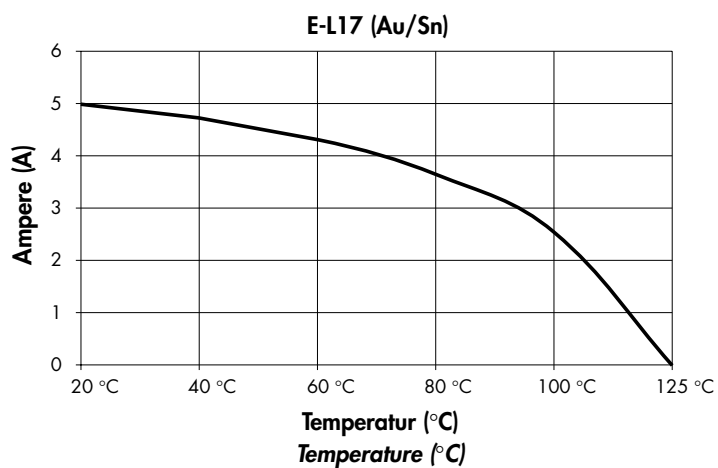


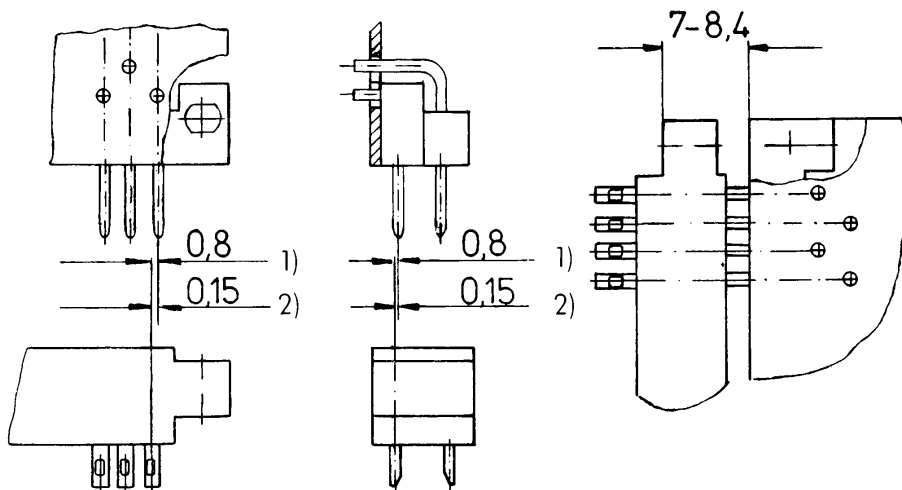
TECHNISCHE DATEN SERIE E-L17/ TECHNICAL DATA TYPE E-L17

Bauform Type		Einheit Unit	E-L17 (DIN 41617)		
Maximale Polzahl Maximum Contacts			13	21	31
Luftstrecken Air leakage distance	Kontakt zu Kontakt Contact to contact	mm	> 0,5		
	Kontakt zu Masse Contact to ground	mm	> 1,0		
Kriechstrecken Creepage distance	Kontakt zu Kontakt Contact to contact	mm	> 1,0		
	Kontakt zu Masse Contact to ground	mm	> 1,0		
Betriebsstrom bei 20° C Operating current at 20° C		A	4		
Prüfspannung U_{eff} Test voltage U_{eff}	Kontakt zu Kontakt Contact to contact	V	1150		
	Kontakt zu Masse Contact to ground	V	900		
Durchgangswiderstand Contact resistance		m Ω	< 15		
Steck- und Ziehkraft Insertion and withdrawal forces		N	30	48	70
Betriebstemperatur Operating temperature		°C	– 55 ... + 125		
Güteklasse Mating class	1	Steckzyklen mating cycles	500		
	2		400		
	3		50		
Isolierkörper Insulating body	Vergleichszahl Kriechwegbildung Creeping current	CTI	175		
	Brandschutzklasse Flammability		UL 94 V-1		
	Material material		PC		
	Isolationswiderstand Insulating resistance	Ω	10^{12}		
Kontaktoberfläche Contact surface	Steckbereich Mating area		Ag Au		
	Anschlussbereich Termination area		Ag Sn		

