



D-Sub Steckverbinder





Allgemeines	2
Verfügbare Designs	3
Steck- und Einbaubedingungen	4
Signalstecker mit ERNIPRESS® Technologie	5
Kabelsteckerausführungen	6
Sonderkontaktausführungen	7
Zubehör für Leiterplattenausführungen	8
Kabelsteckergehäuse Kurzübersicht	9
Elektrische und mechanische Kennwerte	10
Abgewinkelte Federleisten	16
Abgewinkelte Federleisten, gestanzte Hochstromkontakte	37
Abgewinkelte Federleisten, gedrehte Hochstromkontakte	44
Abgewinkelte Messerleisten	47
Abgewinkelte Messerleisten, gestanzte Hochstromkontakte	68
Abgewinkelte Messerleisten, gedrehte Hochstromkontakte	77
Gerade Federleisten	80
Gerade Federleisten, Hochstromkontakte	109
Gerade Messerleisten	114
Gerade Messerleisten, Hochstromkontakte	143
Federleisten und Messerleisten mit Lötkelch	151
Federleisten und Messerleisten für Flachkabelanschluss	154
Federleisten und Messerleisten für IDC-Einzeladeranschluss	156
Federleisten und Messerleisten für Crimp Snap-In Technologie	158
Gehäuse für Hochstrom-Federkontakte	161
Gehäuse für Hochstrom-Messerkontakte	164
Bestellnummernverzeichnis	167



- Designed nach IEC 807-3 (DIN 41 652) und Mil-C-24308
- D-Sub Steckverbinder sind weltweit bekannt als standardisierte I/O Schnittstellen für verschiedene Applikationen z. B. serielle RS232, RS485 oder Profibus bzw. CAN - Busverbindungen und weitere.
- Indirektes Stecksystem
- Internationale Zulassungen wie UL und CSA
- Integriertes Zubehör zur Befestigung und Verriegelung von Kabelgehäusen
- 3 verschiedene Steckertypen:
Leiterplattenstecker gerade, abgewinkelt und Kabelstecker

Zulassungen: UL E 84703, CSA LR 62503 und LR 62504

UL = Underwriters Laboratories Inc.

CSA = Canadian Standards Association

Verfügbare Anschlussstechniken:

Leiterplattenversionen:

- THT (Through Hole Technology) für das Standard-Wellenlöten
- ERNIPRESS Technologie (lötfreie Einpressverbindung)
- THR (Through Hole Reflow) Technologie für das Standard-Wellenlöten und Reflowlöten (Konvektions- oder Dampfphasen-Ofen)
- SMT (Surface Mount Technology) Technologie für das Reflowlöten (Konvektions- oder Dampfphasen-Ofen)

Kabelsteckerversionen:

- Wire-wrap Technologie (auf Anfrage)
- Lötkeilverversionen (Handlöten)
- Crimp Snap-In (CSI) Technologie
- IDC (Insulation Displacement Connection) für Flachkabel oder Flachleiter-Rundkabel
- IDC / Crimp Technologie zum Anschluss von Einzeladern

ESD und EMI Eigenschaften:

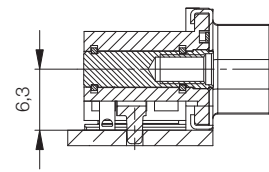
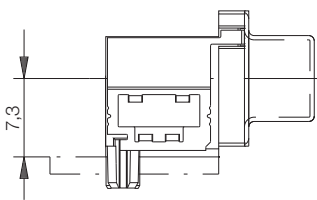
Die Metallgehäuse der Stecker sind rundum galvanisiert und die Gehäuse der Messerleisten sind mit mehreren Lamellen versehen, die für eine niederohmige elektrische Verbindung zwischen den Messer- und Federleistengehäusen sorgen. Die Lamellen sind so realisiert, dass keine Öffnungen im Gehäuse benötigt werden.

Grundsätzlich gibt es 3 verfügbare unterschiedliche Designs. Leiterplattenstecker, abgewinkelte oder gerade Versionen und Kabelsteckverbinder für Kabelkonfektionen (in Verbindung mit Kabelgehäusen). Für jedes Design gibt es, je nach Kundenwunsch, weitere Ausführungen. Eine Kernanforderung für Leiterplattenstecker ist die Einbauhöhe. Für die Kabelsteckverbinder sind die verfügbaren Anschlusstechniken Grundlage für die "design in" Entscheidung.

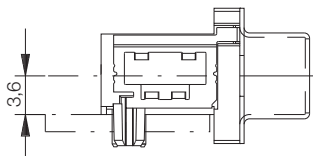
Leiterplattenstecker, abgewinkelte Ausführungen

Standardeinbauhöhe 7,3 mm nach IEC 807-3 (DIN 41 652)

Einbauhöhe 6,3 mm (bezeichnet als US-Style)

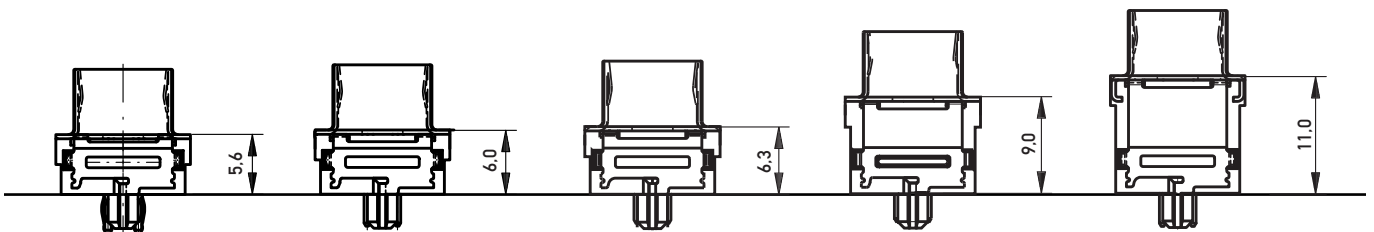


Standardeinbauhöhe 3,6 mm (bezeichnet als Eurostyle)
nach IEC 807-3 (DIN 41 652)



Leiterplattenstecker, gerade Ausführungen

ERNI bietet verschiedene Einbauhöhen innerhalb und in Ergänzung zum IEC-Standard.

