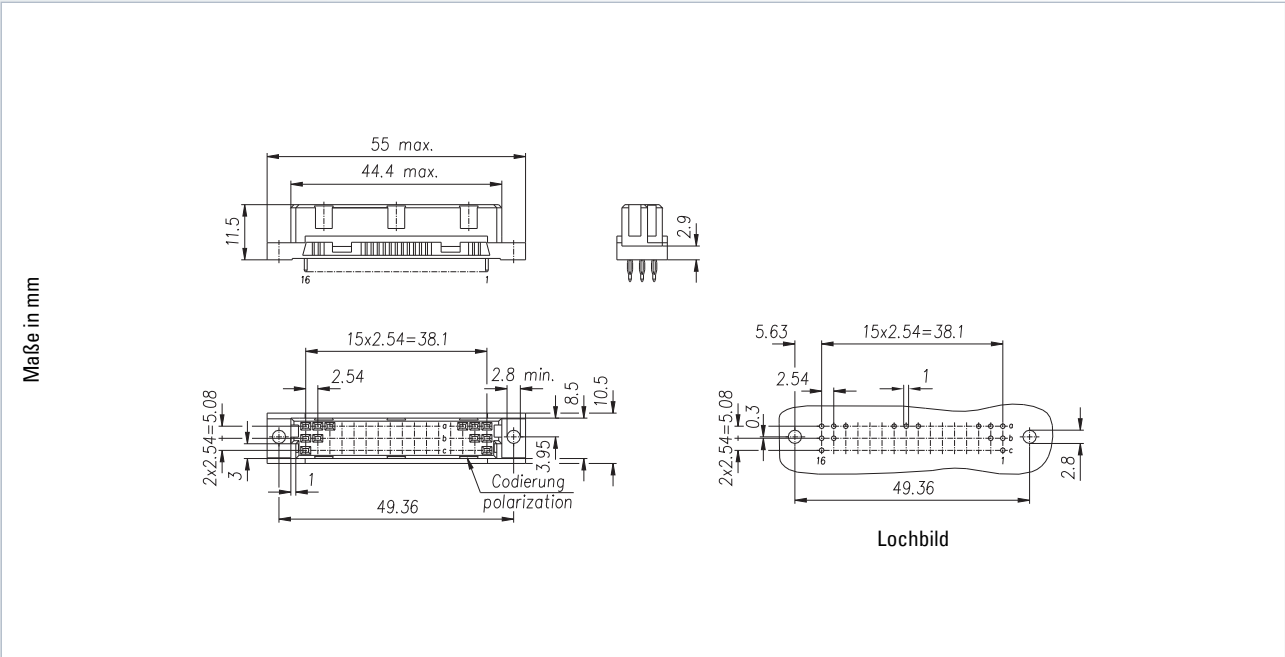
Hinweis

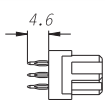
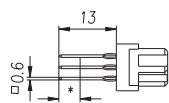
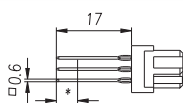
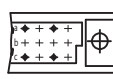
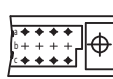
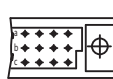
– * THTR (Through Hole Technology Reflow)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform C/2

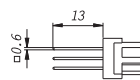
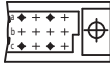
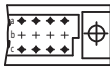
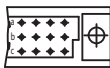
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
16		104-69004-xx	104-79006-xx	104-79106-xx
32		304-69014-02	304-79016-03	304-79116-04
48		304-69064-02	304-79066-03	304-79166-04

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse – Alternativoberfläche Sn z. B. für WireWrap	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II	Bestellhinweis nur für 104 – LP 1.5 bis 2.0 mm = xxx-xxxxx-01 mit Anschlusslänge = 3.2 mm – LP 2.0 bis 2.8 mm = xxx-xxxxx-02 mit Anschlusslänge = 4.6 mm – LP > 2.8 mm = xxx-xxxxx-03 mit Anschlusslänge = 4.6 mm	



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II				
		Anschlusslänge				
						Handlöt mit Lötöse 
Artikelnummer						
16		104-90004	—	—	104-90006	104-90025
32		304-90014-05	304-90014-01	304-90014-02	304-90016-03	104-90035
48		304-90064-05	304-90064-01	304-90064-02	304-90066-03	104-90075

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge für Anschlüsse
 – auch in THTR Technik

Optionen

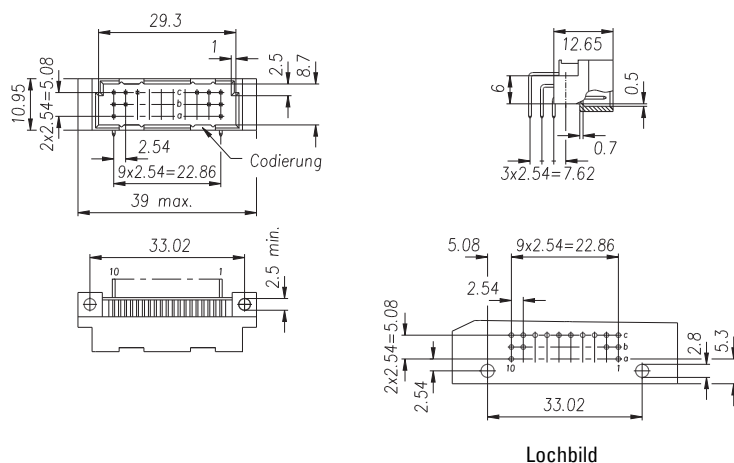
– Board-Lock (siehe S. 159)
 – Sonderbestückung (siehe S. 162)

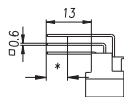
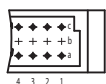
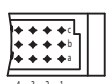
Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform C/3

Messerleiste

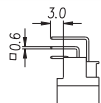
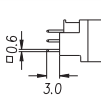
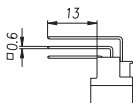
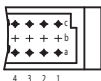
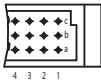
Maße in mm



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Artikelnummer			
20		103-68004	103-78006
30		103-68014	103-78016

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
20		103-80014	103-80255	103-80016
30		103-80004	103-80265	103-80006

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge
 – auch in THTR Technik

Optionen

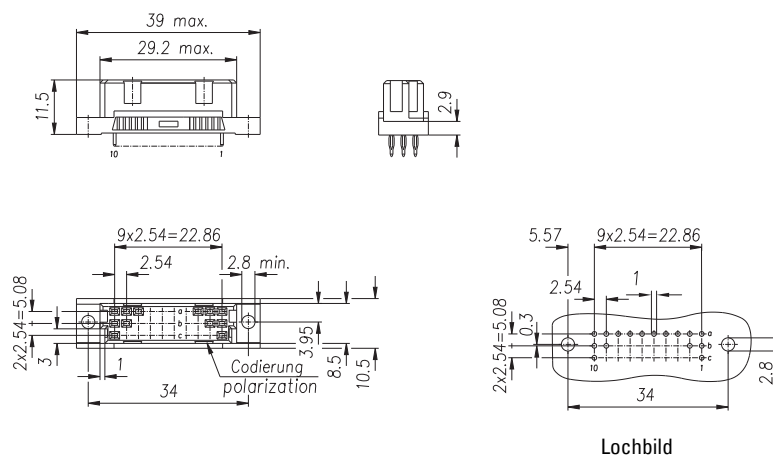
– Board-Lock (siehe S. 159)
 – Sonderbestückung (siehe S. 162)

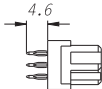
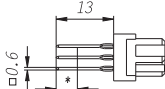
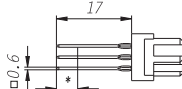
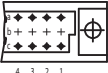
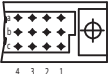
Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform C/3

Federleiste

Maße in mm



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
20		304-68004-02	304-78006-03	304-78106-04
30		304-68014-02	304-78016-03	304-78116-04

Zubehör

- Einpresswerkzeug (siehe S. 208)
- Gegenhalter (siehe S. 209)
- Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

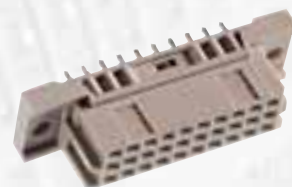
- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge
- Alternativoberfläche Sn z. B. für WireWrap

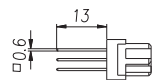
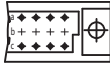
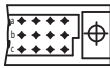
Optionen

- ohne Befestigungsflansch
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Hinweis

- * Steckzone Gütestufe II



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II				
		Anschlusslänge				
						Handlöt mit Lötöse 
Artikelnummer						
20		304-80014-05	304-80014-01	304-80014-02	304-80016-03	104-80035
30		304-80064-05	304-80064-01	304-80064-02	304-80066-03	104-80075

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

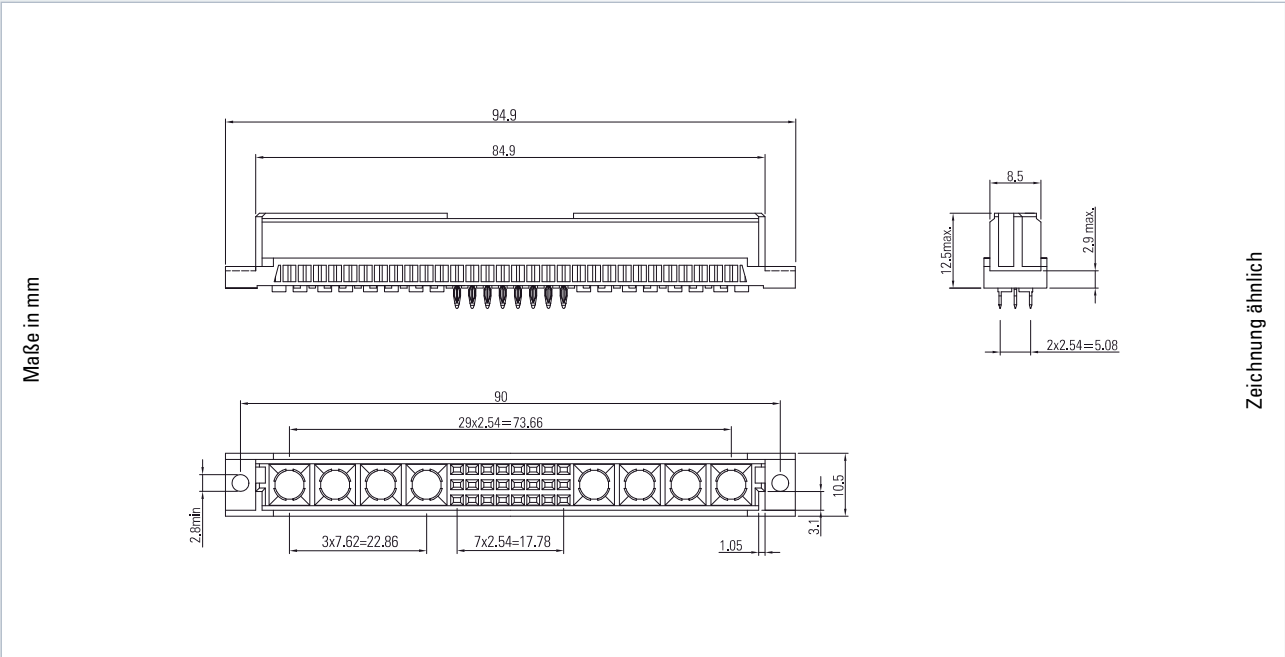
Auf Anfrage

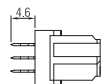
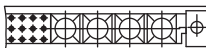
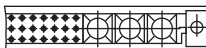
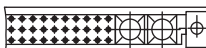
– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge für Anschlüsse
 – auch in THTR Technik

Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)
 – Sonderbestückung (siehe S. 162)

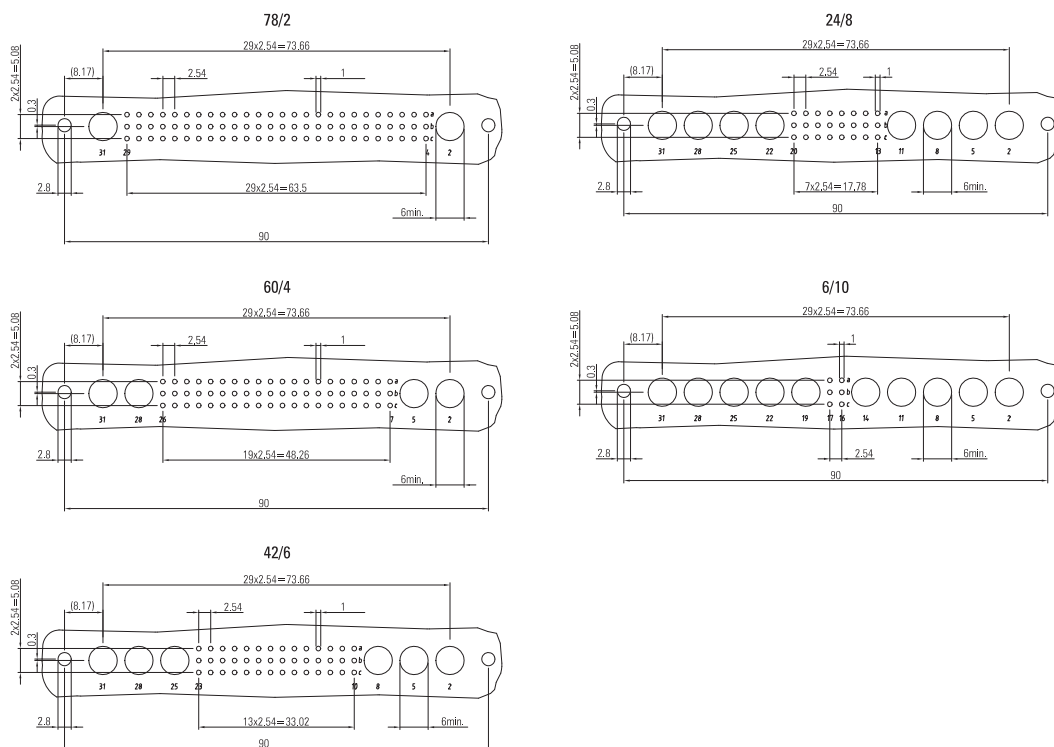
Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2
Bauform M für Sonderkontakte nach DIN 41626
 Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
		Artikelnummer	
6/10		124-60112-00	
24/8		124-60182-00	
42/6		124-60162-00	
60/4		124-60142-00	
78/2		124-60122-00	



Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2
Bauform M für Sonderkontakte nach DIN 41626
 Federleiste



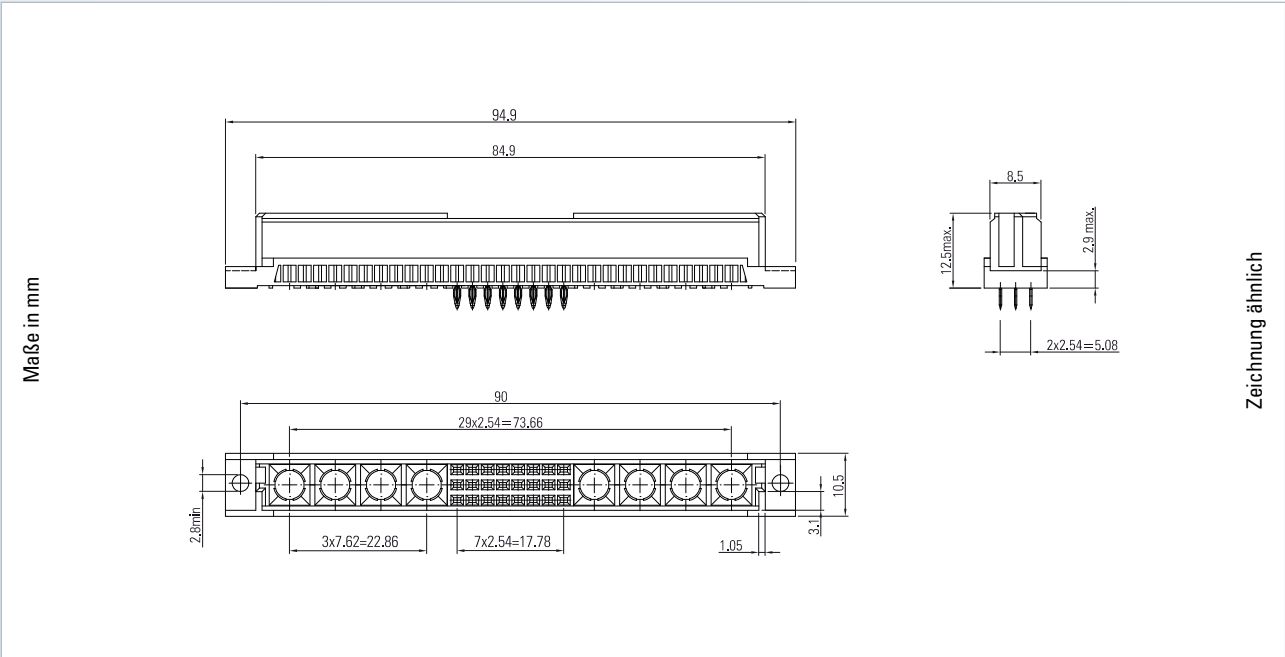
Auf Anfrage

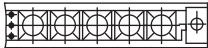
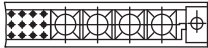
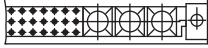
- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge für Anschlüsse
- Einpresswerkzeug
- Gegenhalter

Hinweis

- Federleisten müssen am Flansch mit der Leiterplatte verschraubt oder vernietet werden