DERATING KURVE DIN 41617/ DERATING DIAGRAM DIN 41617



Einbaubedingungen/Mounting details



1) größter zulässiger Versatz bei beweglichem Einbau

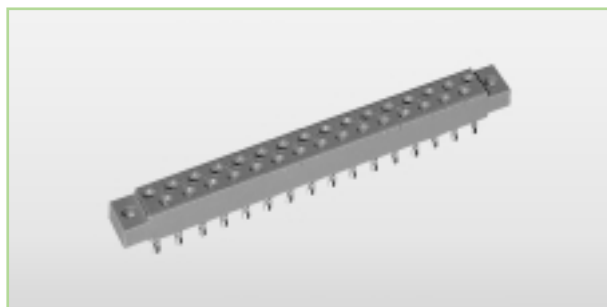
2) größter zulässiger Versatz bei starrem Einbau

1) max. permissible shift with flexible fitting

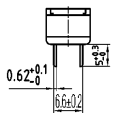
2) max. permissible shift with rigid fitting

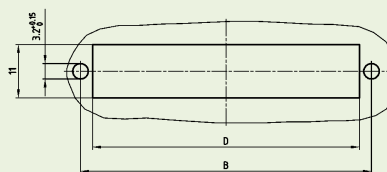
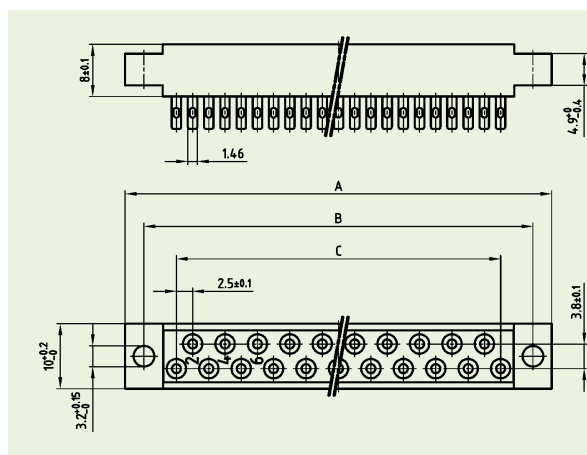
DIN 41617

E-L17



- Mit Lötösenanschlüssen
With solder termination
- Anschlussraster 2,5 mm
Contact spacing 2.5 mm (.098")
- Für freie Verdrahtung
For free wiring

Polzahl/no of contacts		13	21	31
Gütek./mating class				
Lötanschluss solder eyelet 	1 (Ag)	01 f13IAg	01 f21IAg	01 f31IAg
	2 (Au/Sn)	01 f13I2Sn/Au	01 f21I2Sn/Au	01 f31I2Sn/Au

Fettschrift: auf Lager/**bold letters: ex stock available**

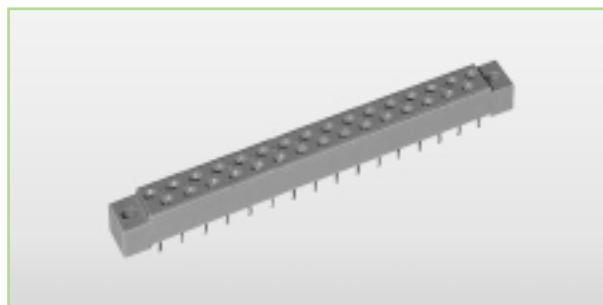
Polzahl No. of pos.	A -0.3	B ±0.1	C ±0.1	D
13	45.8	40	12 x 2.5 = 30	35
21	65.8	60	20 x 2.5 = 50	55
31	90.8	85	30 x 2.5 = 75	80

Andere Oberflächen und Bestückungen auf Anfrage.
Different platings and equipment on request.

Technische Daten Seite 3-2-1 und 3-2-2.
Technical specifications page 3-2-1 and 3-2-2.