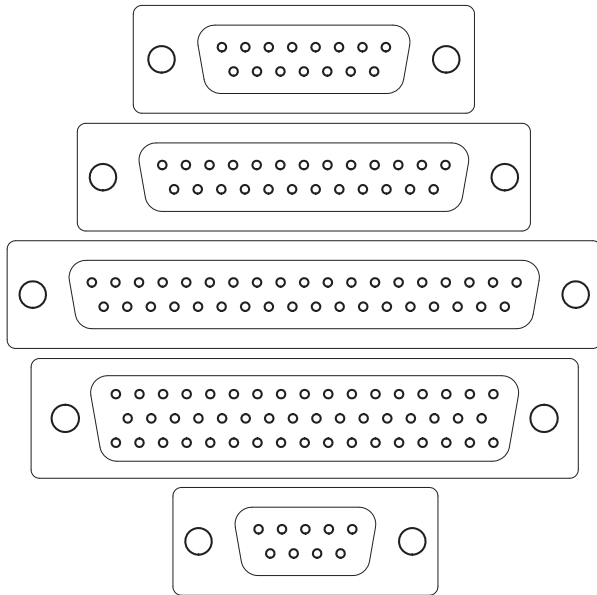


Kabelstecker-Ausführungen

Kabelsteckerversionen werden, bedingt durch den Einsatz in einem Kabelgehäuse, üblicherweise mit Durchgangsloch geliefert.

Weitere Informationen siehe Seite 6.

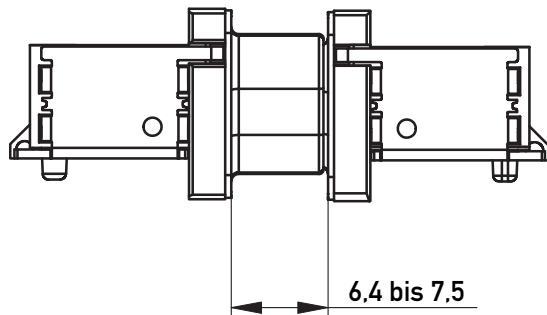
Steckgesicht von D-Sub Steckverbindern



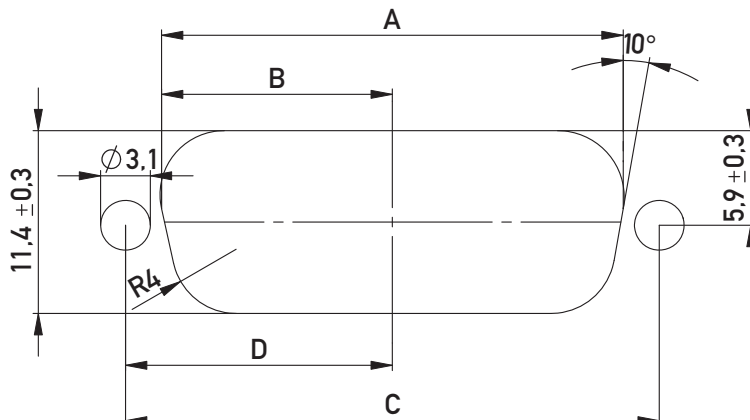
Standard Kontakt-dichte	Hohe Kontakt-dichte* (nicht abgebildet)
DA Gehäuse 15 Positionen	HD DA Gehäuse 26 Positionen
DB Gehäuse 25 Positionen	HD DB Gehäuse 44 Positionen
DC Gehäuse 37 Positionen	HD DC Gehäuse 62 Positionen
DD Gehäuse 50 Positionen	
DE Gehäuse 9 Positionen	HD DE Gehäuse 15 Positionen

*Bauformen mit hoher Kontakt-dichte weisen eine zusätzliche dritte Kontakt-reihe auf.

Steckbedingungen für sicheren elektrischen Kontakt



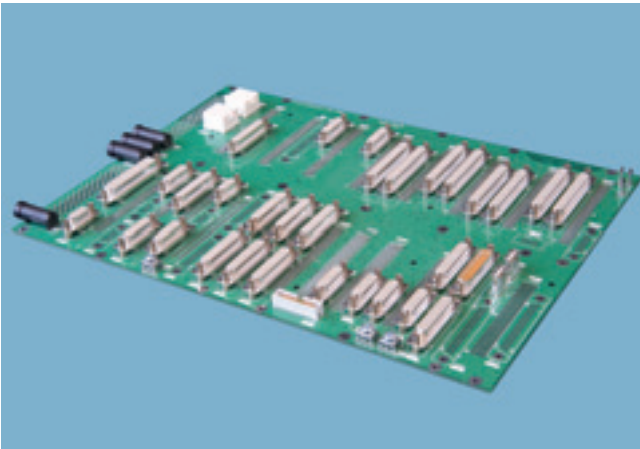
Frontplattenausschnitt, Einbaumaße



Pohlzahl	A +0.2	B +0.2	C ±0.1	D ±0.1
9	20.5	10.25	25.0	12.5
15	28.8	14.4	33.3	16.65
25	42.5	21.25	47.0	23.5
37	59.1	29.55	63.5	31.75