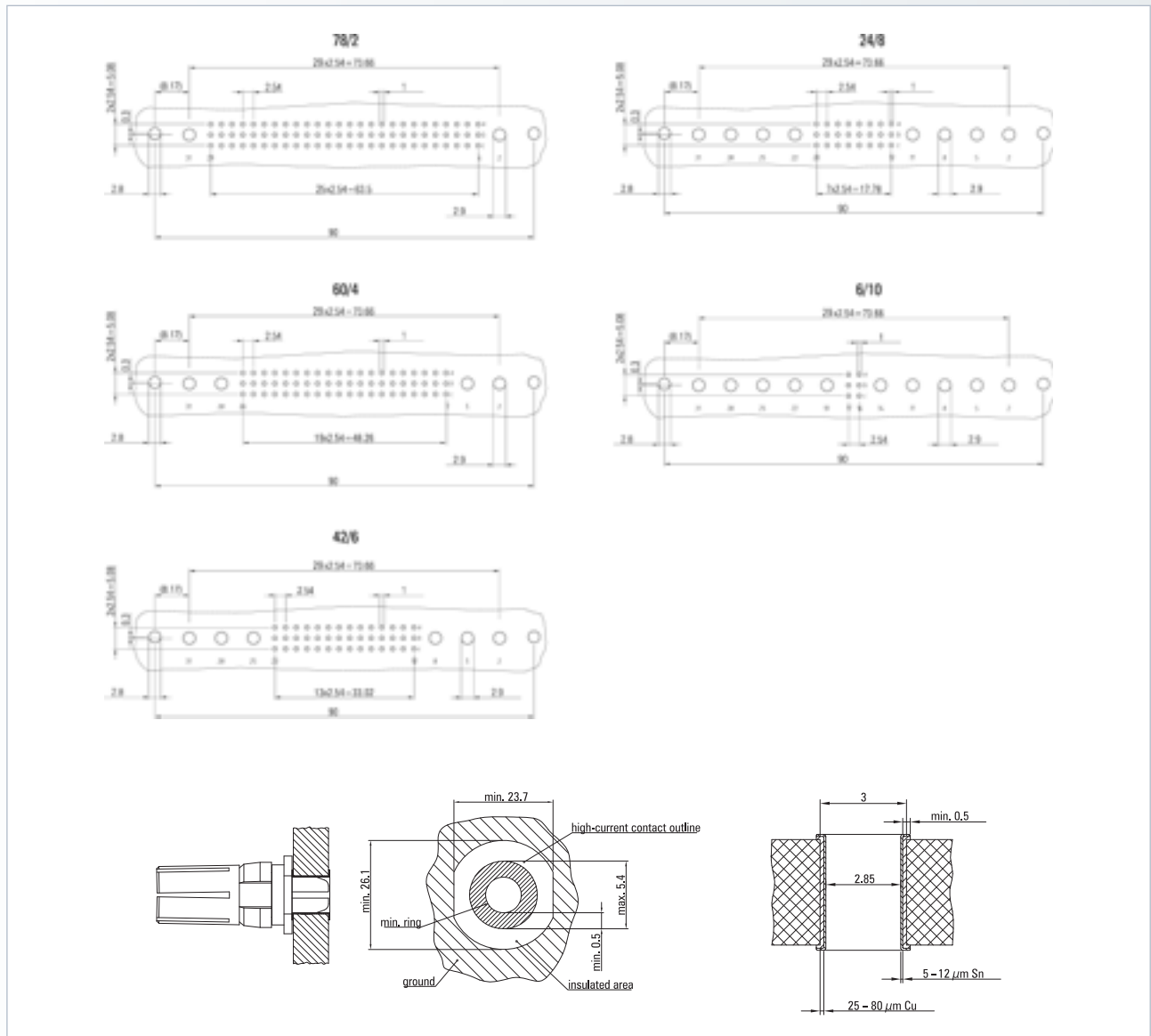
Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2
Bauform M für Sonderkontakte in Einpresstechnik
 Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
		Sonderkontakt nicht vorbestückt	Sonderkontakt vorbestückt
		Artikelnummer	
6/10		124-60012-00	124-60012-02
24/8		124-60082-00	124-60082-02
42/6		124-60062-00	124-60062-02
60/4		124-60042-00	124-60042-02
78/2		124-60022-00	124-60022-02



Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2
Bauform M für Sonderkontakte in Einpresstechnik
 Federleiste



Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge für Anschlüsse
- Einpresswerkzeug
- Gegenhalter

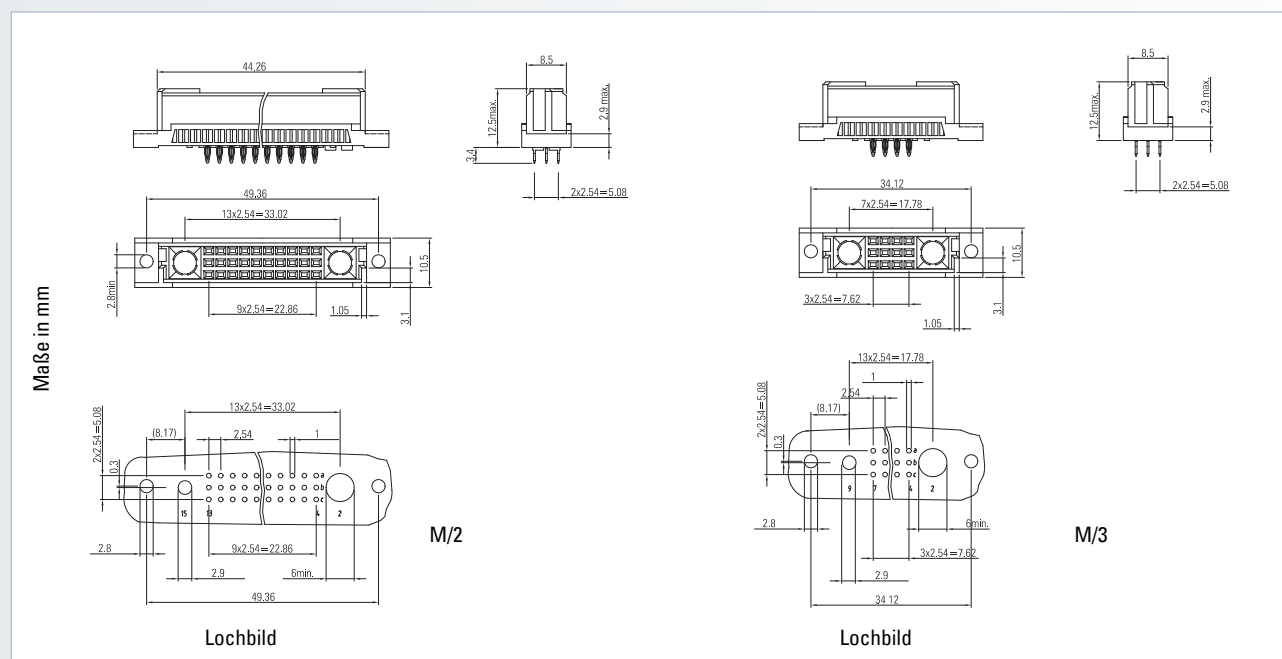
Optionen

- Sonderbestückung der Sonderkontakte

Hinweis

- Federleisten müssen am Flansch mit der Leiterplatte verschraubt oder vernietet werden

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2
Bauform M/2, M/3 für Sonderkontakte nach DIN 41626
 Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
		Artikelnummer
M/2 30/2		124-69122-00
M/3 12/2		124-68122-00

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge für Anschlüsse
- Einpresswerkzeug
- Gegenhalter

Hinweis

- Federleisten müssen am Flansch mit der Leiterplatte verschraubt oder vernietet werden

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2
Bauform M/2, M/3 für Sonderkontakte in Einpresstechnik
 Federleiste



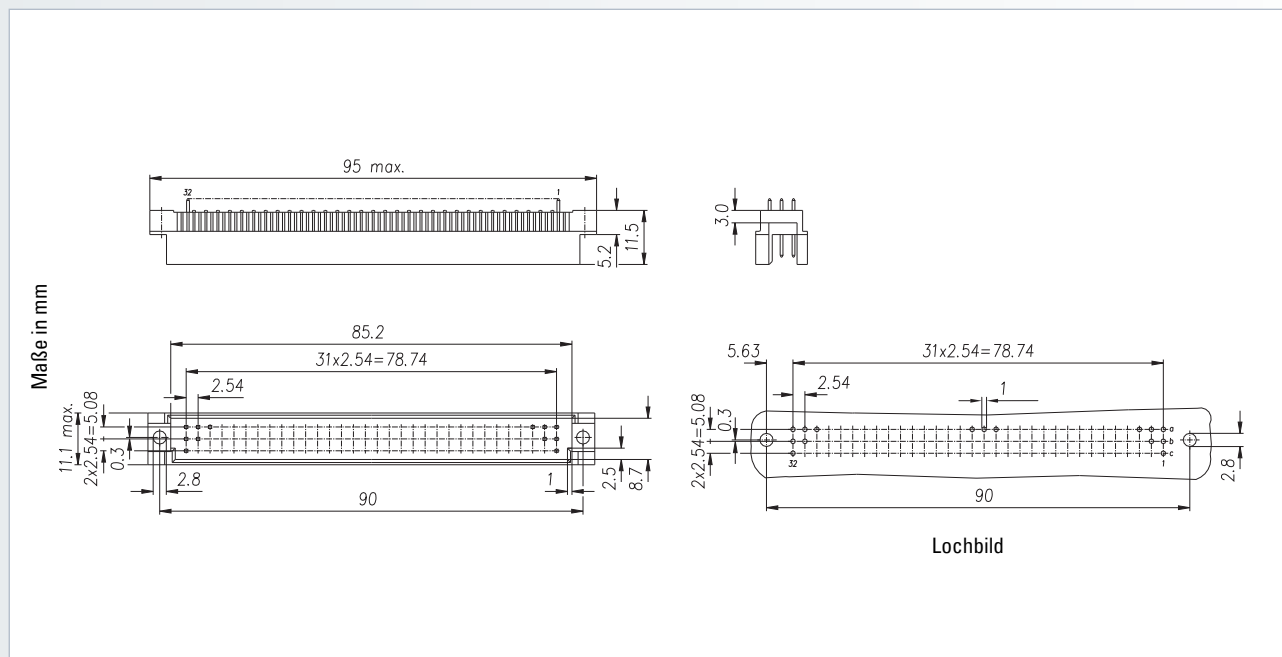
Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
		Sonderkontakt nicht vorbestückt	Sonderkontakt vorbestückt
		Artikelnummer	
M/2 30/2		124-69022-00	124-69022-02
M/3 12/2		124-68022-00	124-68022-02

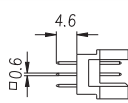
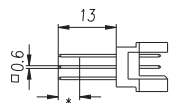
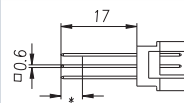
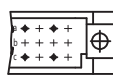
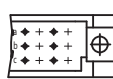
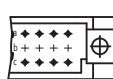
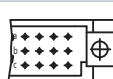
Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse – Einpresswerkzeug – Gegenhalter	Optionen – Sonderbestückung der Sonderkontakte	Hinweis – Federleisten müssen am Flansch mit der Leiterplatte verschraubt oder vernietet werden
--	---	--

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform R

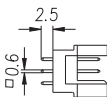
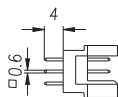
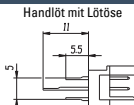
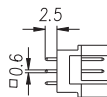
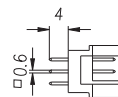
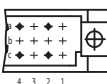
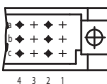
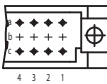
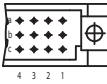
Messerleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
32		115-60014	115-65015	115-65016
48		115-60044	115-65045	115-65046
64		115-60054	115-65055	115-65056
96		115-60064	115-65065	115-65066

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207) – Shroud (siehe S. 158)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge – Alternativoberfläche Sn z. B. für WireWrap	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II			THTR* – Gütestufe II	
		Anschlusslänge				
						
Artikelnummer						
32		115-40015	115-40046	–	115-40015TH	115-40046TH
48		115-40026	115-40025	–	115-40026TH	115-40025TH
64		115-40035	115-40054	115-40036	115-40035TH	115-40054TH
96		115-40065	115-40074	115-40066	115-40065TH	115-40074TH

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge
- weitere Anschlusslängen in THTR Technik

Optionen

- Board-Lock (siehe S. 159)
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

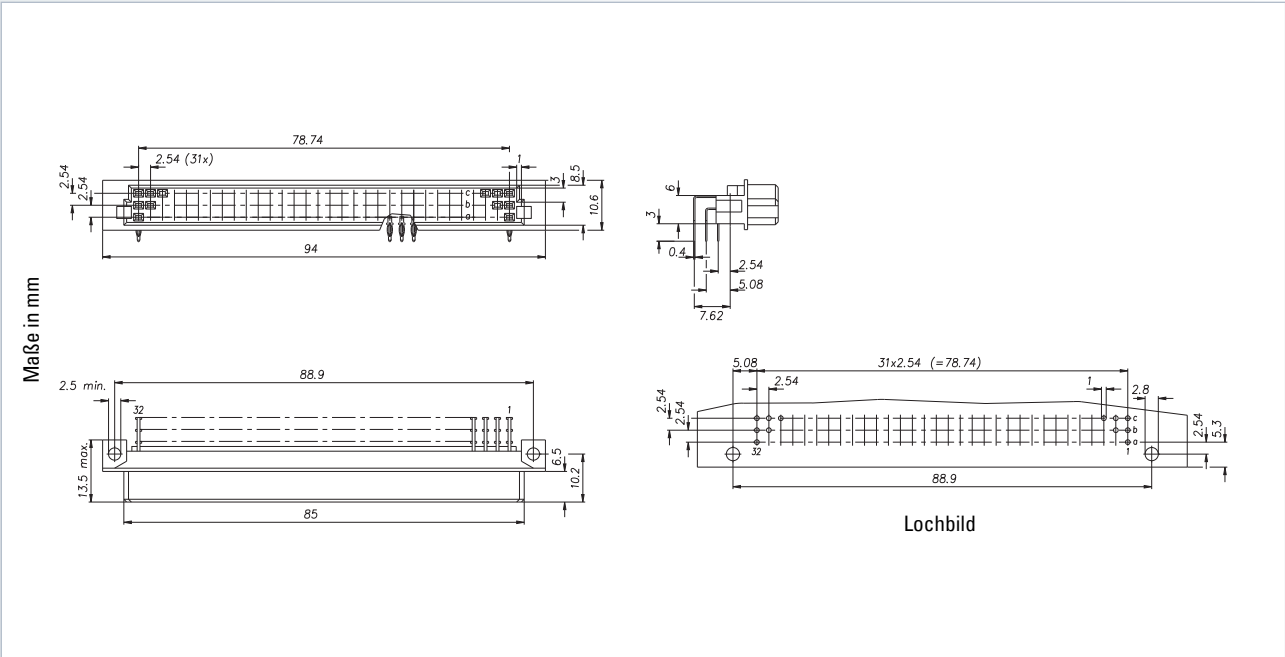
Hinweis

- * THTR (Through Hole Technology Reflow)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

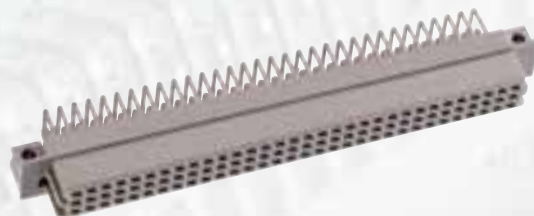
Bauform R

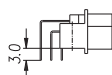
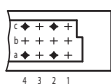
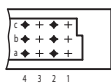
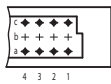
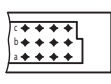
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		Artikelnummer
64		116-60054
96		116-60074

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 210) – Gegenhalter (siehe S. 211)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
---	--	--



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
		Artikelnummer
32		116-40034
48		116-40044
64		116-40054
96		116-40074

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge für Anschlüsse
- auch in THTR Technik

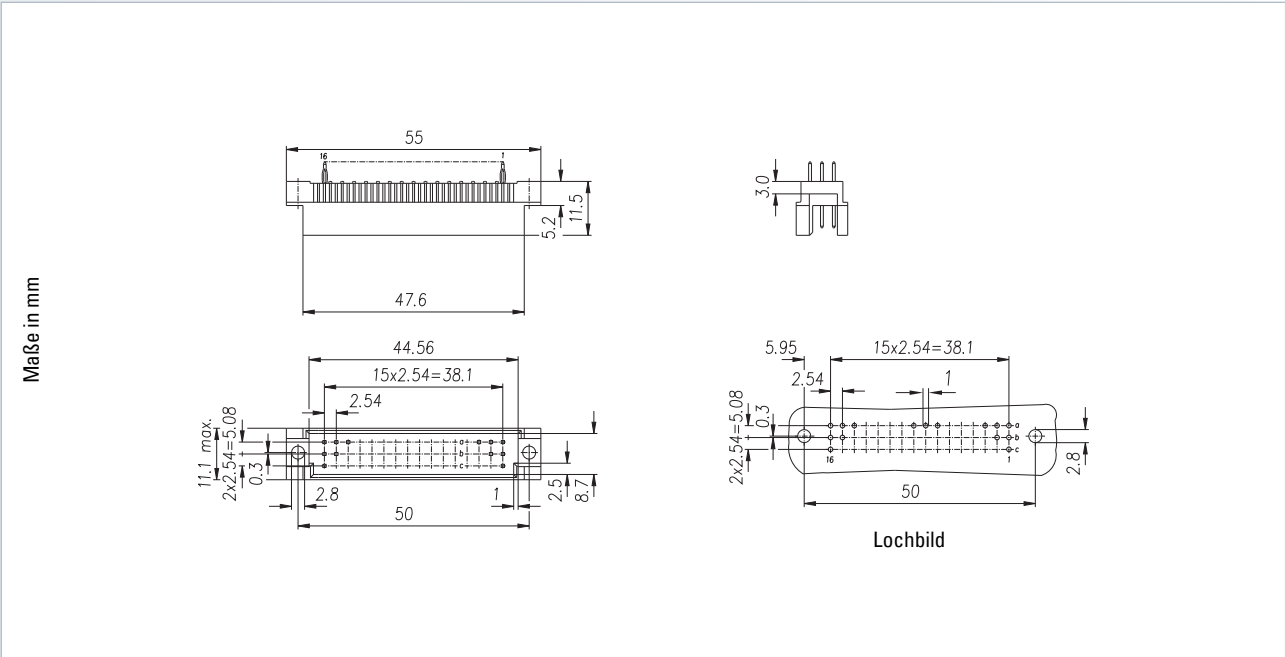
Optionen

- Board-Lock (siehe S. 159)
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform R/2