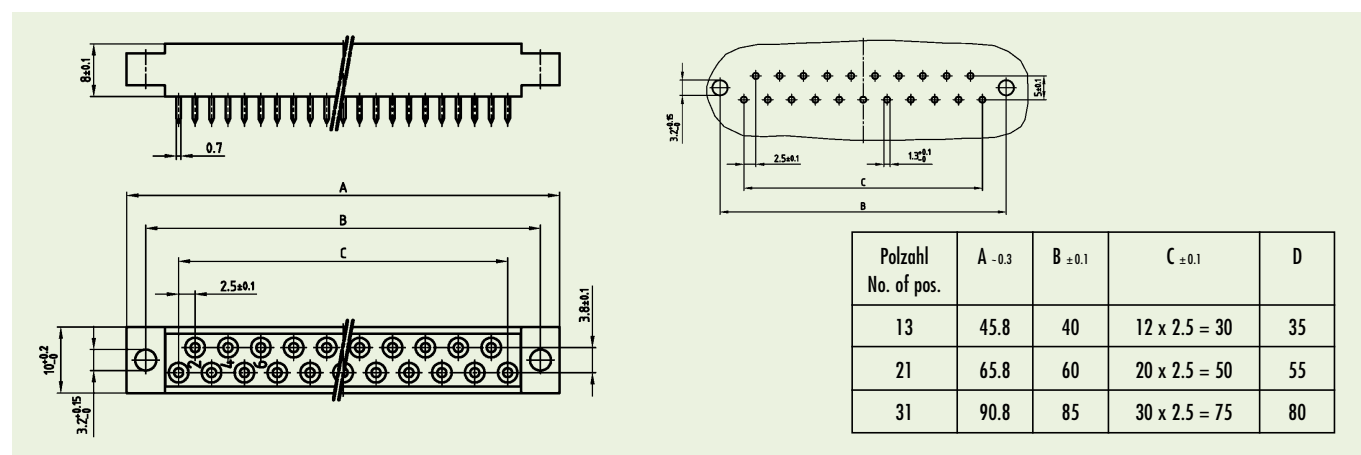
DIN 41617

- Mit geraden Tauchlötanschlüssen
With straight solder pins
- Anschlussraster 2,5 mm
Contact spacing 2.5 mm (.098")
- Für Leiterplattenmontage
For PCB assembly



Polzahl/no of contacts		13	21	31
Gütek./mating class				
Tauchlöt gerade ohne Anbauflansch (abgesetzt) solder pin without fastening flange (set up)		01 f13tAgoA 01 f13t2Sn/AuoA	01 f21tAgoA 01 f21t2Sn/AuoA	01 f31tAgoA 01 f31t2Sn/AuoA
Tauchlöt gerade mit Anbauflansch solder pin with fastening flange		01 f13tAgmA 01 f13t2Sn/AumA	01 f21tAgmA 01 f21t2Sn/AumA	01 f31tAgmA 01 f31t2Sn/AumA

Fettschrift: auf Lager/bold letters: ex stock available

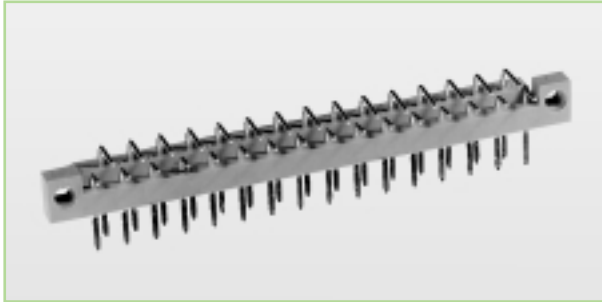


Andere Oberflächen und Bestückungen auf Anfrage.
Different platings and equipment on request.

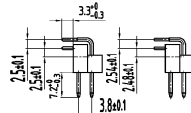
Technische Daten Seite 3-2-1 und 3-2-2.
Technical specifications page 3-2-1 and 3-2-2.

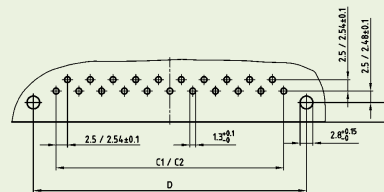
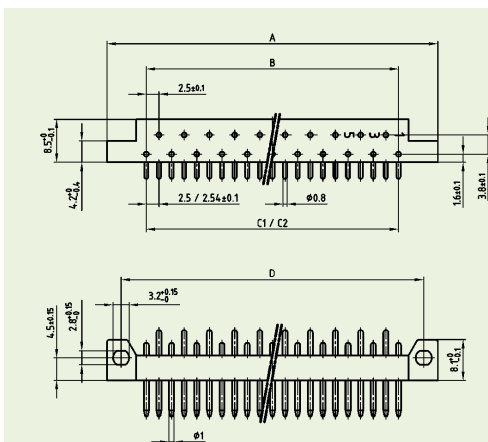
DIN 41617