D-Sub Steckverbinder

Signalstecker mit ERNIPRESS® Technologie



Merkmale

- Verfügbar in den Größen 9-, 15-, 25- und 37-polig
- Die lötfreie Einpresstechnik ERNIPRESS® ist eine kostengünstige und zuverlässige Verbindungstechnik von Steckverbindern mit Leiterplatten
- Die elastische ERNI-Standardeinpresszone (EE) und die ERNI-Nadelöhreinpresszone (EN) schützen das Leiterplattenloch vor zu hohen Belastungen, sodass keine Beschädigungen der Kupferlagen oder Delaminierungen von Multilayern auftreten
- Gasdichte, korrosionsgeschützte und robuste mechanische und elektrische Verbindung
- Keine Lötfehler, keine Flux-Probleme, kein Reinigungsprozess, kein thermischer Stress (bei reinen Einpressplatinen)
- Einfache Handhabung und preiswerte Einpresswerkzeuge
- Möglichkeit der beidseitigen Steckerbestückung
- Internationale Zulassungen, wie UL und CSA, verfügbar

ERNIPRESS® Technologie, Anforderung an die Leiterplatte

- Die Einhaltung der Lochspezifikation gemäß DIN 41611 und DIN IEC 352 ist unabdingbar für das Funktionieren der Einpresstechnik. Für langzeitstabile Einpressverbindungen muss die Leiterplatte den Mindestanforderungen gerecht werden:

- UL gelistetes Basismaterial, Hgw 2372.18(DIN 7735), FR 4
- Einhaltung der Durchmesser- und Bohrungstoleranz und des galvanisierten Endloches
- Qualität der Lochoberfläche bezüglich Rauigkeit
- Einhaltung der Schichtdickentoleranzen
- Einhaltung der Lochpositionstoleranzen
- Minimale Restringdicke von 0,05 mm

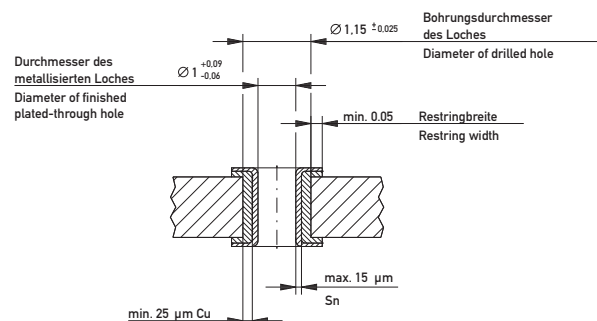
- Messung der Einpress- und Auspresskräfte zur Überwachung der Qualität
 - Typische Werte liegen bei einer EE-Zone zwischen 40 - 70 N pro Kontakt
 - EN-Zone zwischen 20 - 40 N pro Kontakt

Weitere Informationen auf Anfrage.

ERNIPRESS® Vorteile

- Der elektrische Kontakt entsteht in der Kupferlage, nicht in der Zinn-Beschichtung der Leiterplatte
- Die hohe Elastizität der Zone kann Lochtoleranzen oder Maßänderungen über die Lebenszeit kompensieren
- Das Einpresszonendesign garantiert eine hohe Kantenpressung auf die Kupferlage des Leiterplattenloches, welche zu einer langzeitstabilen und gasdichten Verbindung führt.

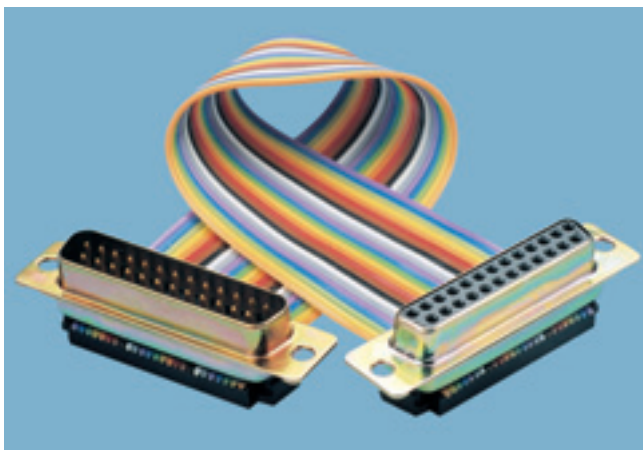
Detaillierte Lochspezifikation siehe ERNI Zeichnung 164062.





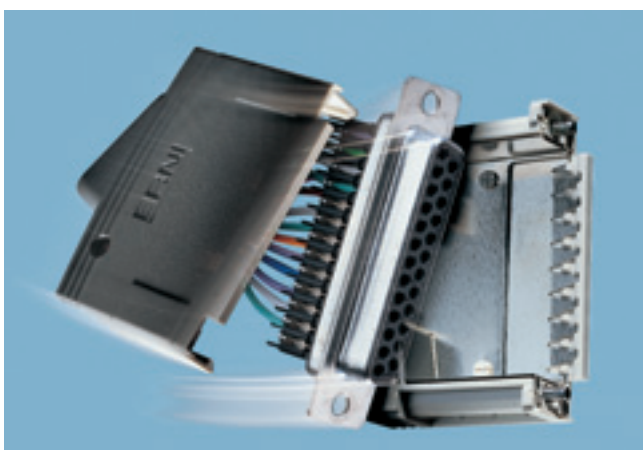
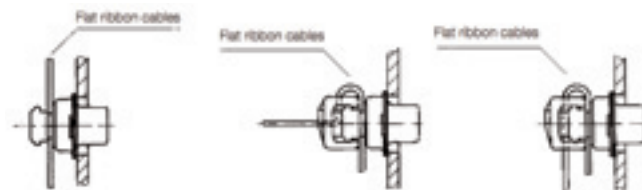
Crimp Snap-in (CSI) Technologie