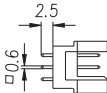
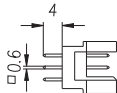
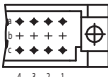
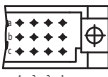
Messerleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
		Artikelnummer		
32		115-69054	115-79055	115-79056
48		115-69064	115-79065	115-79066

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge – Alternativoberfläche Sn z. B. für WireWrap	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
		Artikelnummer	
32		115-90014	115-90015
48		115-90064	115-90065

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge
- auch in THTR Technik

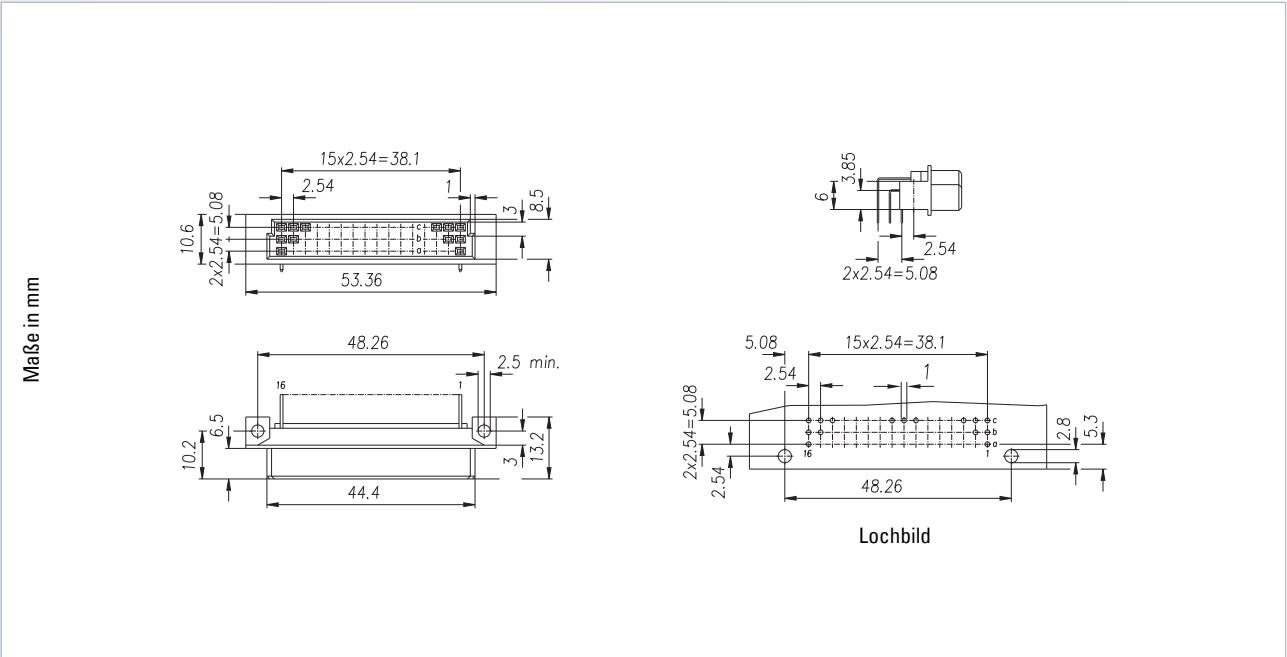
Optionen

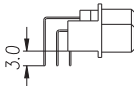
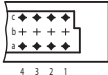
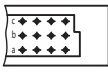
- Board-Lock (siehe S. 159)
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform R/2

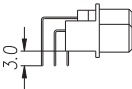
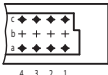
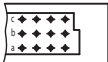
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
		Artikelnummer
32		116-69054
48		116-69064

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 210) – Gegenhalter (siehe S. 211)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
---	--	--



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
		Artikelnummer
32		116-90054
48		116-90064

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge für Anschlüsse
- auch in THTR Technik

Optionen

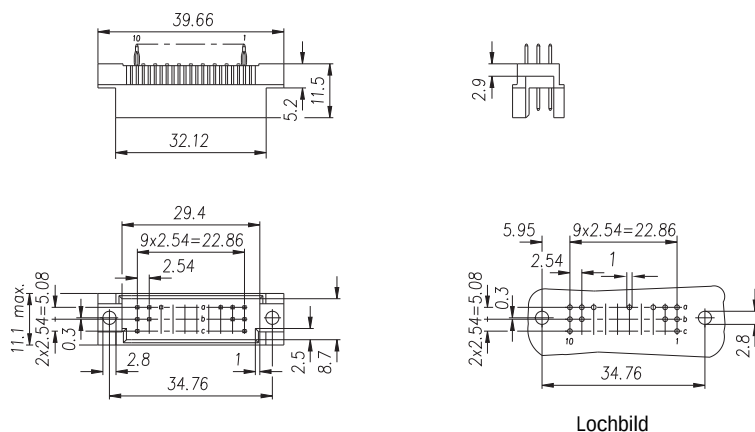
- Board-Lock (siehe S. 159)
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

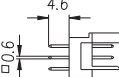
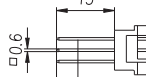
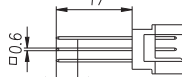
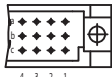
Bauform R/3

Messerleiste

Maße in mm

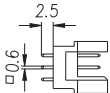
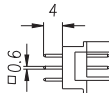
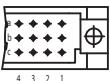


Lochbild

Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
30		115-68014	115-78015	115-78016

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 206) – Gegenhalter (siehe S. 207)	Auf Anfrage – Sonderlänge – Alternativoberfläche Sn z.B. für WireWrap – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Artikelnummer			
30		115-80064	115-80065

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge
- auch in THTR Technik

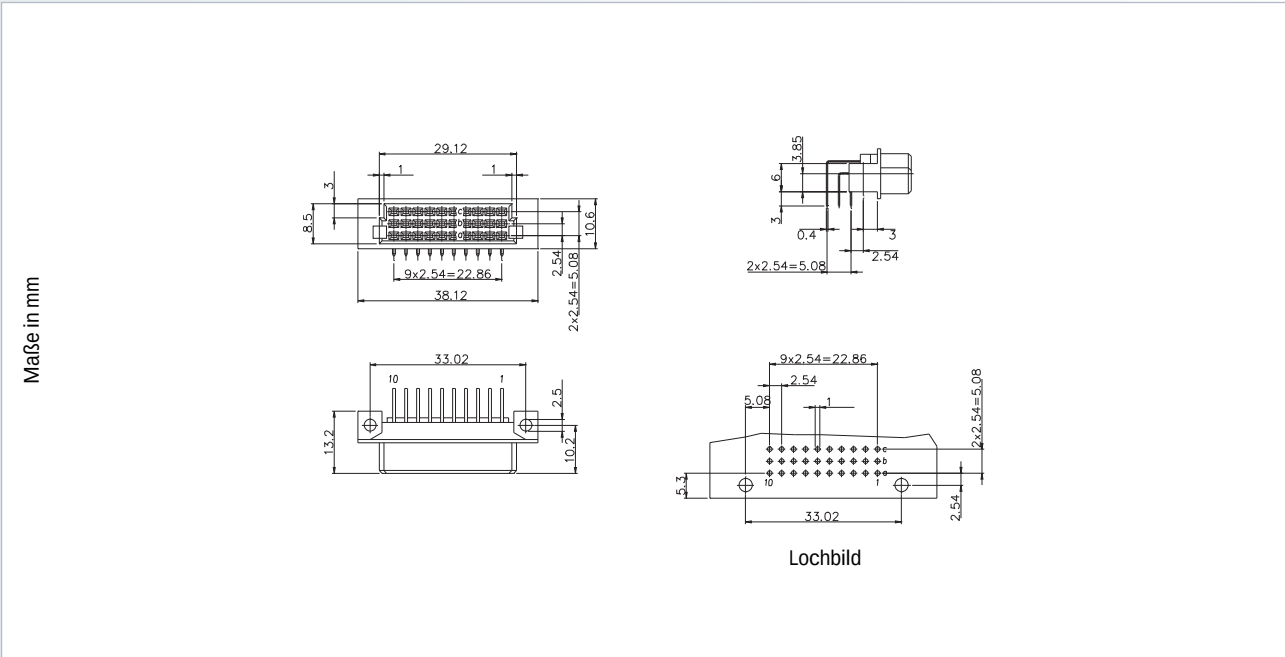
Optionen

- Board-Lock (siehe S. 159)
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform R/3

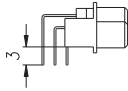
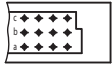
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		Artikelnummer
30		116-68064

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 210) – Gegenhalter (siehe S. 211)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – Ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
---	--	--



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
Artikelnummer		
30		116-80064

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge für Anschlüsse
- auch in THTR Technik

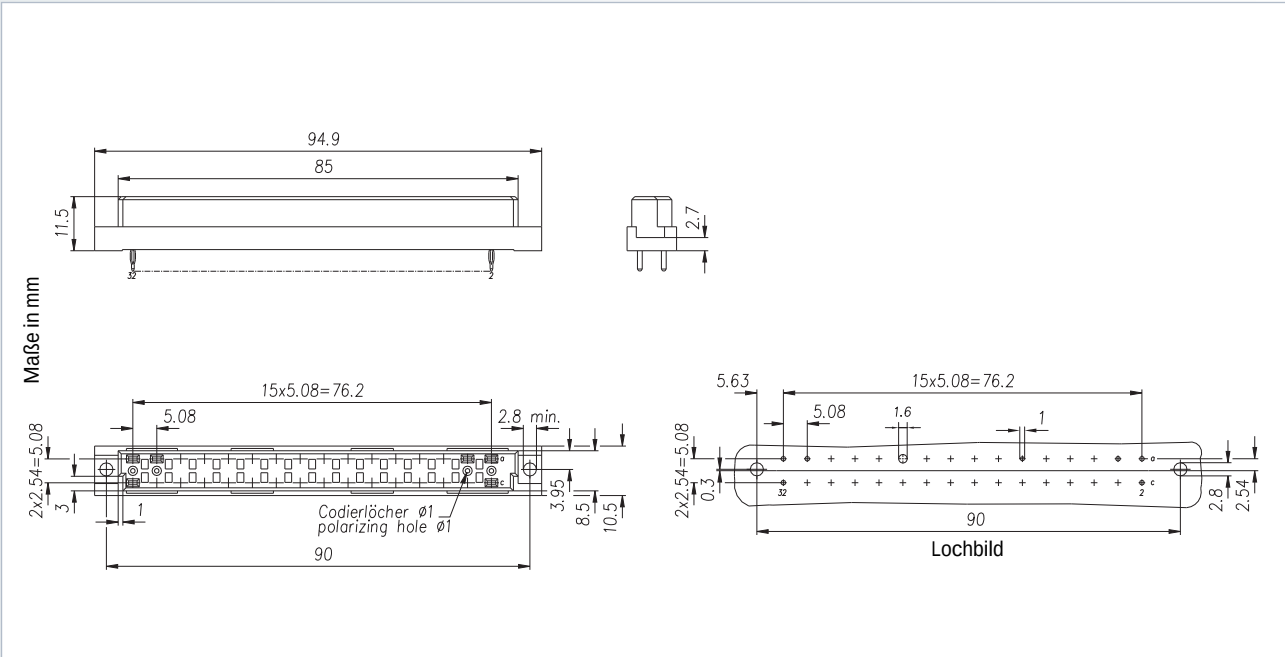
Optionen

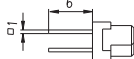
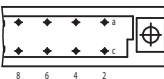
- Board-Lock (siehe S. 159)
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

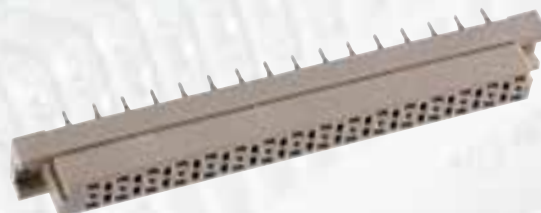
Bauform D

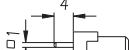
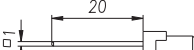
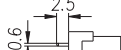
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
32		106-60084	106-60064	106-60065

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – Bei Artikelnummer 106-60084 = Lochdurchmesser 1.0 mm – Bei Artikelnummer 106-60064 = Lochdurchmesser 1.6 mm – Bei Artikelnummer 106-60065 = Lochdurchmesser 1.6 mm		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II				
		Anschlusslänge				
						
Artikelnummer						
32		106-40064	106-40065	106-40084	106-40075	106-40066

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge für Anschlüsse
 – auch in THTR Technik

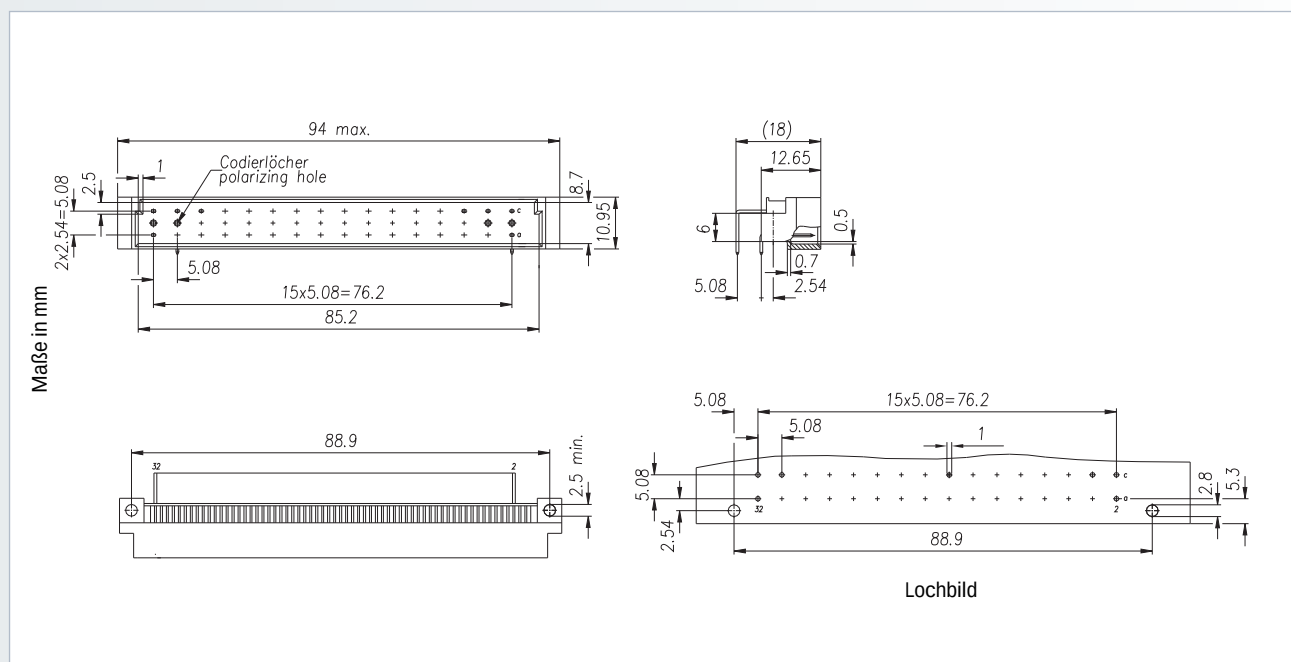
Optionen

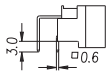
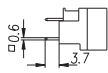
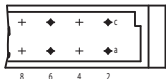
– Board-Lock (siehe S. 159)
 – Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform D

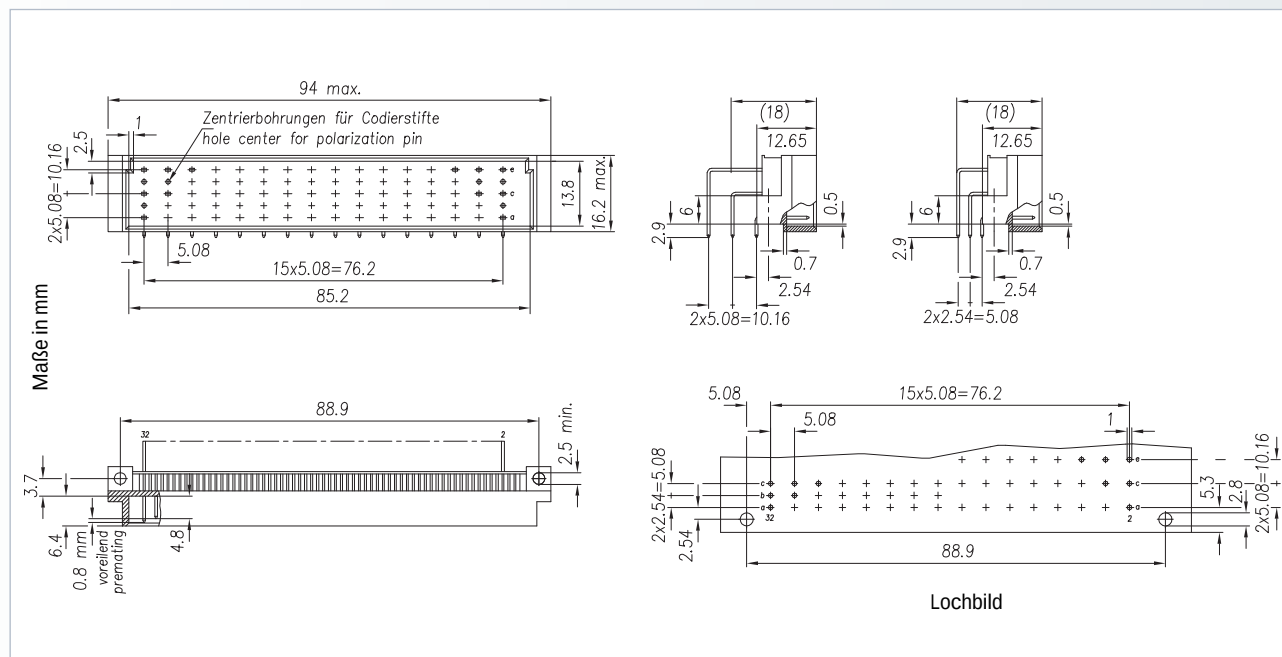
Messerleiste

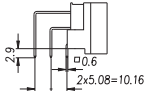
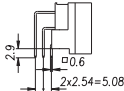
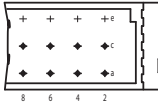
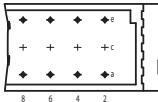
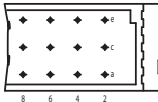


Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
		Artikelnummer	
16		105-40014	105-40016
32		105-40064	105-40066



Zubehör – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge – auch in THTR Technik	Optionen – Board-Lock (siehe S. 159) – Sonderbestückung (siehe S. 162)
---	--	---



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
32		107-40024	107-40025	107-40026
32		107-40014	107-40015	107-40016
48		107-40064	107-40065	107-40066

**Zubehör**

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
– Sonderlänge
– auch in THTR Technik

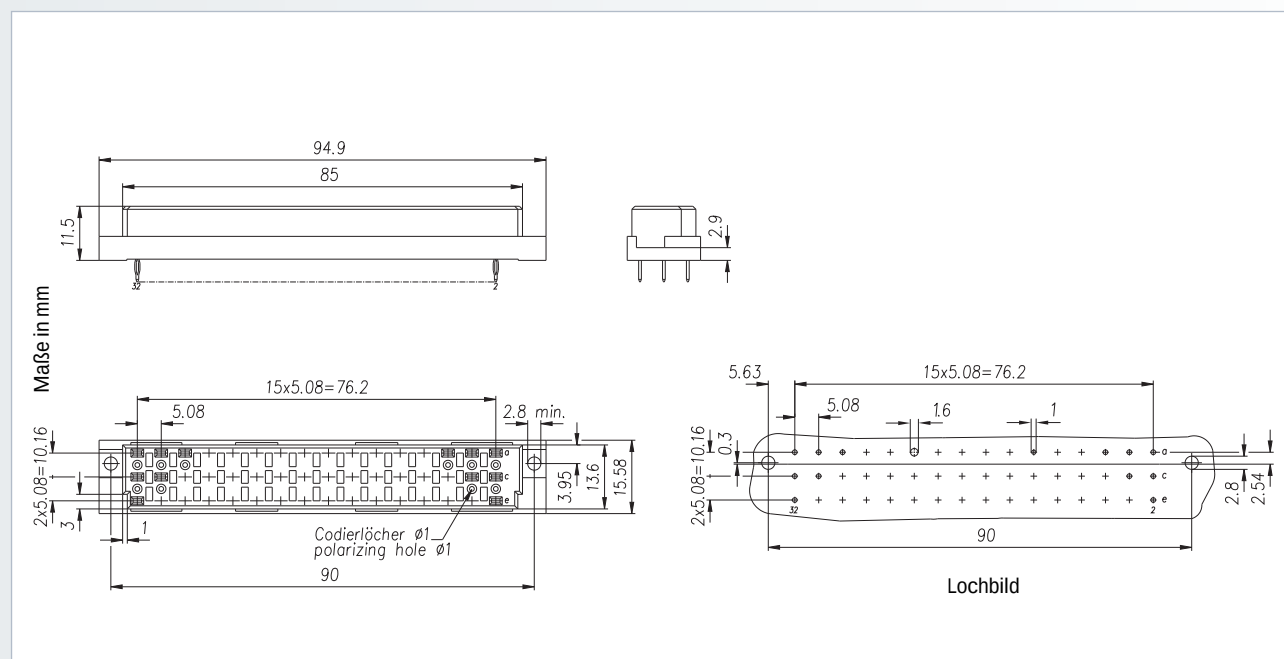
Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)
– Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform E

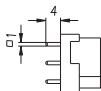
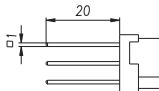
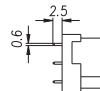
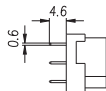
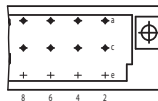
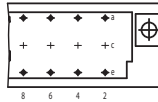
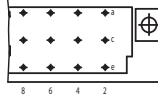
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
		Artikelnummer	
32		108-60054	108-60015
32		108-60044	108-60025
48		108-60084	108-60065

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
--	---	---



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II				
		Anschlusslänge				
						
Artikelnummer						
32		108-40014	108-40015	–	108-40044	108-40046
32		108-40024	108-40025	–	108-40034	108-40036
48		108-40064	108-40065	108-40084	108-40074	108-40076

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge für Anschlüsse
 – auch in THTR Technik

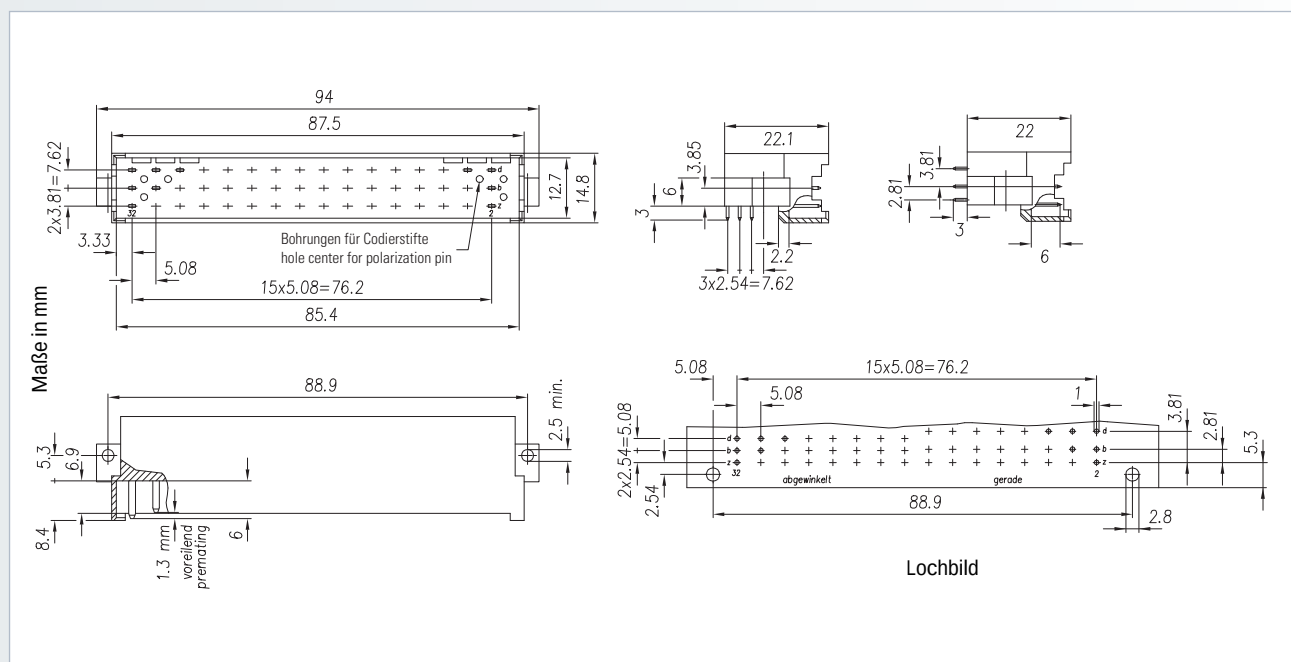
Optionen

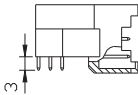
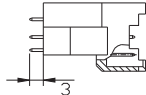
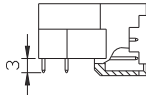
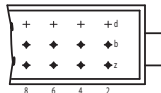
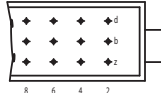
– Board-Lock (siehe S. 159)
 – Sonderbestückung (siehe S. 162)

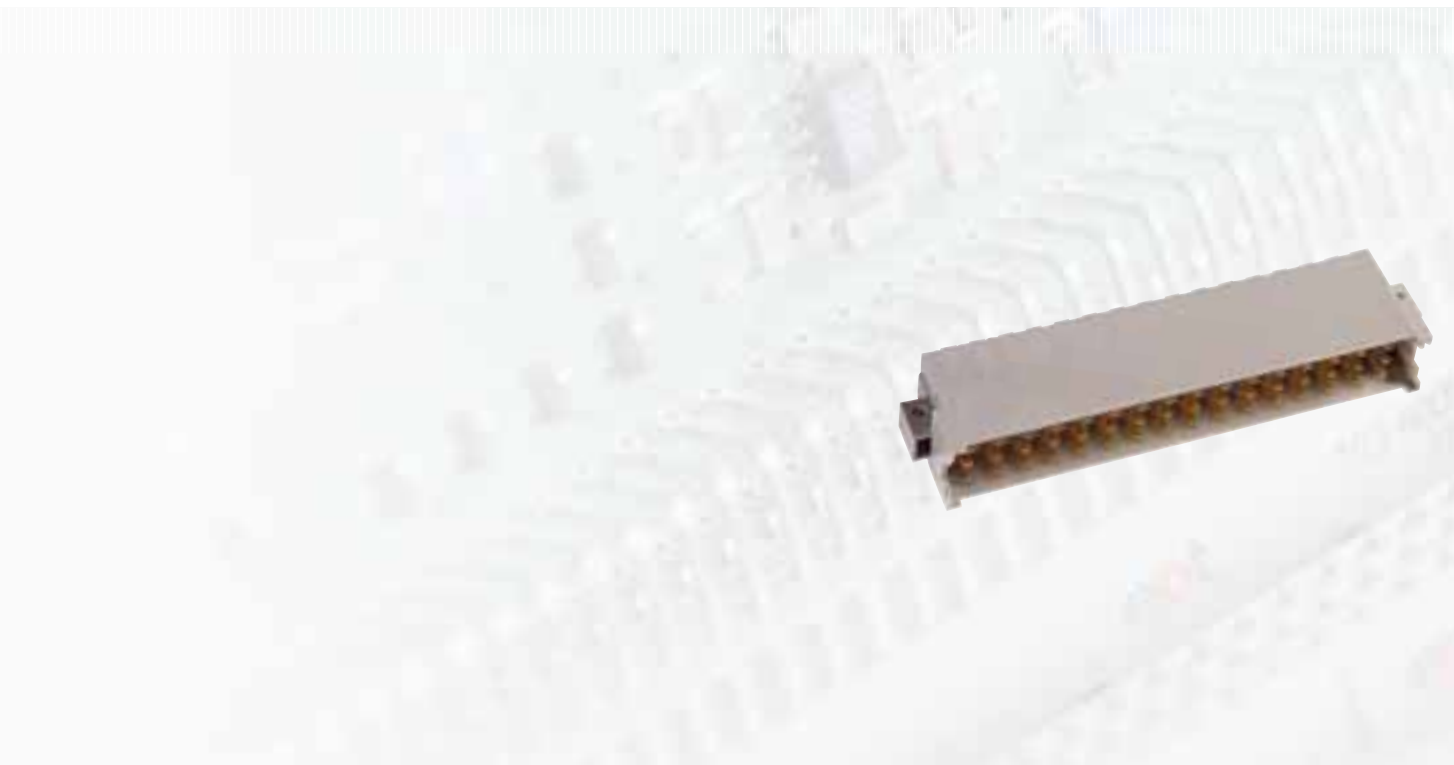
Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform F

Messerleiste



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
32		–	109-40025	109-40024
32		109-40014	109-40015	–
48		109-40064	109-40065	–



Zubehör

- Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge
- auch in THTR Technik

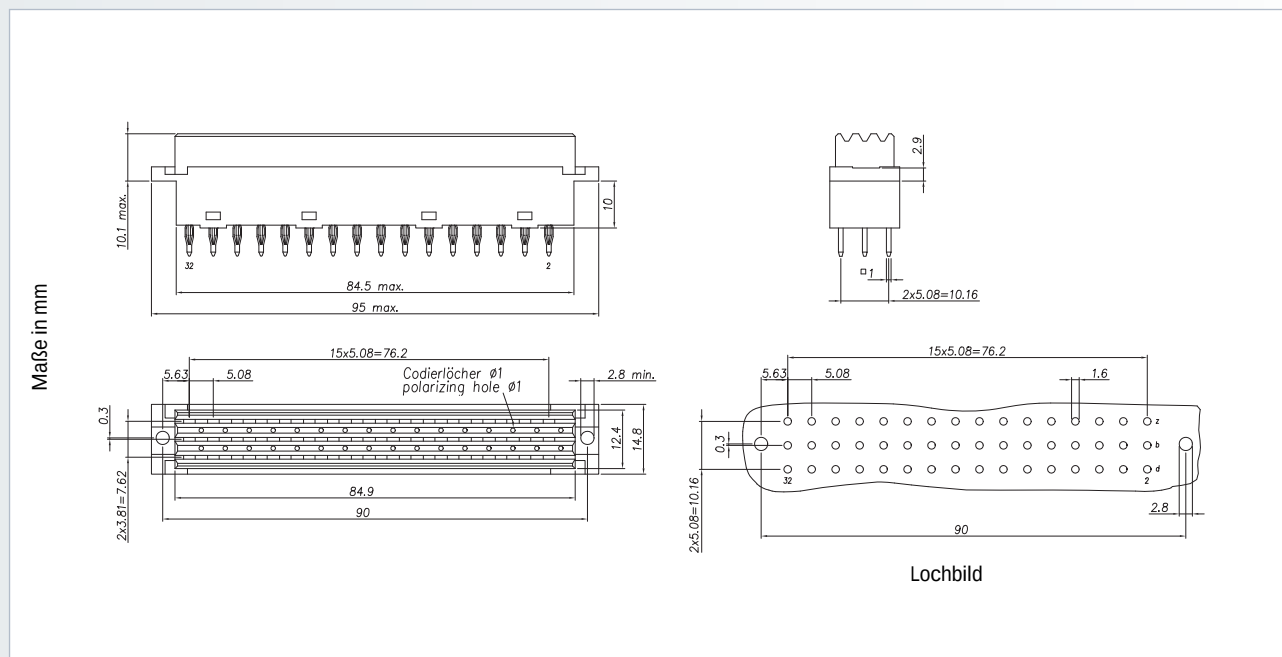
Optionen

- Board-Lock (siehe S. 159)
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform F

Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
		Artikelnummer	
32		110-60025	110-60024
32		110-60015	110-60014
48		110-60065	110-60064

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – Sonderbestückung (siehe S. 162)
--	---	---



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II			
		Anschlusslänge			
Artikelnummer					
32		110-40025	110-40024	110-40005	110-40046
32		110-40015	110-40014	110-40004	110-40036
48		110-40065	110-40064	110-40084	110-40076

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge für Anschlüsse
 – auch in THTR Technik

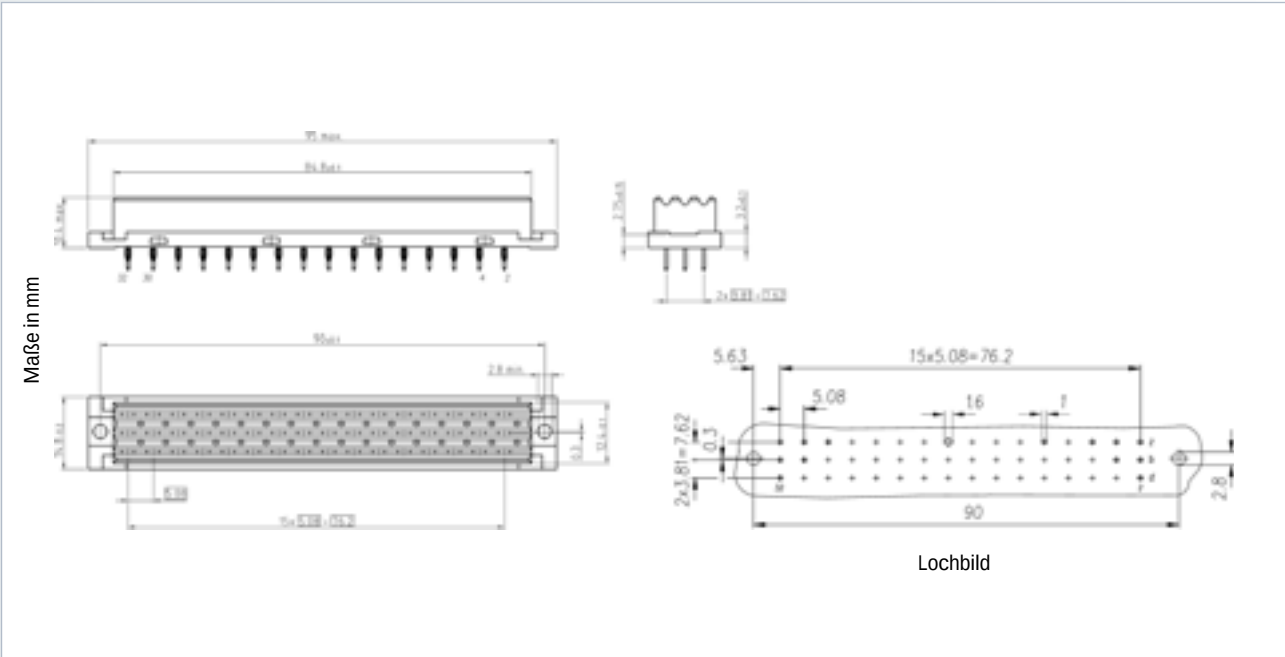
Optionen

– Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

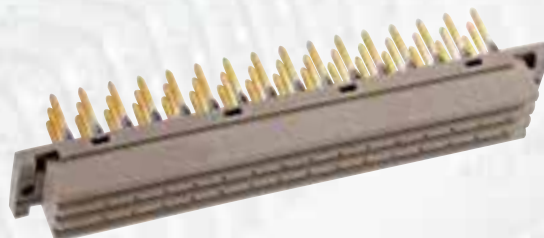
Bauform F flach

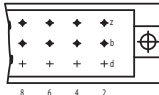
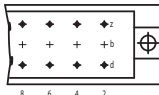
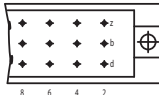
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
		Artikelnummer	
32		110-61005	110-66025
32		110-61004	110-66015
48		110-61084	110-66065