E-L17



- Mit abgewinkelten Tauchlötanschlüssen
With angled solder pins
- Für Leiterplattenmontage
For PCB assembly

Polzahl/no of contacts		13	21	31
		Gütek./mating class		
90° Tauchlöt 90° solder pin 	1 (Ag) 2 (Au/Sn)	01 s13wAg	01 s21wAg	01 s31wAg
		01 s13w2Sn/Au	01 s21w2Sn/Au	01 s31w2Sn/Au

Fettschrift: auf Lager/**bold letters: ex stock available**

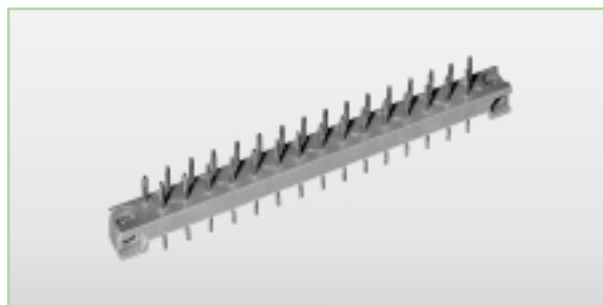
Polzahl No. of pos.	A ±0.2	B ±0.1	C1 ±0.1	C2 ±0.1	D ±0.1
13	45.6	12 x 2.5 = 30	12 x 2.5 = 30	12 x 2.54 = 30.48	40
21	65.6	20 x 2.5 = 50	20 x 2.5 = 50	20 x 2.54 = 50.80	60
31	90.6	30 x 2.5 = 75	30 x 2.5 = 75	30 x 2.54 = 76.20	85

Andere Oberflächen und Bestückungen auf Anfrage.
Different platings and equipment on request.

Technische Daten Seite 3-2-1 und 3-2-2.
Technical specifications page 3-2-1 and 3-2-2.

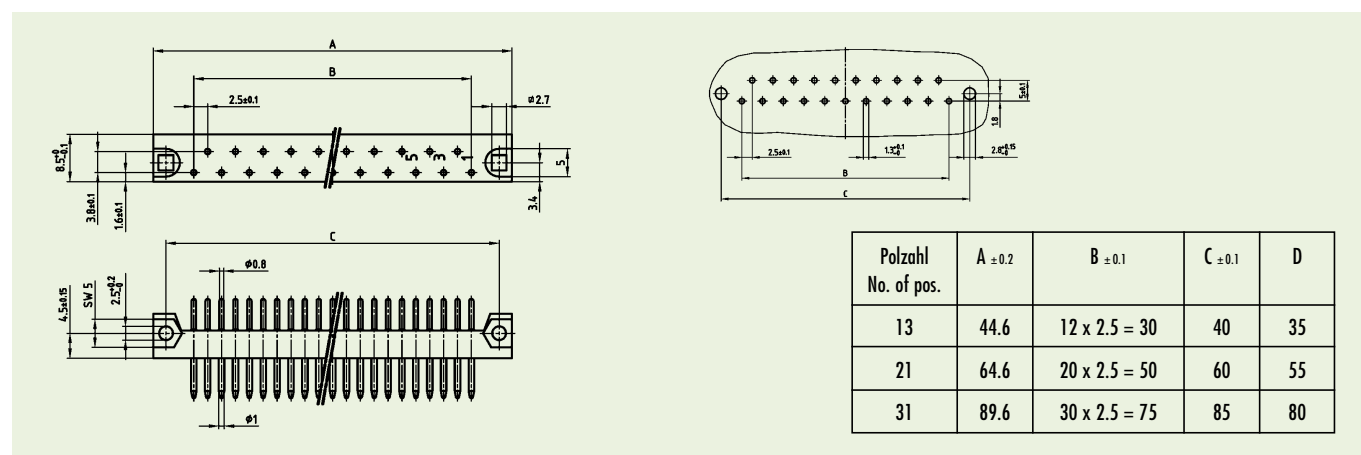
DIN 41617

- Mit geraden Tauchlötanschlüssen
With straight solder pins
- Für Leiterplattenmontage
For PCB assembly