- ERNI liefert CSI Ausführungen für die Größen 9-, 15-, 25- und 37-polig
- CSI Kontakte für verschiedene Kabelquerschnitte
- CSI Kontakte in verschiedenen Verpackungseinheiten abhängig vom benutzten Crimpwerkzeug oder Montageprozess, siehe auch Bestellinformationen
- ERNI liefert verschiedene Crimpwerkzeuge
- Spezifische Kontaktbelegung oder Teilbestückung möglich
- Steckbar mit anderen normkonformen Produkten
- Passend für die unterschiedlichen ERNI Kabelgehäuseserien KSG 183, KSG 185 und KSG 200, siehe KSG-Katalog
- Große Vielfalt an Verriegelungszubehör auf Anfrage (Mindestbestellmenge erforderlich)
 - Integrierte Gewindemuttern für rückseitige Gehäusemontage
 - Gewindebolzen mit Innengewinde für frontseitige Montage
- Spezielle Gehäuseverriegelungen, siehe KSG-Katalog



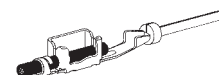
IDC Flachkabel-Steckverbinder

- ERNI liefert IDC Ausführungen der Größen 9-, 15-, 25- und 37-polig
- Kontaktierung aller (max. 37) Leiter in einem Arbeitsgang
- Keine Abisolierung der Kabel erforderlich
- Geeignet für Standard-Flachkabel mit Raster 1,27 mm
- Optional mit Standardzubehör (Frontplattenmontage)
- Passend für die unterschiedlichen ERNI Kabelgehäuseserien KSG 183, KSG 185 und KSG 200, siehe KSG-Katalog
- Optionaler Zugentlastungsbügel ermöglicht 180° Kabelabgang



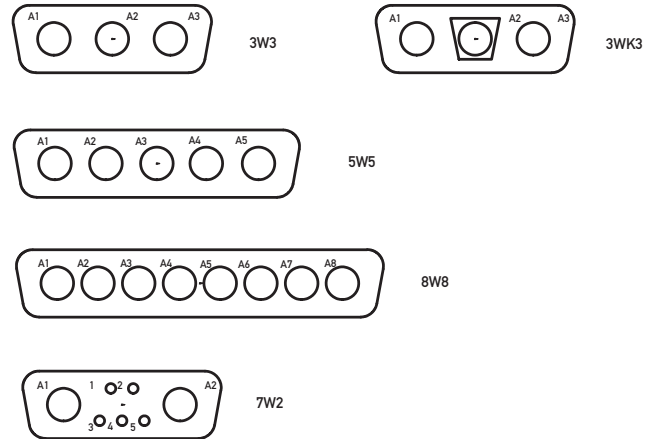
IDC Einzeladeranschluss

- ERNI liefert Ausführungen der Größen 9-, 15-, 25- und 37-polig
- Einfacher und schneller Anschluss von Einzeladern durch IDC (Insulation Displacement Connection) und Isolationscrimptechnik
- Geeignet für Litzen und Drähte
- Die Werkzeuge (manuell oder halbautomatisch) ermöglichen hohe Taktzeiten beim Kabelanschluss und auch Teilbestückungen
- Kontakte sind demontierbar bzw. ersetzbar
- Passend für Kabelgehäuse KSG 200 mit sehr guten EMI Eigenschaften und ESD Schutz



Steckverbinder mit Hochstromkontakten

- 3W3 und 3WK3, Gehäusegröße DA (15-polig)
- 5W5, Gehäusegröße DB (25-polig)
- 8W8, Gehäusegröße DC (37-polig)
- 7W2, Gehäusegröße DA (15-polig)
- Kostensparende ERNIPRESS® Technologie für Backplanes, kein Lötprozess wird benötigt, kein thermischer Stress für die Leiterplatte, gasdichte, korrosionsgeschützte und robuste mechanische und elektrische Verbindung
- Einpresstechnik hat unter den elektrischen Verbindungstechniken die zweitniedrigste Fehlerrate; besser ist nur noch die Wire Wrap Technik
- Neue Generation mit gestanzten Hochstromkontakten
- Verschiedene gedrehte Kontakte für Crimp-, Löt- und Einpressanschluss
- Passend für Kabelgehäuseserien KSG 183, KSG 185 und KSG 200; siehe KSG Katalog
- Teilbestückung von Hochstrom- und Signalkontakten



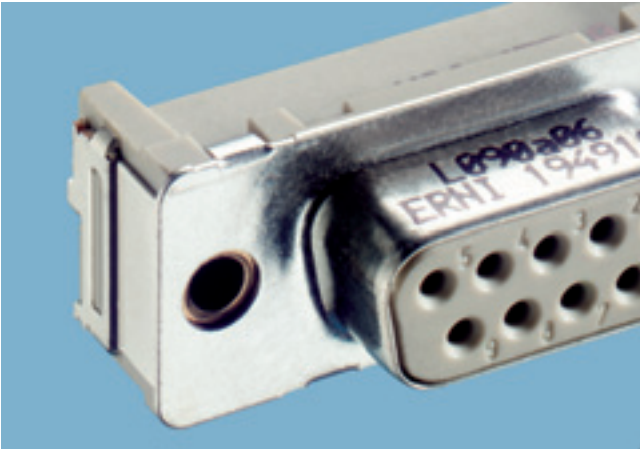
Steckverbinder mit Koaxialkontakten

Die Steckergehäuse für Hochstromkontakte können auch mit Koaxialkontakten bestückt werden. Der Koaxialkontakt kann in dieselbe Kontaktkammer eingerastet werden.