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II		



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
Artikelnummer		
32		110-40505
32		110-40504
48		110-40584

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
 – Sonderlänge für Anschlüsse
 – auch in THTR Technik

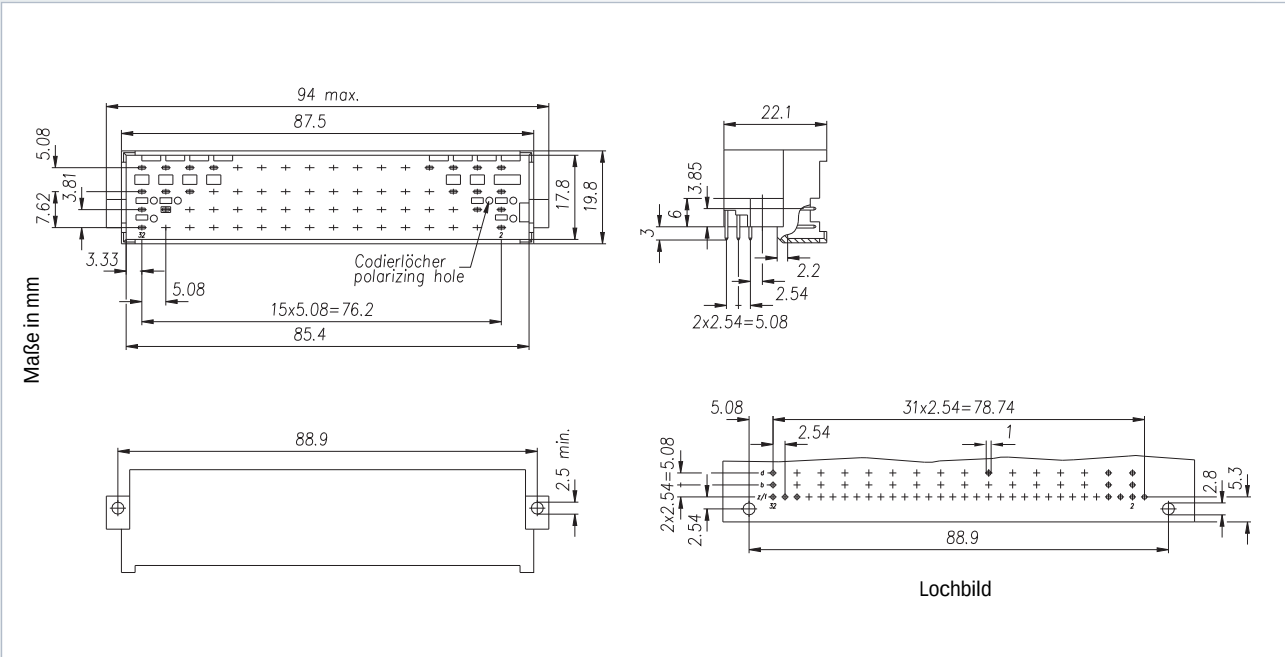
Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)
 – Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform G

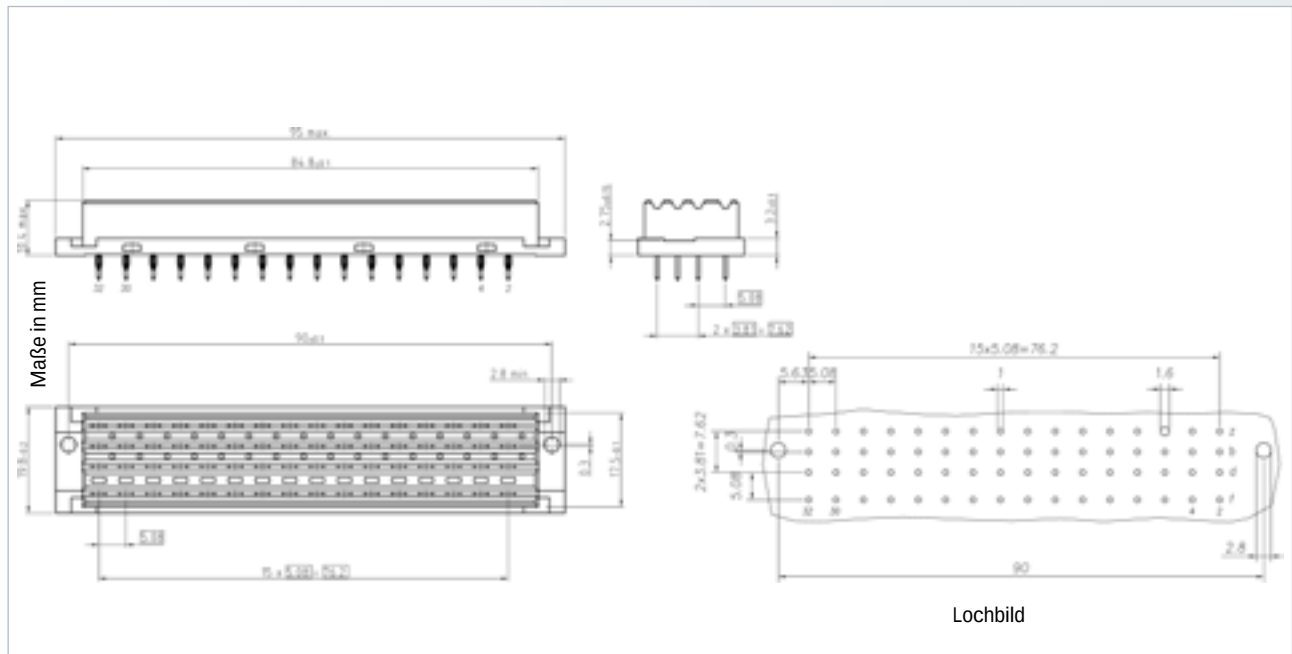
Messerleiste

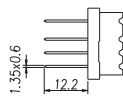
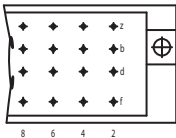


Polzahl	voreilender Kontakt an Position	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
			Anschlusslänge
			Artikelnummer
64	ohne		111-40064
64	Z 2		111-40164
64	Z 2 und Z 32		111-40264



Zubehör – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – auch in THTR Technik	Optionen – Board-Lock (siehe S. 159) – Sonderbestückung (siehe S. 162)
--	--	---



		Einsprestechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Polzahl	Belegungsbild	Artikelnummer	
64		112-61084	112-66065

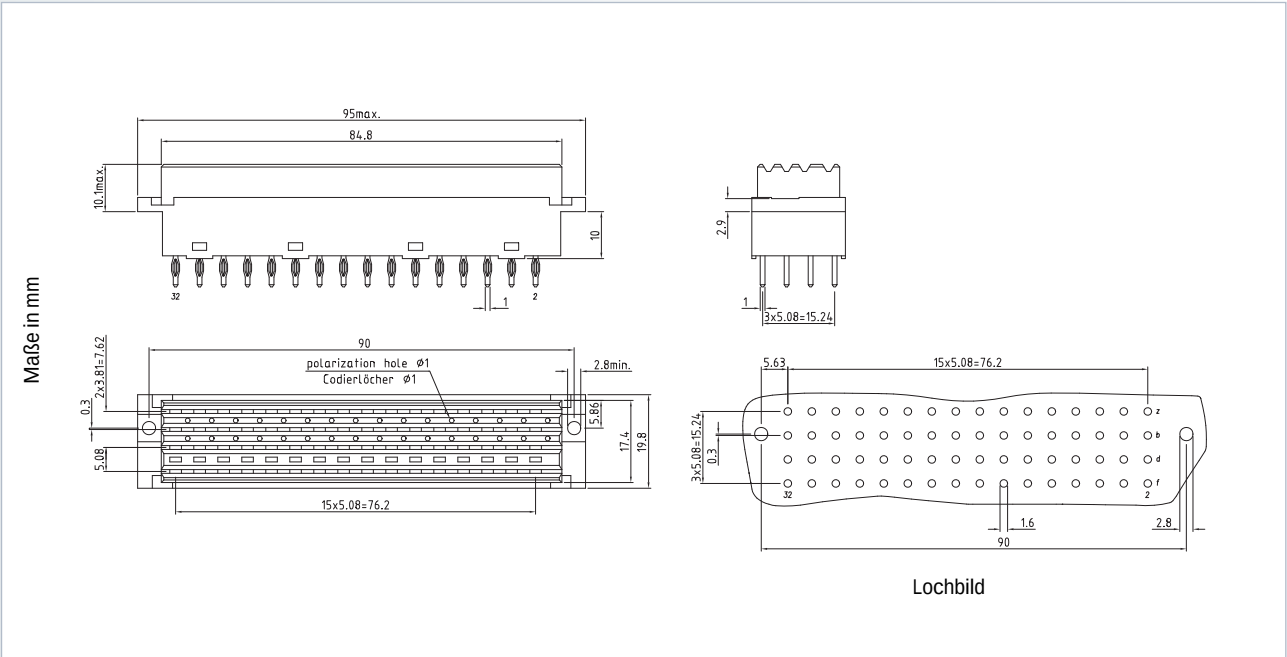


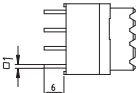
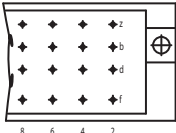
Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
--	---	---

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform G

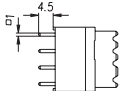
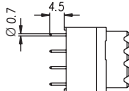
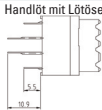
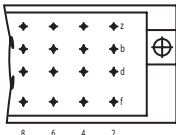
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Artikelnummer			
64		112-60064	112-60065

Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
--	--	--



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II			
		Anschlusslänge			
					
Artikelnummer					
64		112-40064	112-40065	112-40084	112-40066

Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Auf Anfrage

– Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
– Sonderlänge für Anschlüsse
– auch in THTR Technik

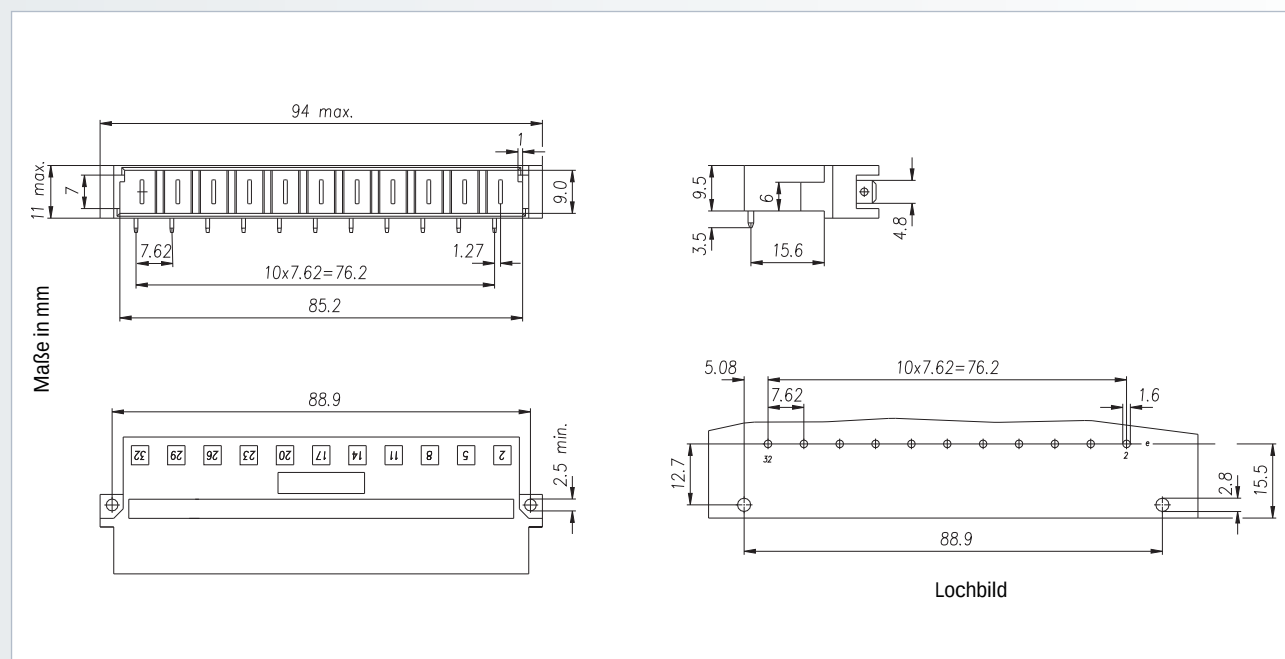
Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)
– Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform H11

Messerleiste

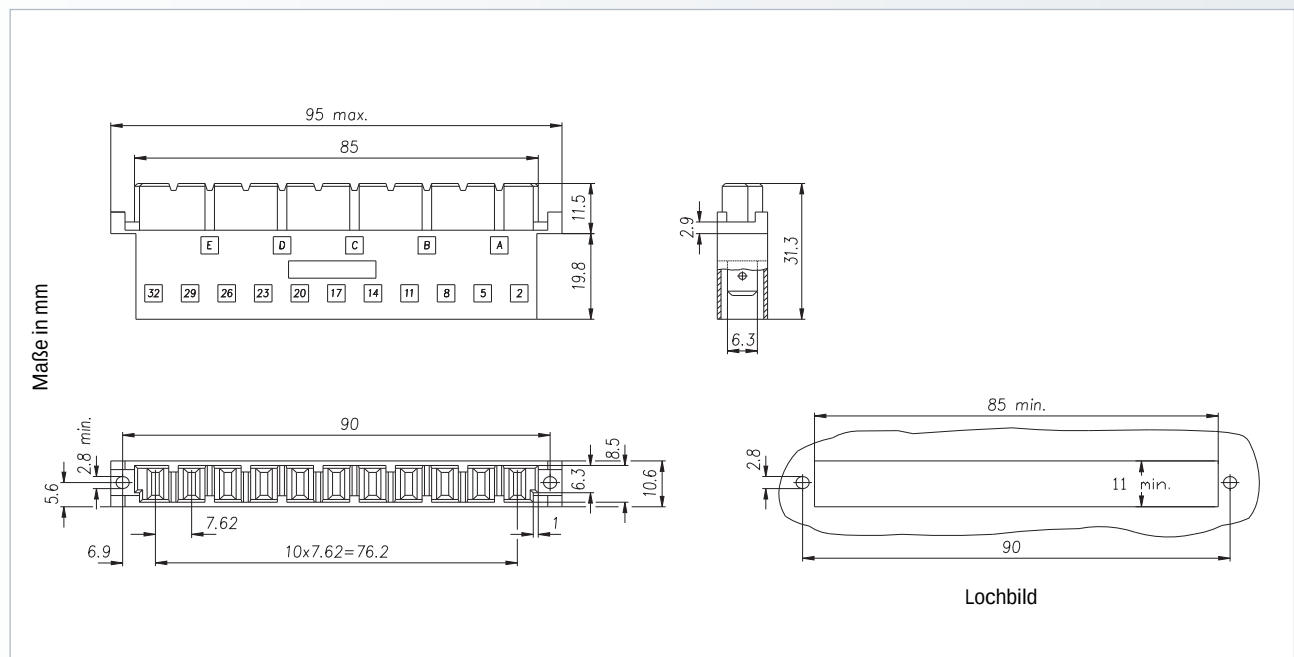


Polzahl	voreilender Kontakt an Position	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
			Anschlusslänge
			Artikelnummer
11	ohne		113-40010
10+1	32		113-40015
9+2	2; 32		113-40020



Zubehör

– Kodierungszubehör (siehe S. 160)



Polzahl	Belegungsbild	Faston – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		Artikelnummer
11		 114-40040

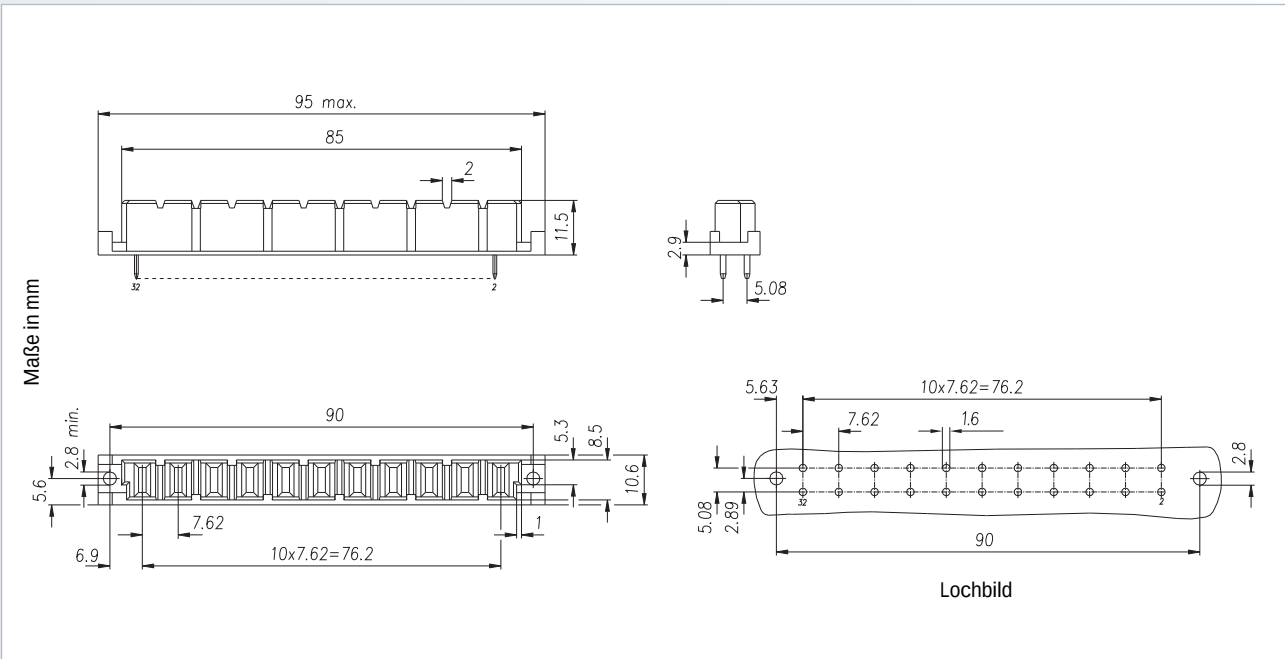
**Zubehör**

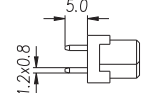
– Kodierungszubehör (siehe S. 160)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform H11 flach