Polzahl/no of contacts		13	21	31
		Gütek./mating class		
Tauchlöt gerade <i>solder pin straight</i>		1 (Ag)	01 s13sgAg	01 s31sgAg
		2 (Au/Sn)	01 s13sg2Sn/Au	01 s31sg2Sn/Au

Fettschrift: auf Lager/**bold letters: ex stock available**

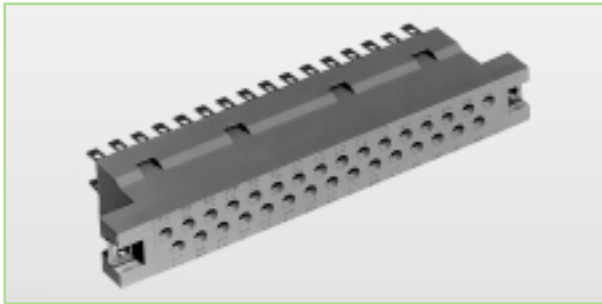


Andere Oberflächen und Bestückungen auf Anfrage.
Different platings and equipment on request.

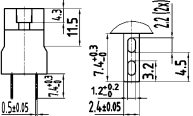
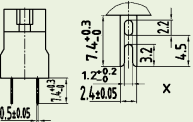
Technische Daten Seite 3-2-1 und 3-2-2.
Technical specifications page 3-2-1 and 3-2-2.

DIN 41617

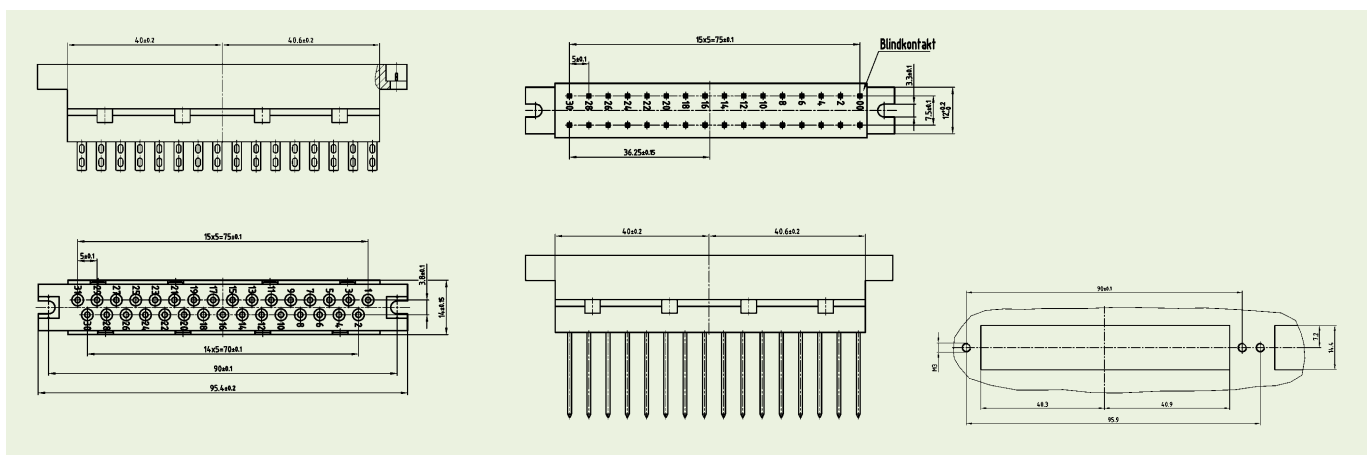
E-L17



- Umsetzung von DIN 41617 auf DIN 41612
(DIN EN 60603-F)
Conversion of DIN 41617 to DIN 41612 (DIN EN 60603-F)
- Mit Lötösenanschlüssen, Lötgabel, Wire Wrap oder für
Leiterplattenmontage
*With handsoldering, solder eyelet, solder fork, wire wrap or
for PCB assembly*

Polzahl/no of contacts		13	21	31
	Gütekl./mating class			
Wire Wrap <i>wire wrap</i> 	1 (Au/Sn)			01 f31USL12ww
Tauchlöt <i>solder pin</i>	1 (Au/Sn)			01 f31USL12t
Lötgabel <i>solder fork</i> 	1 (Au/Sn)			01 f31USL12lg
Lötöse <i>solder eyelet</i> 	1 (Au/Sn)			01 f31USL12le