- Unterschiedliche gedrehte Kontakte zum Crimpen und Löten
- Passend für Kabelgehäuseserien KSG 183, KSG 185 und KSG 200; siehe KSG Katalog

D-Sub Steckverbinder

Zubehör für Leiterplattenausführungen



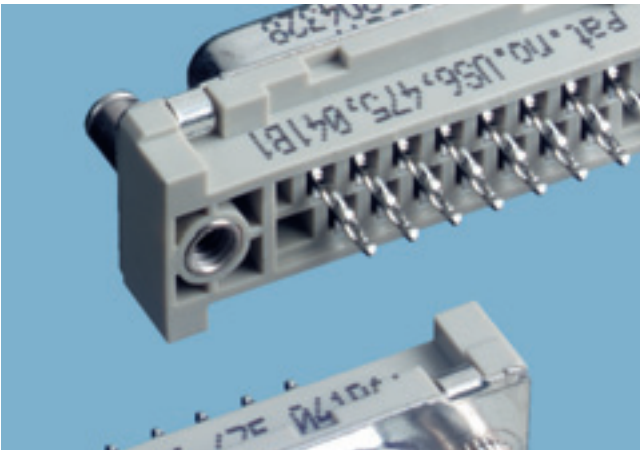
Gewindemutter

- M3, 4-40 UNC Gewinde, integriert in das Steckergehäuse
- Verdrehgeschützt gegen Einflüsse von Verriegelungsschrauben oder -bolzen
- Geeignet zur rückseitigen Frontplattenmontage in Verbindung mit Gewindebolzen oder Standardschrauben
- Gewindebolzen als Einzelteile verfügbar



Gewindebolzen (ohne Frontgehäuse dargestellt)

- M3, 4-40 UNC Gewinde, integriert in das Steckergehäuse
- Notwendig zur Verriegelung mit Kabelgehäusen
- Verdrehgeschützt gegen Einflüsse von Verriegelungsschrauben oder sonstigen Manipulationen
- Bolzen ohne Sechskant schützt vor nicht sachgemäßem hantieren mit Werkzeug



Schraubbefestigung für Leiterplatte

- Verfügbar für Einpress- und THR-Versionen
- Hohe Rückhaltekraft bezüglich Handhabung in Verbindung mit Kabelgehäusen oder Frontplattenbefestigung
- Keine zusätzliche Bestückungskraft notwendig; bei THR-Versionen kann Schraube mit verlötet werden
- Wegen EMI und ESD Schutz sind alle Metallteile niederohmig miteinander verbunden (Frontgehäuse, Bolzen und Kabelgehäuseschirm)
- THR-Version sollte vor dem Lötten verschraubt werden

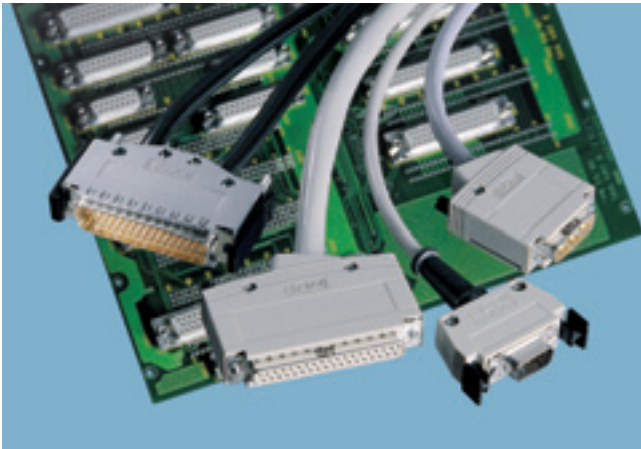


Zugentlastungs- und Erdungs-Clip für Leiterplattenmontage

- Verfügbar für Einpress- und THR-Versionen
- Handhabungskräfte werden absorbiert
- THR-Versionen mit/ohne Bestückungskraft
- Wegen EMI und ESD Schutz sind alle Metallteile niederohmig miteinander verbunden (Frontgehäuse, Clip, Bolzen und Kabelgehäuseschirm)

D-Sub Steckverbinder

Kabelgehäuse Kurzübersicht



ERNI bietet ein breites Spektrum unterschiedlicher Kabelgehäuse für D-Sub Steckverbinder. Diese werden unterteilt in verschiedene Serien:

KSG 183

- Verfügbar für 9-, 15-, 25- und 37-polige Versionen
- Ungeschirmte wirtschaftliche Lösung
- Besonders platzsparende "Snap-In" Verriegelung
- Max. 3 Kabelabgangsrichtungen mit robuster Zugentlastung
- Einsetzbar bei vorderseitig oder rückseitig befestigten D-Sub-Steckverbindern
- Geeignet für Kabel-zu-Kabel-Verbindung (Verlängerung)

KSG 185

- Verfügbar für 9-, 15-, 25- und 37-polige Versionen
- Gehäuse für Schraub- und/oder "Snap-In" Verriegelung
- Ungeschirmte oder geschirmte Versionen
- Integriertes Codiersystem
- Max. 2 Kabelabgänge mit robuster Kabelzugentlastung
- Geeignet für Kabel-zu-Kabel-Verbindung (Verlängerung)

KSG 200

- Verfügbar für 9-, 15-, 25- und 37-polige Versionen
- Lieferung in Einzelteilen oder als kompletter Bausatz inklusive Verriegelungsschrauben
- Hohe Schirmdämpfung von 66 db bei 100 MHz
- Ungeschirmte und geschirmte Versionen
- Robuste Kabelzugentlastung
- Montage der Gehäusehälften mit einfacher Schnapptechnik