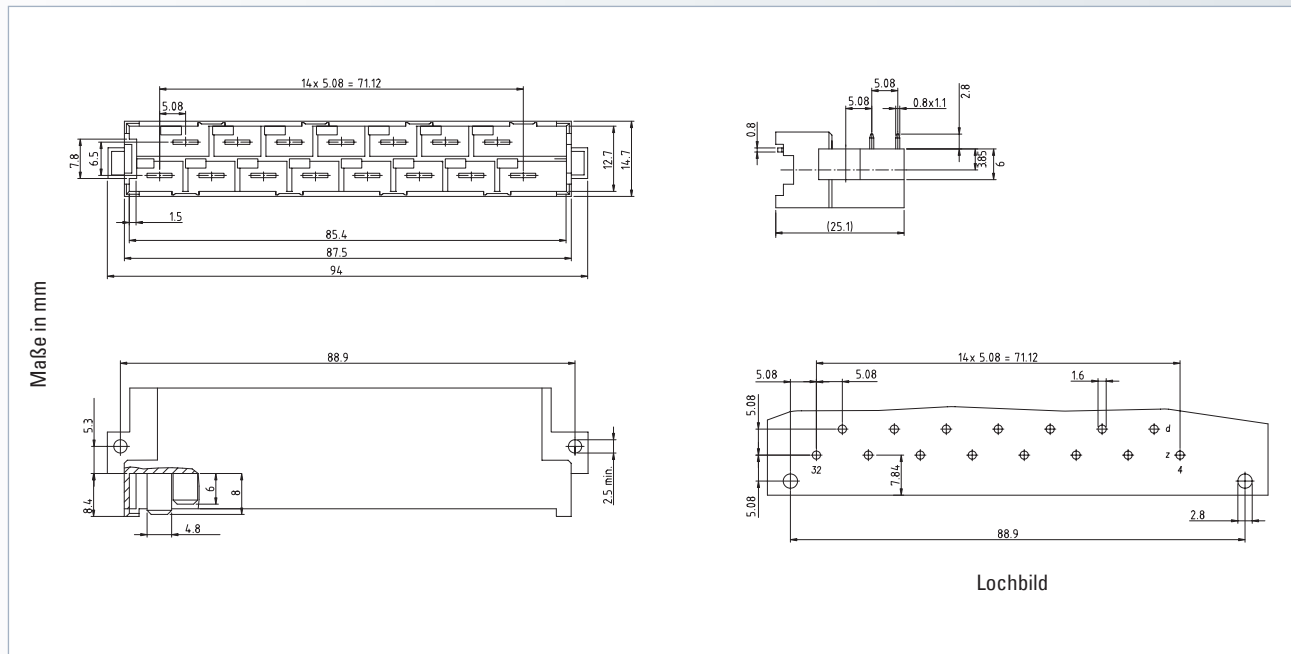
Federleiste

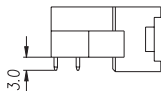
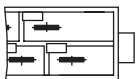
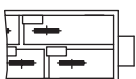
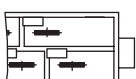


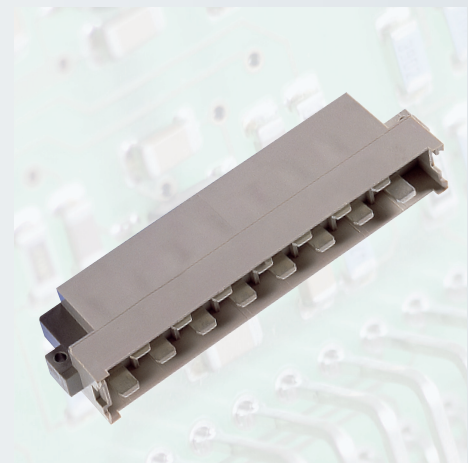
Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
		Artikelnummer
11		114-40050



Zubehör
– Kodierungszubehör (siehe S. 160)



Polzahl	voreilender Kontakt an Position	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
			Anschlusslänge
			
			Artikelnummer
15	Z 32		113-40060
15	Z 4 und Z 32		113-40160
15	–		113-40061


Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)

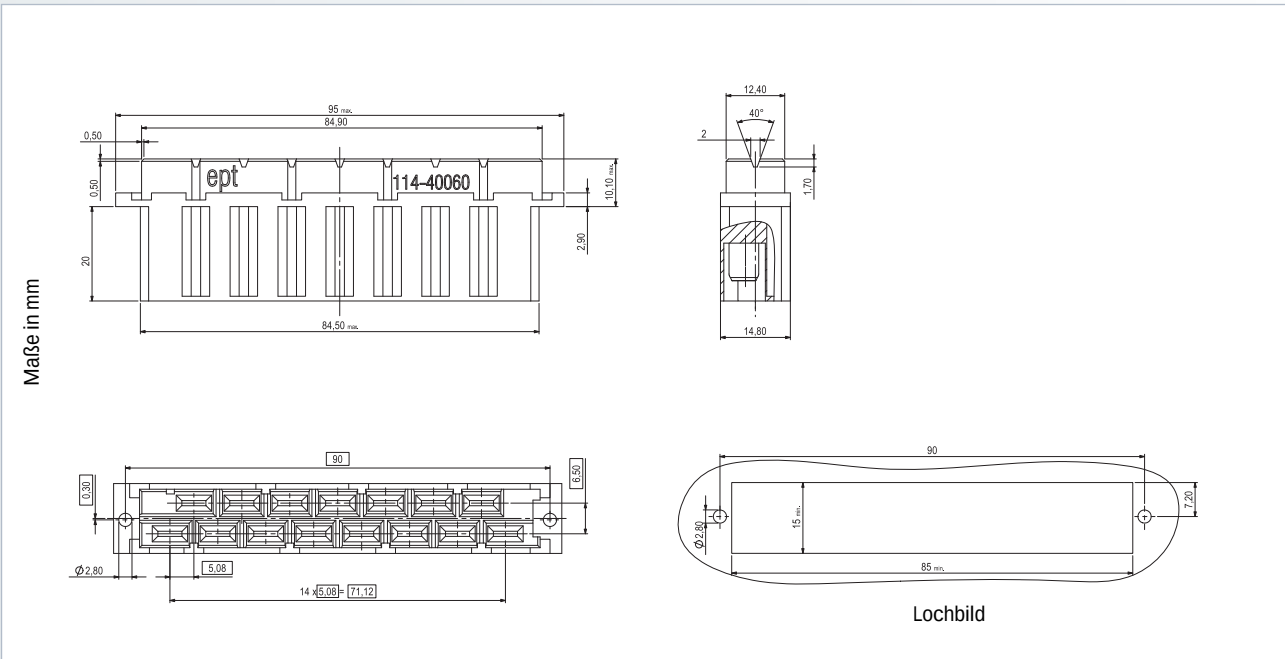
Auf Anfrage

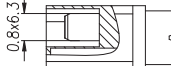
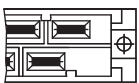
– Sonderbestückung

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform H15

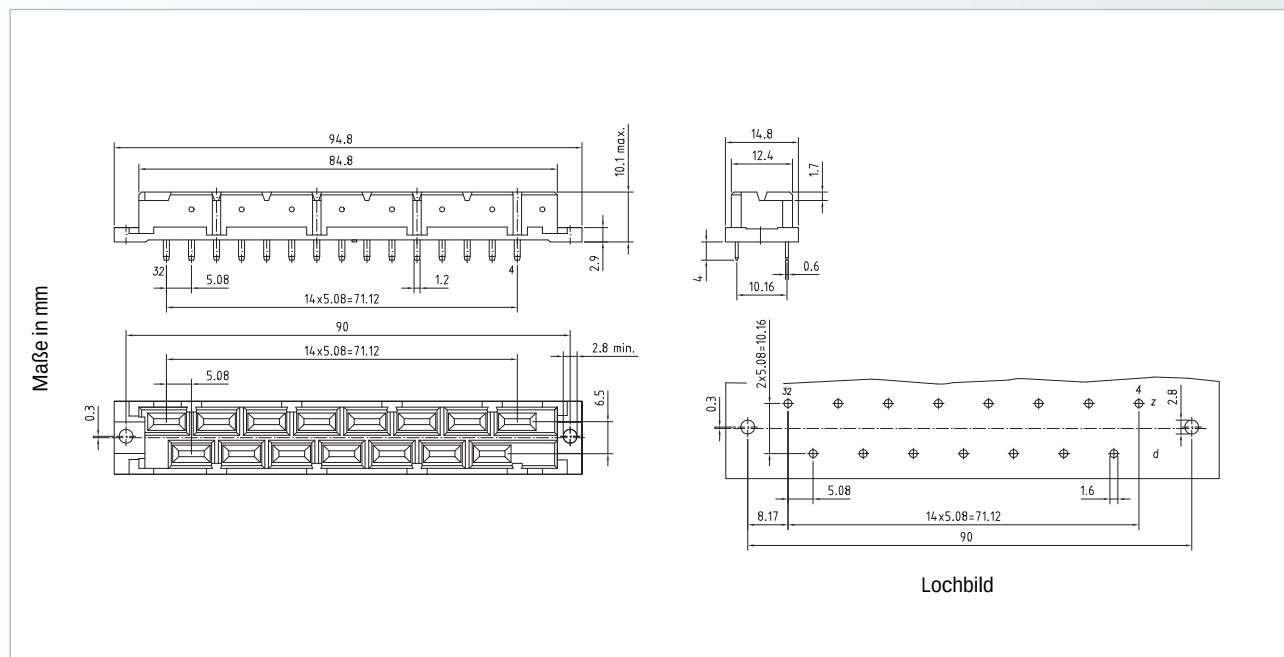
Federleiste

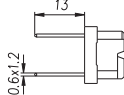
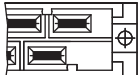


Polzahl	Belegungsbild	Faston – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
Artikelnummer		
15		114-40060



Zubehör – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Optionen – Board-Lock (siehe S. 159)
--	--



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II	
		Anschlusslänge	
			
Artikelnummer			
15		114-40080	114-40090

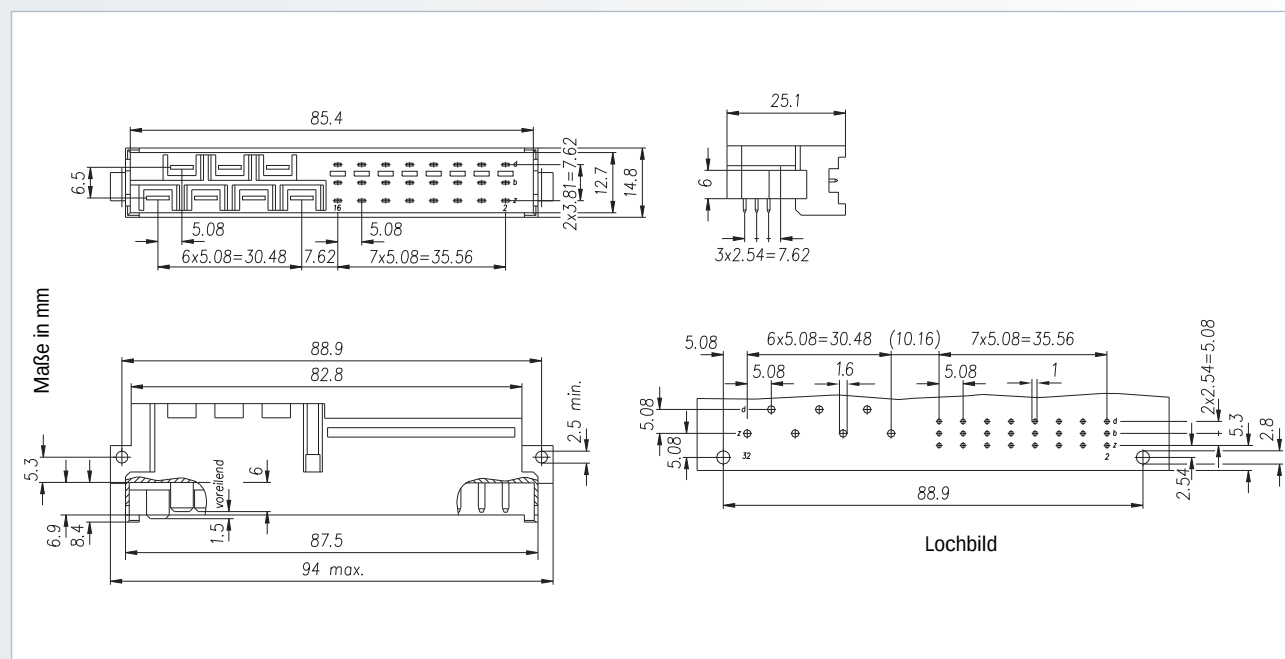


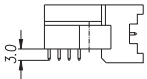
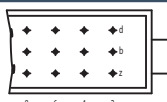
Zubehör – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Optionen – Board-Lock (siehe S. 159)
--	--

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform H7/F24

Messerleiste

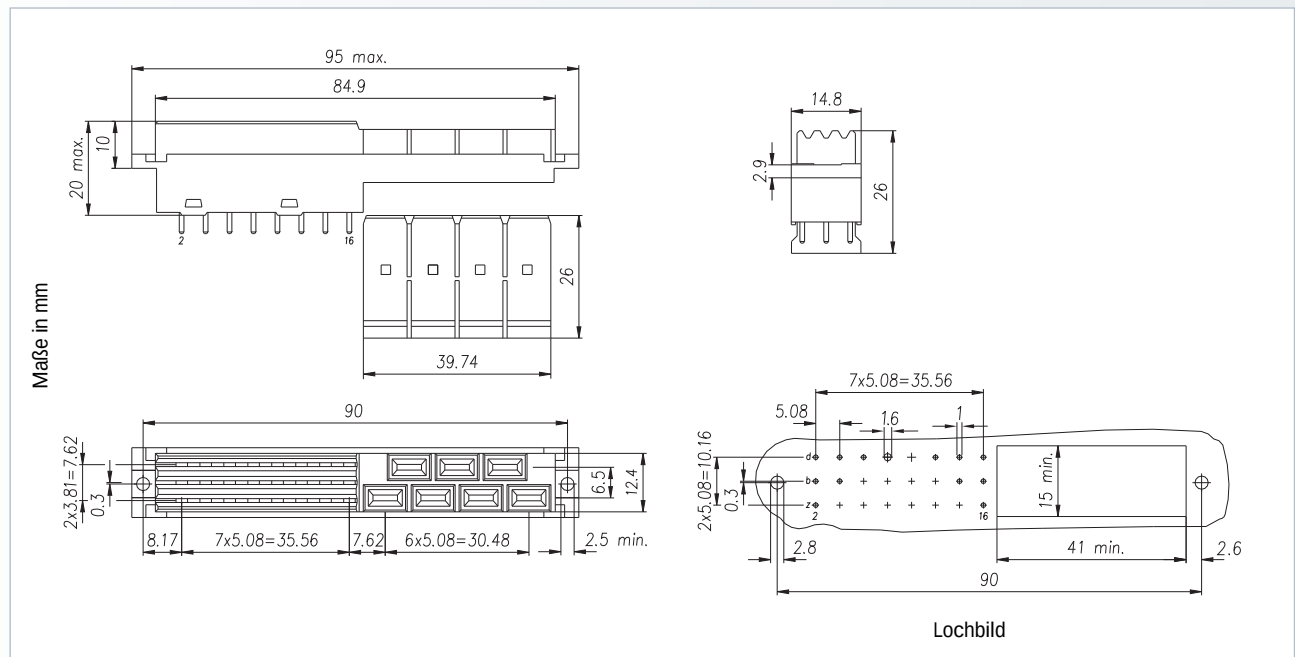


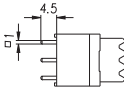
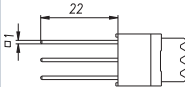
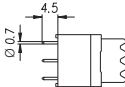
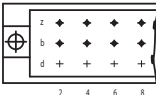
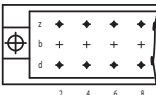
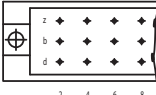
Polzahl	voreilender Kontakt an Position	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
			Anschlusslänge
			
			Artikelnummer
7+24	Z 32		117-40164



Optionen

– Board-Lock (siehe S. 159)



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
16		118-40025	118-40024	118-40005
16		118-40015	118-40014	118-40004
24		118-40065	118-40064	118-40084


Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge
- auch in THTR Technik
- Crimp-Kontakte