Fettschrift: auf Lager/*bold letters: ex stock available*

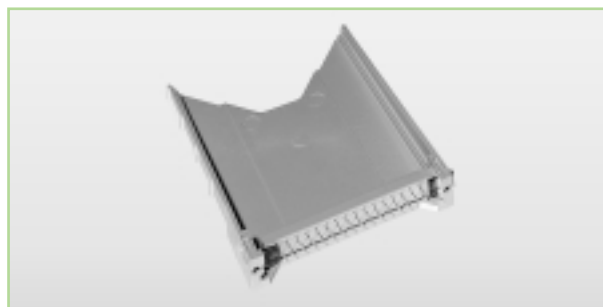


Andere Oberflächen und Bestückungen auf Anfrage.
Different platings and equipment on request.

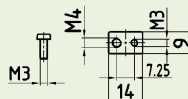
Technische Daten Seite 3-2-1 und 3-2-2.
Technical specifications page 3-2-1 and 3-2-2.

DIN 41617

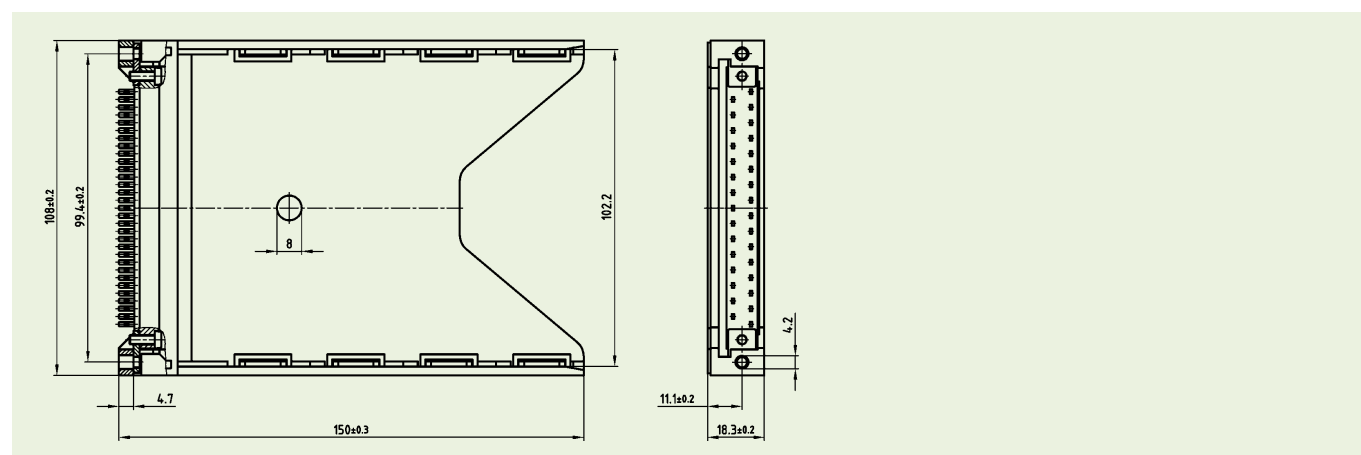
- Für Leiterplatten 100 mm breit
for printed circuit boards 100 mm wide
- Für Federleisten 31-polig nach DIN 41617
for female connector as per DIN 41617 (31-way)
- Für Federleisten der Bauformen B, C, D und F nach DIN 41612
for female connector of type B, C, D and F as per DIN 41612 (DIN EN 60603)



Polzahl/no of contacts	31
Einsteckrahmen, Farbe grau Insertion frame, grey colour	01 er 31/617+612
Befestigungsteil für DIN 41617 (Satz) fixation for DIN 41617 (set)	01 beft31/617
Befestigungsteil für DIN 41612 (Satz) fixation for DIN 41612 (set)	01 beft31/612



Fettschrift: auf Lager/bold letters: ex stock available



Andere Oberflächen und Bestückungen auf Anfrage.
Different platings and equipment on request.

Technische Daten Seite 3-2-1 und 3-2-2.
Technical specifications page 3-2-1 and 3-2-2.