Weitere Informationen bzw. Artikelnummern siehe KSG Katalog



	Standard	SMT, THR Messer- und Federleiste		Einpress Messer- und Federleiste	
Polzahl		9, 15, 25 und 37		9, 15, 25 und 37	
Technische Kennwerte					
Klimakategorie	DIN EN 60068-1 Test b	-55/125/56		-55/125/56	
Lager- und Betriebs- temperatur		-55/125 °C		-55/125 °C	
Strombelastbarkeit pro Kontakt	IEC60512 Test 5b	20 °C	70 °C	100 °C	
		9-polig	5,7 A	3,7 A	2,6 A
		15-polig	4,8 A	3,5 A	2,3 A
		25-polig	4,4 A	3,3 A	2,1 A
		37-polig	3,9 A	2,8 A	1,8 A
Luft- und Kriechstrecke		1,2 mm		1,2 mm	
Betriebsspannung	IEC 60664	Die zulässigen Betriebsspannungen sind abhängig von den kundenspezifischen Einsatzbedingungen und den anwendbaren oder vorgeschriebenen Sicherheitsbestimmungen. Für das komplette Gerät ist die Isolations-Koordination nach IEC 60664 durchzuführen. Deshalb sind die maximalen Luft- und Kriechstrecken der gesteckten Steckverbinder zur Betrachtung in Verbindung mit dem gesamten Strompfad angegeben. Die in der Praxis auftretenden Verringerungen der Luft- und Kriechstrecken, die durch die Leiterplatte oder Verdrahtung bedingt sind, müssen gesondert beachtet werden. Als Ergebnis können die Luft- und Kriechstrecken für die Anwendung gegenüber denen des Steckverbinders reduziert sein.			
Spannungsfestigkeit	IEC 60512 Test 4a	Kontakt - Kontakt 1000 V _{eff} Kontakt - Masse 1200 V _{eff}		Kontakt - Kontakt 1000 V _{eff} Kontakt - Masse 1200 V _{eff}	
Durchgangswiderstand	IEC 60512 Test 2a	< 25 mΩ		< 25 mΩ	
Isolationswiderstand	IEC 60512 Test 3a	> 5x10 ⁹ Ω		> 5x10 ⁹ Ω	
Schwingen, sinusförmig	IEC 60512 Test 6d	10 – 2000 Hz		10 – 2000 Hz	
		20 g		20 g	
Kontaktunterbrechung (während Schwingungstest)	IEC 60512 Test 2e	< 1 μs		< 1 μs	
Schocken, halbsinusförmig	IEC 60512 Test 6c	50 g		50 g	
		11 ms		11 ms	
Kontaktunterbrechung (während Schocktest)	IEC 60512 Test 2e	< 1 μs		< 1 μs	
Mechanische Lebensdauer (Steckzyklen)	IEC 60512 Test 9a	> 250 Steckzyklen		> 250 Steckzyklen	
Steck- und Ziehkräfte	IEC 60512 Test 13b	Steckkräfte	max.:	Ziehkräfte min.:	max.:
		9-polig	30 N	3,3 N	20 N
		15-polig	50 N	4,5 N	50 N
		25-polig	83 N	7,8 N	56 N
		37-polig	123 N	11,0 N	82 N
Einzelziehkraft mit Lehre	IEC 60512 Test 16e	> 0,2 N / Kontakt		> 0,2 N / Kontakt	



	Standard	SMT, THR Messer- und Federleiste	Einpress Messer- und Federleiste
Polzahl		9, 15, 25 und 37	9, 15, 25 und 37
Verarbeitungsbedingungen			
max. Löttemperatur	IEC 68-2-20		
max. Handlöttemperatur		3,5 s bei 350 °C	-
max. Tauchlöttemperatur		10 s bei 260 °C	-
max. Reflow-Löttemperatur	JEDEC J-STD-020C	20 - 40 s bei 260 °C	-
Koplanarität		< 0,1 mm (SMT)	-
Hinweis		-	Das Löten von Einpress-Steckverbindern ist nicht empfehlenswert
Gehäusematerial			
Isolierkörper (Symbol)		LCP	PBT
CTI Wert	IEC 112	CTI 175	CTI 200
UL-Brandverhalten		UL 94 V-0	UL 94 V-0
UL-Zulassung		E83005	E47960
Kontaktmaterial			
Basismaterial		Cu-Legierung	Cu-Legierung
Steckbereich		vergoldet	vergoldet
Anschlussbereich		Sn	Sn
Frontblechmaterial			
Basismaterial		St	St
Beschichtung		Sn	Sn
Metallwinkelmaterial			
Basismaterial		Cu-Legierung	Cu-Legierung
Beschichtung		Sn	Sn
Umweltverträglichkeit			
Recycling		Einfach durch leichte Trennbarkeit der Einzelkomponenten.	
Produktzulassung			
UL		E84703	E84703