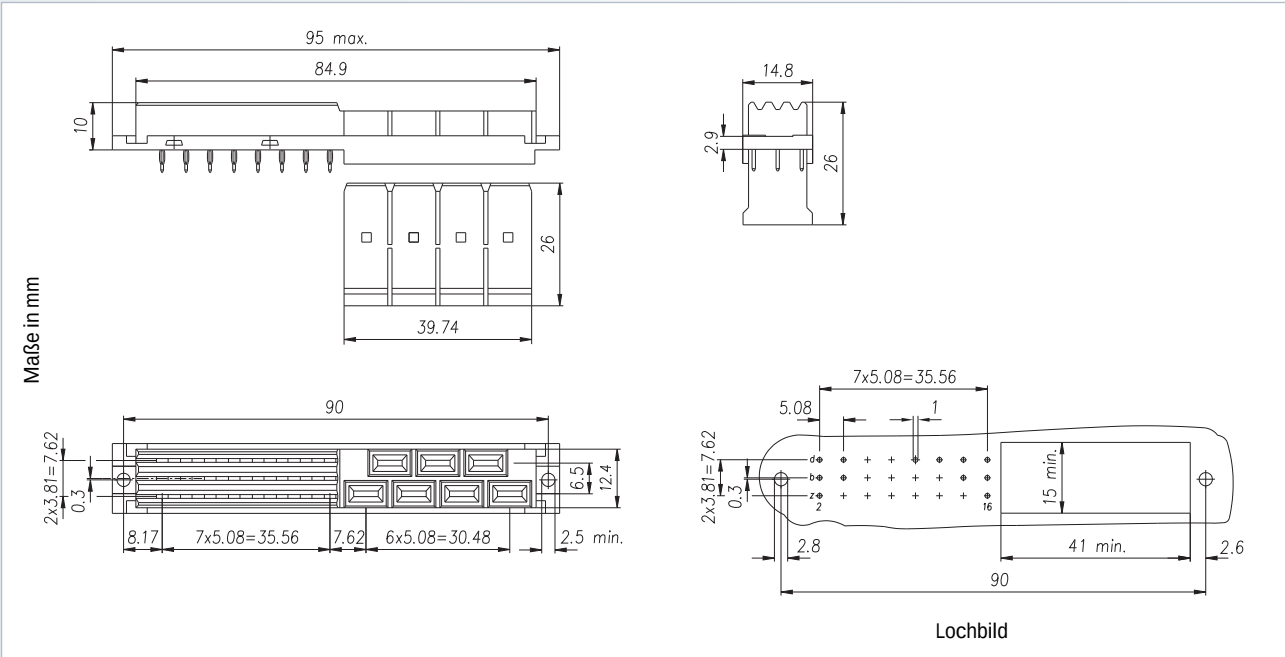
Optionen

- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

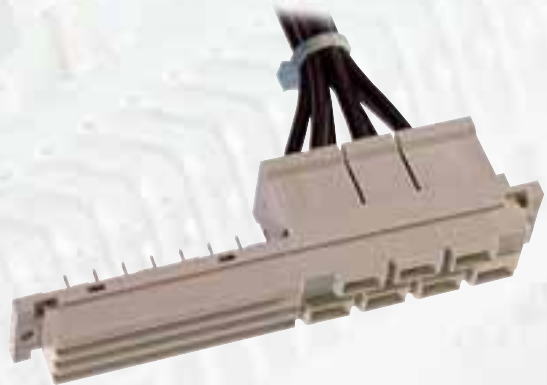
Bauform H7/F24 flach

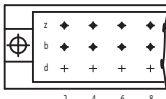
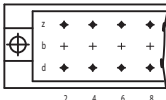
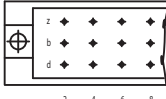
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		Artikelnummer
7+16		118-60016
7+16		118-60006
7+24		118-60084

Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse – Crimp-Kontakte – Einpresswerkzeug – Gegenhalter	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162)
--	--



Polzahl	Belegungsbild	Löttechnik – Gütestufe II
		Anschlusslänge
		
Artikelnummer		
7+16		118-40505
7+16		118-40504
7+24		118-40584

Auf Anfrage

- Gütestufen I + III oder kundenspezifisch
- Sonderlänge für Anschlüsse
- auch in THTR Technik
- Crimp-Kontakte

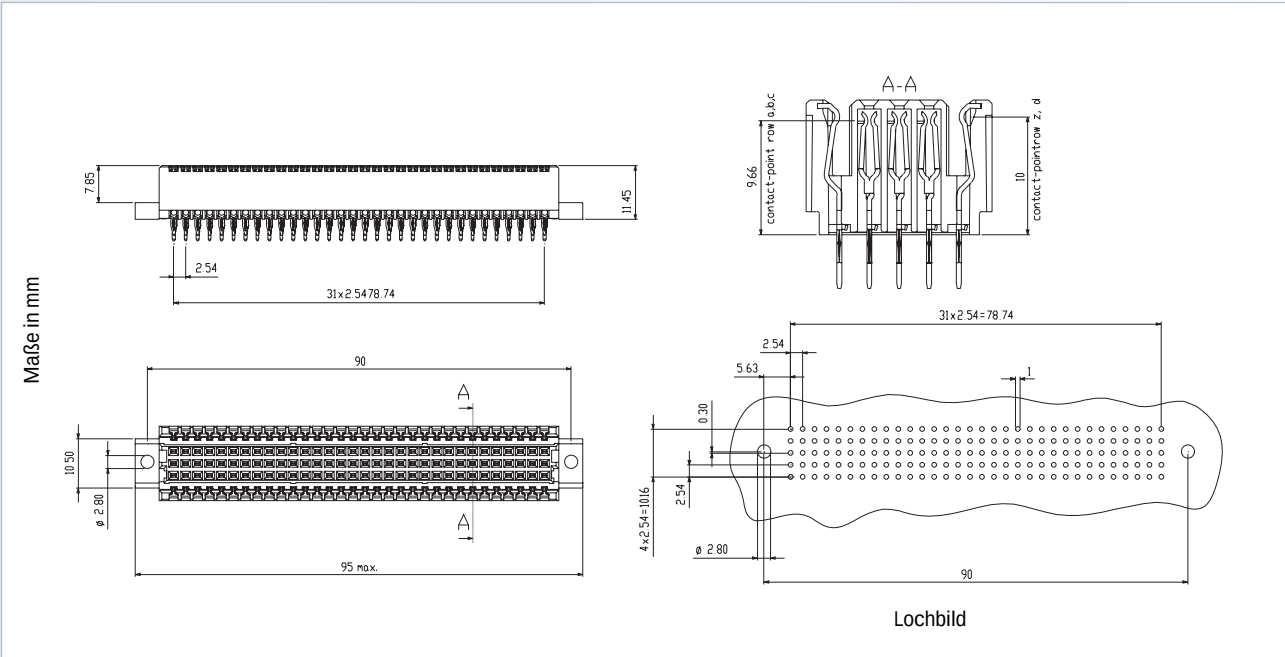
Optionen

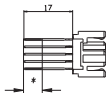
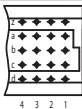
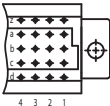
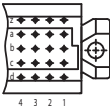
- Board-Lock (siehe S. 159)
- Sonderbestückung (siehe S. 162)

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2

Bauform VME 64x

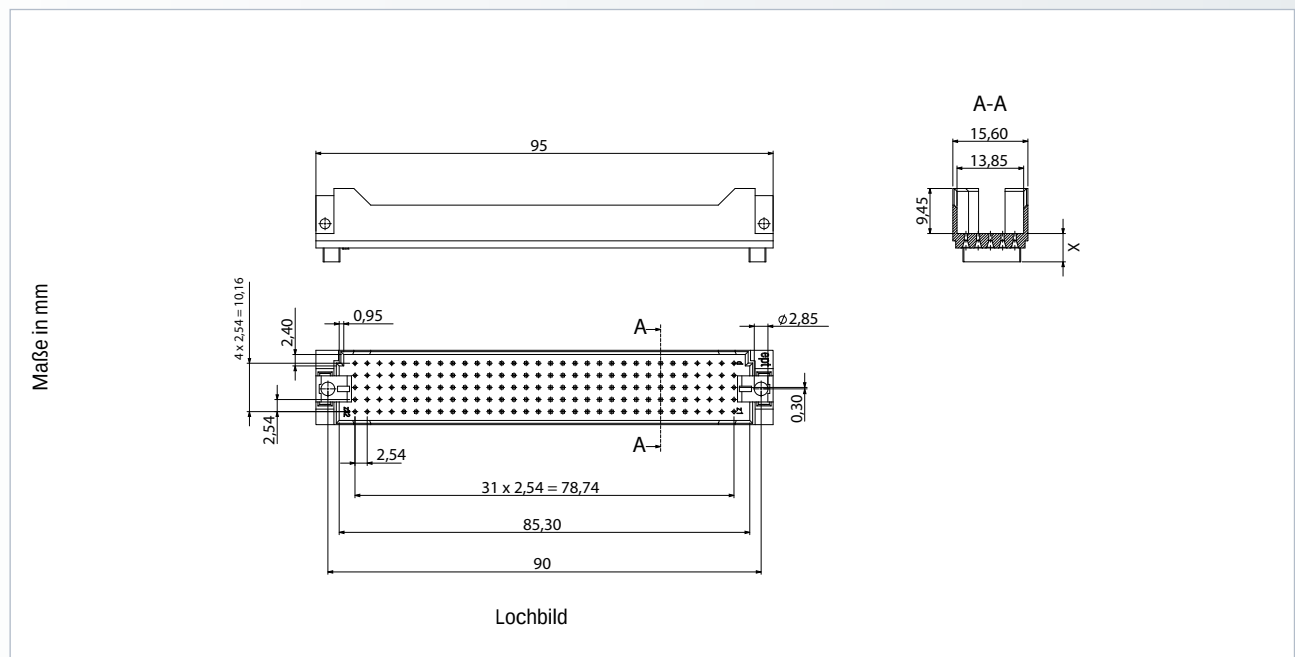
Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Einpresstechnik – Gütestufe I	
		Anschlusslänge	
			
Artikelnummer			
160		306-61067-12	306-66069-14
160		306-60067-12	306-65069-14
160		306-62067-12	306-67069-14



Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Shroud (siehe S. 153)	Auf Anfrage – Gütestufen II + III oder kundenspezifisch – Sonderlänge für Anschlüsse	Hinweis – * Steckzone Gütestufe I
---	---	--



Leiterplattendicke	X	Pfostenlänge	Artikelnummer
			VME 64
3.4 mm	6.0 mm	17 mm	315-15401
4.6 mm	4.8 mm	17 mm	315-15402



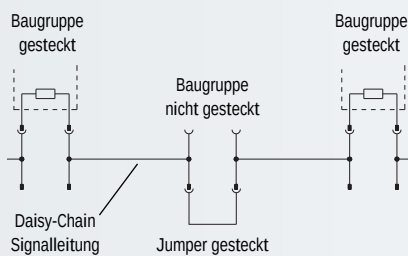
Auf Anfrage

- andere Ausführungen und Sonderformen

Schalterstecker – Federleiste mit integrierten Schaltern

Problemstellung

Ein vor allem bei verschiedenen Bus-Systemen häufig angewandtes Prinzip ist das Durchschleifen von Signalleitungen über Baugruppenkarten, das sogenannte „Daisy-Chaining“:



Dieses Daisy-Chaining bringt jedoch ein Handhabungsproblem mit sich, das beim Ziehen von Baugruppenkarten aus dem System zum tragen kommt: die Daisy-Chain-Signalverbindung ist unterbrochen, sie muss durch das Stecken von Jumpern wieder hergestellt werden. Dies gestaltet sich bei der Dichte der Baugruppenkarten im Rack als nicht ganz einfach. Oftmals muss ein Großteil des Gehäuses zerlegt werden, oder es artet in eine nervenaufreibende „Fummelei“ aus, den Jumper auf die entsprechenden Pins zu stecken. Fehlsteckungen sind dabei nicht ausgeschlossen.

Lösungsmöglichkeit

Durch die Integration von Schaltern in einen herkömmlichen Steckverbinder nach IEC 60603-2, z. B. in eine Federleiste der Bauform C, kann das oben beschriebene Problem auf einfache und elegante Art gelöst werden. Die Kontaktfedern dieser C-Federleiste wurden um flügelähnliche Kontaktclappen erweitert. Zwischen den Kontaktfedern sitzt ein vergoldetes Metallplättchen. In Ruhestellung, bei nicht gesteckter Messerleiste, sind die nebeneinander liegenden Kontaktfedern durch das Aufsetzen der Kontaktclappen auf dem Metallplättchen kurzgeschlossen. Bei gesteckter Messerleiste werden die Federschenkel der Kontaktfedern durch den Kontaktstift der Messerleiste auseinander gedrückt. Die Kontaktclappen der Feder heben vom Metallplättchen ab. Dadurch ist die Verbindung der beiden Federn unterbrochen. Durch das Schaltverhalten der C-Federleiste wird die Daisy-Chain-Verbindung nach dem Ziehen der Baugruppenkarte automatisch geschlossen. Funktionell betrachtet entspricht der geschlossene Schaltkontakt zwischen zwei Kontaktfedern einem Jumper, der durch das Ziehen einer Messerleiste automatisch gesteckt wird.

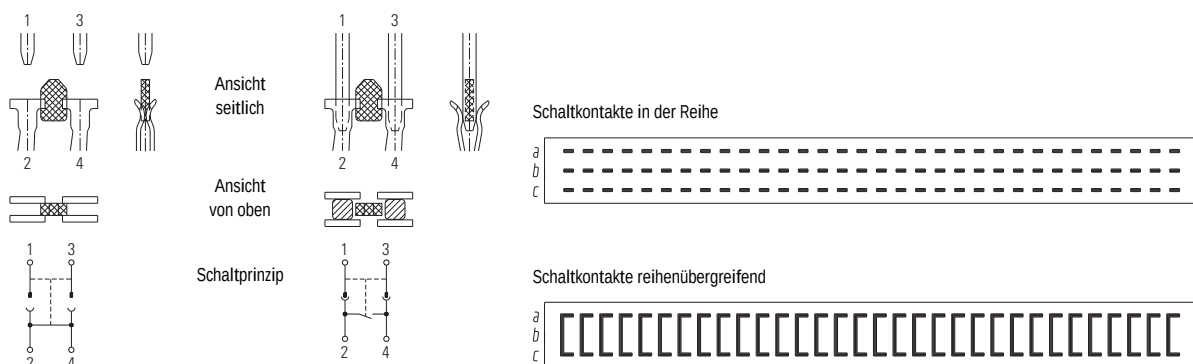
Anwendung beim VME-Bus

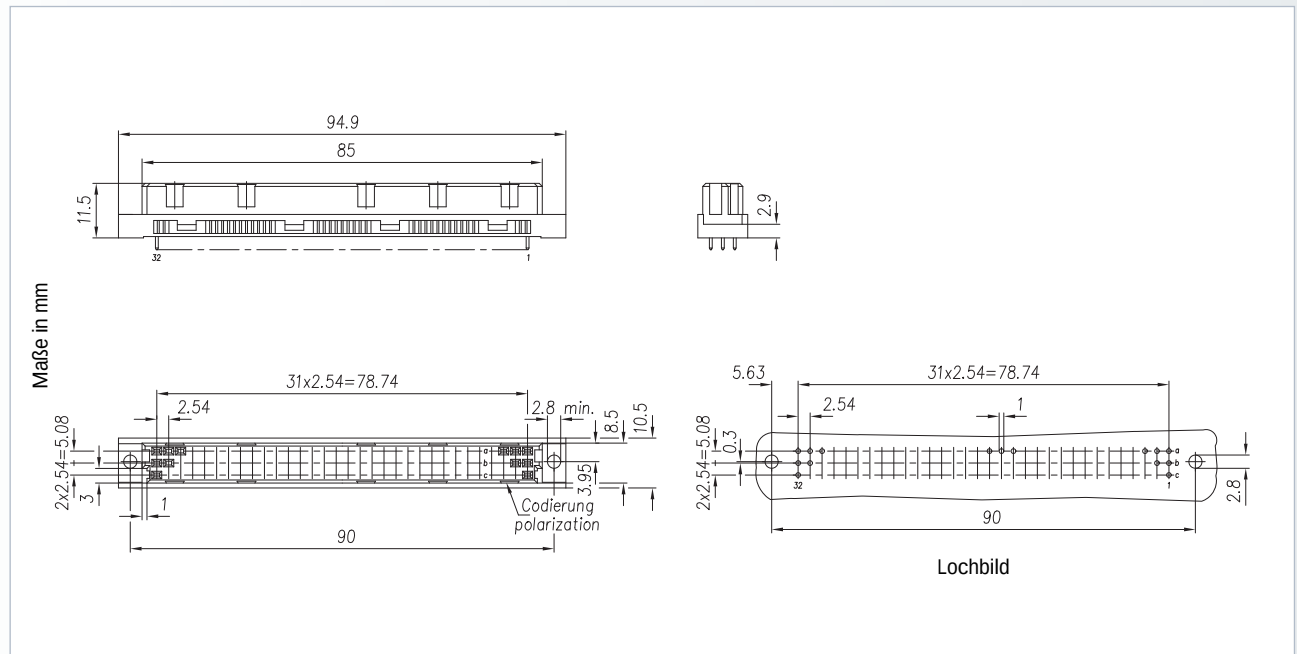
Das Prinzip des Daisy-Chaining wird beim VME-Bus bei den Signalleitungen IACK und BG 0.3 angewendet. Durch die Integration einer Schaltfunktion an den Positionen der entsprechenden Signalleitungen im Steckverbinder werden die bisher verwendeten Jumper an dieser Stelle überflüssig.

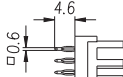
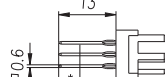
Weitere Anwendungen

Die integrierte Schaltfunktion ist nicht auf die oben angegebene Position in der C-Federleiste beschränkt. Ein Schalter kann zwischen beliebigen Positionen in den Reihen a, b und c einer C-Federleiste IEC 60603-2 bzw. zwischen den Reihen a und c einer C-Federleiste IEC 60603-2 eingebaut werden. Ein weiterer Anwendungsfall für ept-Schalterstecker sind z. B. Netzwerkkonzentratoren (Hubs). Auch hier wird das Daisy-Chaining durch kundenspezifische Schalterstecker vollautomatisch ausgeführt.