	Standard	Hochstrom Messer- und Federleiste SMT / THR / Löt gestanzte / gedrehte Kontakte	Hochstrom Messer- und Federleiste Einpress gestanzte / gedrehte Kontakte
Polzahl		3W3, 3WK3, 5W5, 8W8, 7W2	3W3, 3WK3, 5W5, 8W8, 7W2
Technische Kennwerte			
Klimakategorie	DIN EN 60068-1 Test b	-55/125/56	-55/125/56
Lager- und Betriebs- temperatur		-55/125°C	-55/125°C
Strombelastbarkeit pro Kontakt	IEC 60512 Test 5b	Siehe Derating-Kurven oder Bestellinformationen	
Luft- und Kriechstrecke		1,0 mm	1,0 mm
Betriebsspannung	IEC 60664	Die zulässigen Betriebsspannungen sind abhängig von den kundenspezifischen Einsatzbedingungen und den anwendbaren oder vorgeschriebenen Sicherheitsbestimmungen. Für das komplette Gerät ist die Isolations-Koordination nach IEC 60664 durchzuführen. Deshalb sind die maximalen Luft- und Kriechstrecken der gesteckten Steckverbinder zur Betrachtung in Verbindung mit dem gesamten Strompfad angegeben. Die in der Praxis auftretenden Verringerungen der Luft- und Kriechstrecken, die durch die Leiterplatte oder Verdrahtung bedingt sind, müssen gesondert beachtet werden. Als Ergebnis können die Luft- und Kriechstrecken für die Anwendung gegenüber denen des Steckverbinders reduziert sein.	
Spannungsfestigkeit	IEC 60512 Test 4a	Kontakt - Kontakt 1000 V _{eff} Kontakt - Masse 1000 V _{eff}	Kontakt - Kontakt 1000 V _{eff} Kontakt - Masse 1000 V _{eff}
Durchgangswiderstand	IEC 60512 Test 2a	Signalkontakte < 25 mΩ Hochstromkontakte < 1 mΩ	Signalkontakte < 25 mΩ Hochstromkontakte < 1 mΩ
Isolationswiderstand	IEC 60512 Test 3a	> 5x10 ⁹ Ω	> 5x10 ⁹ Ω
Schwingen, sinusförmig	IEC 60512 Test 6d	10 - 2000 Hz 20 g	10 - 2000 Hz 20 g
Kontaktunterbrechung (während Schwingungstest)	IEC 60512 Test 2e	< 1 μs	< 1 μs
Schocken, halbsinusförmig	IEC 60512 Test 6c	50 g 11 ms	50 g 11 ms
Kontaktunterbrechung (während Schocktest)	IEC 60512 Test 2e	< 1 μs	< 1 μs
Mechanische Lebensdauer (Steckzyklen)	IEC 60512 Test 9a	> 250 / 400 Steckzyklen	> 250 / 400 Steckzyklen
Steck- und Ziehkräfte	IEC 60512 Test 13b	< 30 N / 10 N max. pro Kontakt	< 30 N / 10 N max. pro Kontakt
Einzelziehkraft mit Lehre	IEC 60512 Test 16e	Signalkontakte > 0,2 N Hochstromkontakte > 1,6 N	Signalkontakte > 0,2 N Hochstromkontakte > 1,6 N



	Standard	Hochstrom Messer- und Federleiste SMT / THR / Lötgestanzte / gedrehte Kontakte	Hochstrom Messer- und Federleiste Einpressgestanzte / gedrehte Kontakte
Polzahl		3W3, 3WK3, 5W5, 8W8, 7W2	3W3, 3WK3, 5W5, 8W8, 7W2
Verarbeitungsbedingungen			
max. Löttemperatur	IEC 68-2-20		
max. Handlöttemperatur		3,5 s bei 350°C	-
max. Tauchlöttemperatur		10 s bei 260°C	-
max. Reflow-Löttemperatur	JEDEC J-STD-020C	20 - 40 s bei 260 °C / Ausführungen mit gedrehten Kontakten sind nur für das Wellenlöten geeignet.	-
Hinweis		-	Das Löten von Einpress-Steckverbindern ist nicht empfehlenswert.
Gehäusematerial			
Isolierkörper		PA 46 / PBT	PA 46 / PBT
CTI Wert	IEC 112	CTI 250 / CTI 200	CTI 250 / CTI 200
UL-Brandverhalten		UL 94 V-0	UL 94 V-0
UL-Zulassung		E47960 / -	E47960/ -
Kontaktmaterial			
Basismaterial		Cu-Legierung	Cu-Legierung
Steckbereich		Signalkontakt: vergoldet gestanzter Kontakt: versilbert gedrehter Kontakt: vergoldet	Signalkontakt: vergoldet gestanzter Kontakt: versilbert gedrehter Kontakt: vergoldet
Anschlussbereich		Signalkontakt: Sn gestanzter Kontakt: versilbert gedrehter Kontakt: vergoldet	Signalkontakt: Sn gestanzter Kontakt: versilbert gedrehter Kontakt: vergoldet
Fronblechmaterial			
Basismaterial		St	St
Beschichtung		Sn	Sn
Metallwinkelmaterial			
Basismaterial		Cu-Legierung	Cu-Legierung
Beschichtung		Sn	Sn
Umweltverträglichkeit			
Recycling		Einfach durch leichte Trennbarkeit der Einzelkomponenten.	
Produktzulassung			
UL		E84703 (gestanzte Kontakte)	E84703 (gestanzte Kontakte)