Funktionsprinzip des Schaltersteckers



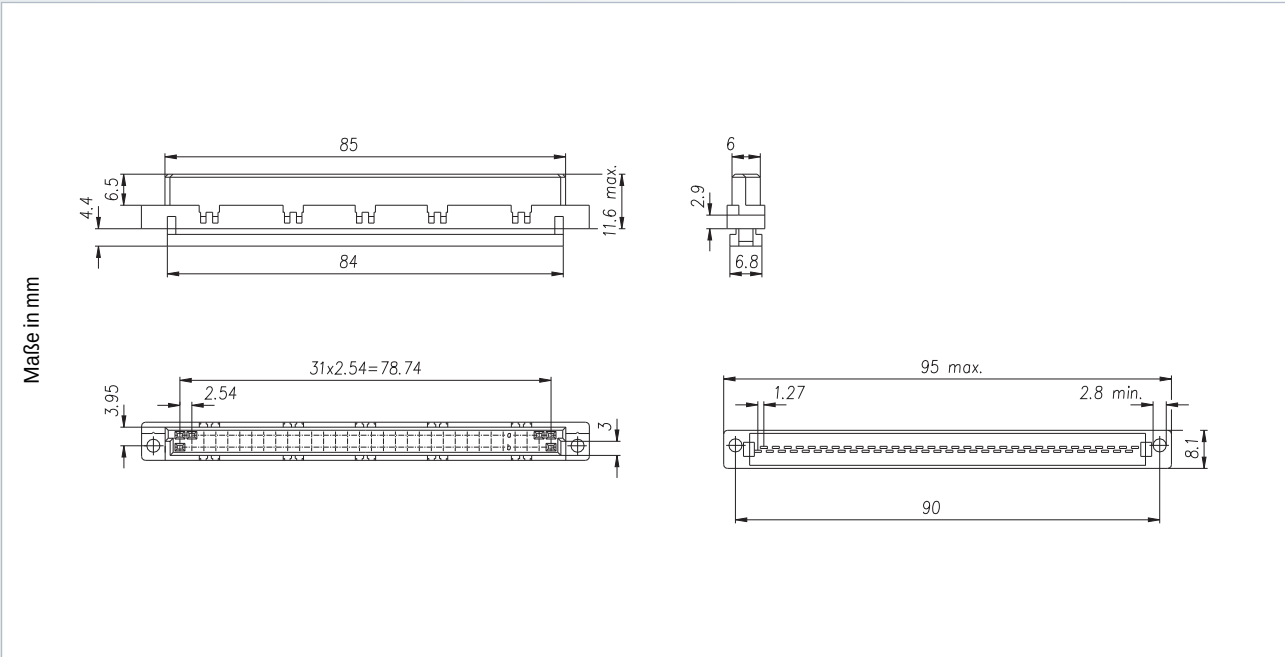


Polzahl	Schaltkontakte an Position	Einpresstechnik – Gütestufe II		
		Anschlusslänge		
				
Artikelnummer				
96	a21 – a22, b4 – b5, b6 – b7, b8 – b9, b10 – b11 für VME	104-60464-xx	104-65465-xx	104-65466-xx
96	a – c 1, 2, 3, 4, ..., 32	104-60565-xx	104-65565-xx	104-65566-xx



Zubehör – Einpresswerkzeug (siehe S. 208) – Gegenhalter (siehe S. 209) – Kodierungszubehör (siehe S. 160)	Auf Anfrage – Gütestufen I + III oder kundenspezifisch – Sonderlängen für Anschlüsse	Optionen – ohne Befestigungsflansch – Sonderbestückung (siehe S. 162) – Kundenspezifische Position von Schaltbrücken (siehe S. 163)
Hinweis – * Steckzone Gütestufe II	Bestellhinweis – LP 1.5 bis 2.0 mm = xxx-xxxxx-01 mit Anschlusslänge = 3.2 mm – LP 2.0 bis 2.8 mm = xxx-xxxxx-02 auf Anfrage – LP > 2.8 mm = xxx-xxxxx-03 mit Anschlusslänge = 4.6 mm	

Steckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2
Schneidklemm: Bauform B und Technische Daten
 Federleiste



Polzahl	Belegungsbild	Schneidklemm Gütestufe II
		Artikelnummer
64		102-49064

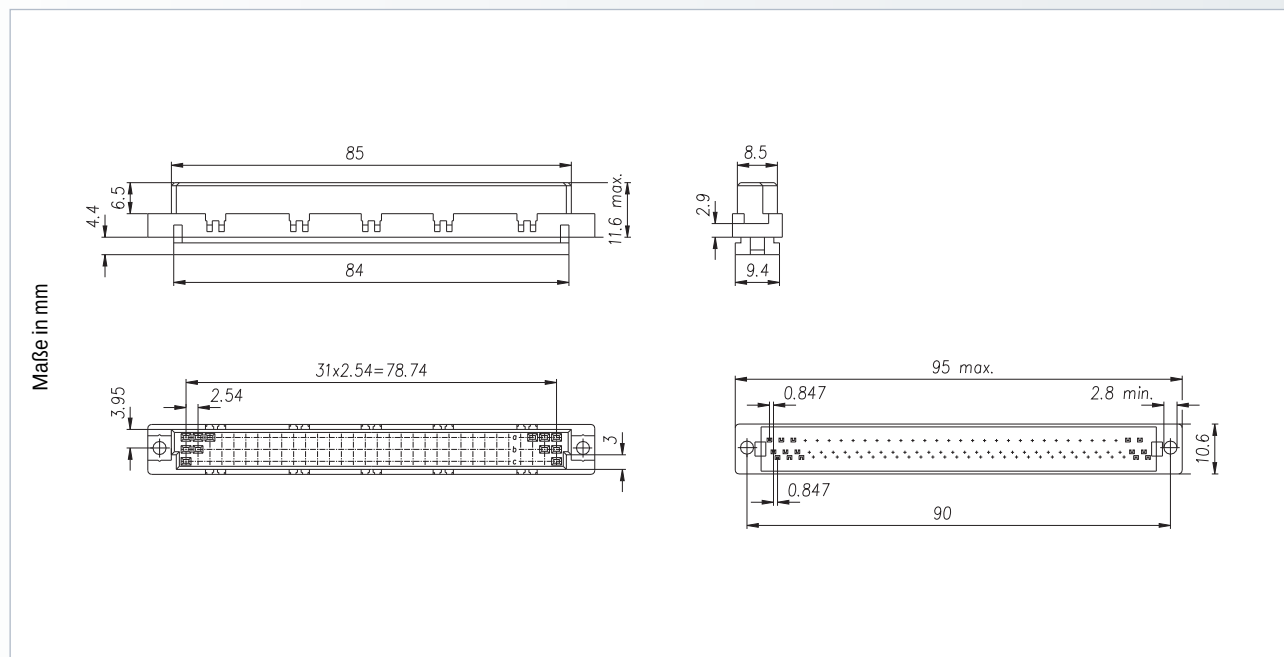


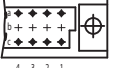
Auf Anfrage – Zugentlastungsbügel – Flachbandkabel	Optionen – auch in Löt-/Einpresstechnik erhältlich (siehe S. 86)
---	---

Technische Daten Schneidklemm

Anschlüsse	Schneidklemm
Isolierkörper	Polyester, selbstverlöschend UL 94 V0
Temperaturbereich	– 55 °C bis + 125 °C
Kapazität	ca. 0.5 – 1 pF
Betriebsstrom	1 A bei 20 °C

Betriebsspannung	220 V, 50 Hz
Prüfspannung	500 V/1.27 mm; 350 V/0.84 mm
Durchgangswiderstand	≤ 30 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁶ MΩ
Umwelt	RoHS konform



Polzahl	Belegungsbild	Schneidklemm Gütestufe II
		Artikelnummer
64		104-49054
96		104-49064

**Auf Anfrage**

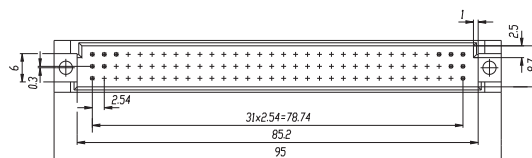
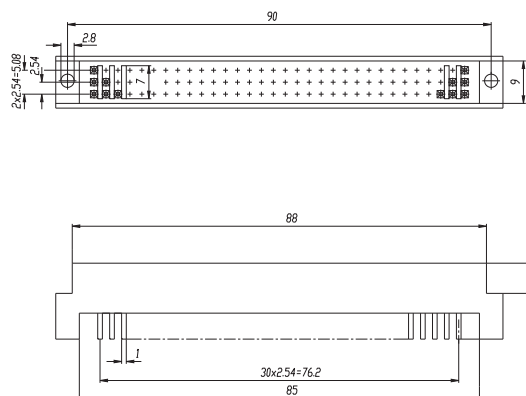
- Zugentlastungsbügel
- Flachbandkabel

Optionen

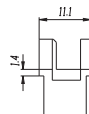
- auch in Löt-/Einpresstechnik erhältlich (siehe S. 98)

Shroud

Maße in mm



Lochbild



Leiterplattendicke	Pfostenlänge	Artikelnummer			
		C/R mit Mutter	C/R	C/R schwergängig	C/R schwergängig ohne Flansch
2.4	13 mm	–	115-15401	–	–
2.4	17 mm	–	115-15301	–	–
3.2	13 mm	115-15701	115-15402	115-15405	115-15408
3.2	17 mm	115-15702	115-15302	–	–

Auf Anfrage

- andere Ausführungen und Sonderformen

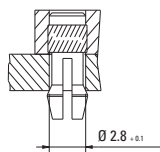


Board-Lock

Alternativ zu einer Niet- oder Schraubbefestigung der Messer- oder Federleisten auf einer Leiterplatte werden Steckverbinder auch mit Befestigungsklammern („Board-Lock“) auf Leiterplatten montiert und gehalten. Der mit Board-Lock versehene Steckverbinder wird auf der zu bestückenden Leiterplatte eingedrückt. Die Klammern rasten dabei ein bzw. stehen unter Spannung.

Der Halt der Klemmverbindung ist ausreichend, den Steckverbinder während des Lötvorganges auf der Leiterplatte festzuhalten. Bei durchkontaktierten Montagebohrungen wird durch Verlöten des Board-Locks auch die Zugentlastung des Steckverbinders während des Steck- bzw. Ziehvorganges wesentlich verbessert.

Geeignet für Steckverbinder der Bauform B, C, D, E, F flach, G flach Federleisten und R Messerleisten

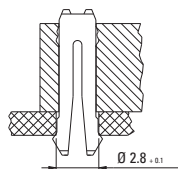


Kräfte Steckweise	F_m	nicht gelötet F_h	gelötet F_h	Artikelnummer	Leiterplattendicke
				xxx-xxxxxC1	1.6 mm
Eingerastet	< 20 N	> 10 N	> 25 N	xxx-xxxxxC2	2.4 mm
Auf Spannung	< 20 N	> 5 N	> 25 N	xxx-xxxxxC3	3.6 mm

F_m : max. Montagekraft pro Board-Lock
 F_h : min. Haltekraft pro Board-Lock

Bestellbeispiel: C-FL/LP 1.6 mm, Artikelnummer 104-40014C1

Geeignet für Steckverbinder der Bauform B, C, D, E, F, G Messerleisten und R Federleisten



Kräfte Steckweise	F_m	nicht gelötet F_h	gelötet F_h	Artikelnummer	Leiterplattendicke
				xxx-xxxxxC1	1.6 mm
Eingerastet	< 30 N	> 10 N	> 20 N	xxx-xxxxxC2	2.4 mm
Auf Spannung	< 30 N	> 7.5 N	> 20 N	xxx-xxxxxC3	3.6 mm

F_m : max. Montagekraft pro Board-Lock
 F_h : min. Haltekraft pro Board-Lock

Bestellbeispiel: C-ML/LP 1.6 mm, Artikelnummer 103-40014C1

Kodierung ohne Kontaktverlust

Bauform B und C

Die Steckverbinder der Bauformen B und C bieten durch integrierte Kodierungen die Möglichkeit, Fehlsteckungen

von Baugruppen zu vermeiden. Zur Kodierung werden Kodierkeile in die Federleiste aufgesteckt und ent-

sprechende Teile aus dem Isolierkörper der Messerleiste mit einer Kodierzange herausgebrochen.

Kodierung	Kodierstern (4 Kodierkeile)	Kodierzange						
1) Messerleiste 2) Federleiste 1) Kodierung ausbrechen 2) Kodierkeil in Federleiste aufstecken	<table><tr><th>Artikelnummer</th><th>Verpackungseinheit</th></tr><tr><td>104-19003</td><td>25 Sterne</td></tr></table>	Artikelnummer	Verpackungseinheit	104-19003	25 Sterne	<table><tr><th>Artikelnummer</th></tr><tr><td>894-301</td></tr></table>	Artikelnummer	894-301
Artikelnummer	Verpackungseinheit							
104-19003	25 Sterne							
Artikelnummer								
894-301								

Bauform D, E, F und G

Bei den Steckverbindern der Bauformen D, E, F und G können in der Messerleiste Bohrungen angebracht

und an den entsprechenden Positionen in der Federleiste Stifte eingesetzt werden.

Messerleisten	Federleisten		
Kodierloch mit Bohrlehre bohren.	In die vorhandene Kodierbohrung den Kodierstift mithilfe des Setzwerkzeuges eindrücken.		
Bohrlehre 1.6	Setzwerkzeug Kodierstift	Artikelnummer Kodierstift	Verpackungseinheit
		106-10001	100 Stück
		Artikelnummer Setzwerkzeug	
		894-302	

Bauform H11 und H15

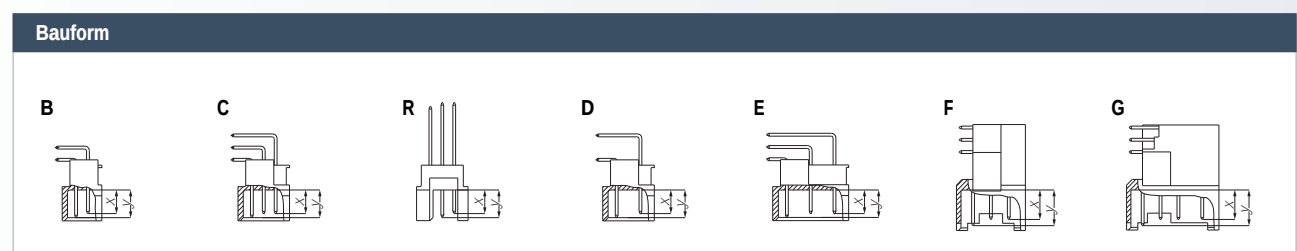
Kunststoffzunge

Kodierung	Artikelnummer
	114-30000

Vor- und nacheilende Kontakte

Für DIN-Bauformen B, C, R, D, E, F, G

Der voreilende Kontakt kann – als Sonderbestückung – an jeder gewünschten Position eingesetzt werden.



Bauform	Standard (X)	+ 0.8 mm	Voreilung (Y) + 1.0 mm	+ 1.3 mm	Nacheilung (Y) – 0.4 mm	– 0.8 mm
B, B/2, B/3, C, C/2, C/3	4.9	–	5.9	–	–	4.1
R, R/2, R/3	Steckseite	4.9	5.7	5.9	–	4.1
	Anschlussseite	13.0	13.8	–	12.6	12.2
D	4.9	5.7	–	–	–	–
E (Raster 2.54 mm)	4.9	5.7 Reihe a, c, e	–	–	–	–
E (Raster 5.08 mm)	4.9	5.7 Reihe a	–	–	–	–
F, G	6.1	–	–	7.4	–	–

Auf Anfrage

– andere Längen für Vor- und Nacheilung möglich

Faxanfrage

Beschreibung von Sonderbauformen – Vor- bzw. nacheilende Kontakte – selektive Bestückung

Basissteckverbinder nach DIN 41612 / IEC 60603-2: Bauformen B, C, R, D, E, F, G

Firma		Tel.
Vorname	Name	Fax
Anschrift		
Unterschrift		

Voraussichtlich benötigte Stückzahl:

Anzahl der benötigten Muster:

Basissteckverbinder gemäß ept-Katalog
 ept-Artikelnummer:

			-				-		

Bauform B, C, R-Federleiste:

	1/3										1/2																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
a																																
b																																
c																																

B, E

Bauform B, C, R-Messerleiste:

Steckseite

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
a																																
b																																
c																																

A, B, D, E

Rückseite

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
a																																
b																																
c																																

A, D, E

Bauform D, E:

- ☐ Federleiste
☐ Messerleiste

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
a																
c																
e																

A, B

Bauform F, G-Messerleiste:

- ☐ Federleiste
☐ Messerleiste

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
z																
b																
d																
f																

C

x = Standard
 leer = nicht bestückt

a = 0.8 mm Voreilung
 b = 1.0 mm Voreilung
 c = 1.3 mm Voreilung

d = 0.4 mm Nacheilung
 e = 0.8 mm Nacheilung
 f = 1.0 mm Nacheilung

Faxanfrage

Federleiste Bauform C mit integrierten Schaltkontakten an kundenspezifischen Positionen

Firma		Tel.
Vorname	Name	Fax
Anschrift		
Unterschrift		

Voraussichtlich benötigte Stückzahl:

Anzahl der benötigten Muster:

Basissteckverbinder gemäß ept-Katalog
ept-Artikelnummer:

Bauform C-Federleiste:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
a																																
b																																
c																																

- ☐ Schalter in der Reihe
☐ Schalter reihenübergreifend

Bestellbeispiel:

Schalter in der Reihe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
a																																
b																																
c																																

Schaltpositionen an: a1 – a2, b3 – b4, b5 – b6, a8 – a9 – a10, c8 – c9

Schalter reihenübergreifend

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
a																																
b																																
c																																

Schaltpositionen an: a1 – c1, a3 – c3, a4 – c4, a7 – c7, a8 – c8