	Standard	IDC-Flachkabel Einzeladeranschluss	Crimp	Handlöt
Polzahl		9, 15, 25 und 37	9, 15, 25 und 37	9, 15, 25 und 37
Leiterquerschnitt		Flachkabel: AWG 26 (Massivdraht) AWG 28 (Litzendraht) Einzelader: AWG 20-30	AWG 20-28	AWG 18
Technische Kennwerte				
Klimakategorie	DIN EN 60068-1 Test b	-55/125/56	-55/125/56	-55/125/56
Lager- und Betriebs- temperatur		-55/125 °C	-55/125 °C	-55/125 °C
Strombelastbarkeit pro Kontakt	IEC 60512 Test 5b	Abhängig vom benutzten Kabel; siehe Derating-Kurve des Steckverbinders.		
Luft- und Kriechstrecke		0,9 mm	1,2 mm	1,0 mm
Betriebsspannung	IEC 60664	Die zulässigen Betriebsspannungen sind abhängig von den kundenspezifischen Einsatzbedingungen und den anwendbaren oder vorgeschriebenen Sicherheitsbestimmungen. Für das komplette Gerät ist die Isolations-Koordination nach IEC 60664 durchzuführen. Deshalb sind die maximalen Luft- und Kriechstrecken der gesteckten Steckverbinder zur Betrachtung in Verbindung mit dem gesamten Strompfad angegeben. Die in der Praxis auftretenden Verringerungen der Luft- und Kriechstrecken, die durch die Leiterplatte oder Verdrahtung bedingt sind, müssen gesondert beachtet werden. Als Ergebnis können die Luft- und Kriechstrecken für die Anwendung gegenüber denen des Steckverbinders reduziert sein.		
Spannungsfestigkeit	IEC 60512 Test 4a	Kontakt-Kontakt 750 V _{eff} (Flachkabel) 1000 V _{eff} (Einzelader) Kontakt-Masse 1200 V _{eff}	Kontakt-Kontakt 1000 V _{eff} Kontakt-Masse 1200 V _{eff}	Kontakt-Kontakt 1000 V _{eff} Kontakt-Masse 1200 V _{eff}
Durchgangswider- stand	IEC 60512 Test 2a	< 10 mΩ	< 10 mΩ	< 10 mΩ
Isolationswiderstand	IEC 60512 Test 3a	> 5x10 ⁹ Ω	> 5x10 ⁹ Ω	> 5x10 ⁹ Ω
Schwingen, sinusförmig	IEC 60512 Test 6d	10 – 2000 Hz 20 g	10 – 2000 Hz 20 g	10 – 2000 Hz 20 g
Kontaktunterbrechung (während Schwingtest)	IEC 60512 Test 2e	< 1 μs	< 1 μs	< 1 μs
Schocken, halb- sinusförmig	IEC 60512 Test 6c	50 g 11 ms	50 g 11 ms	50 g 11 ms
Kontaktunterbrechung (während Schocktest)	IEC 60512 Test 2e	< 1 μs	< 1 μs	< 1 μs
Mechanische Lebens- dauer (Steckzyklen)	IEC 60512 TTest 9a	> 250 Steckzyklen	> 250 Steckzyklen	> 250 Steckzyklen
Steck- und Zieh- kräfte	IEC 60512 Test 13b	Steckkraft max.: 9-polig 30 N 15-polig 50 N 25-polig 83 N 37-polig 123 N	Ziehkraft min.: 3,3 N 4,5 N 7,8 N 11,0 N	max.: 20 N 50 N 56 N 82 N
Einzelziehkraft mit Lehre	IEC 60512 Test 16e	> 0,2 N / Kontakt	> 0,2 N / Kontakt	> 0,2 N / Kontakt

D-Sub Steckverbinder

Elektrische und mechanische Kennwerte



	Standard	IDC-Flachkabel Einzeladeranschluss	Crimp	Handlöt
Polzahl		9, 15, 25 und 37	9, 15, 25 und 37	9, 15, 25 und 37
Verarbeitungsbedingungen				
Verarbeitungstemperatur		0/55 °C	0/55 °C	-
max. Handlöttemperatur		-	-	3,5 s at 350 °C
Gehäusematerial				
Isolierkörper (Symbol)		PBT	PBT	PBT
CTI Wert	IEC 112	CTI 275	CTI 275	CTI 200
UL-Brandverhalten		UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0
UL-Zulassung (Material)				E47960
Kontaktmaterial				
Basismaterial		Cu-Legierung	Cu-Legierung	Cu-Legierung
Steckbereich		vergoldet	vergoldet	vergoldet
Anschlussbereich		Sn	Sn	Sn
Frontblechmaterial				
Basismaterial		St	St	St
Beschichtung		Sn	Sn	Sn
Umweltverträglichkeit				
Recycling		Einfach durch leichte Trennbarkeit der Einzelkomponenten.		
Achtung				

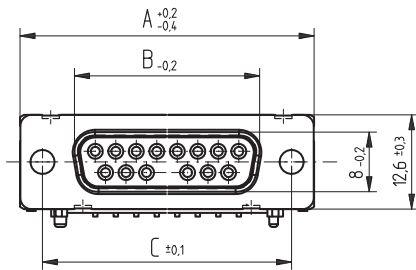
Je nach verwendetem Kabel können sich elektrische und wärmetechnische Daten verändern.

D-Sub Steckverbinder

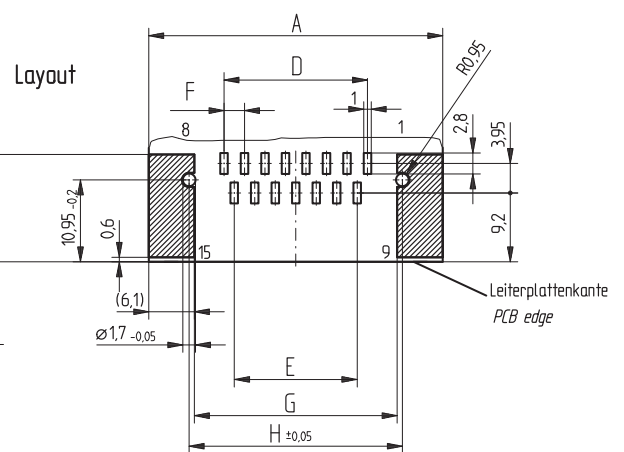
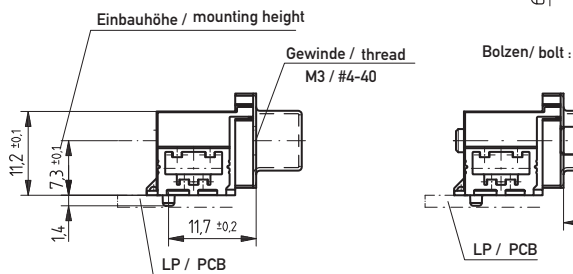
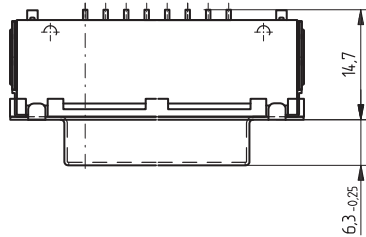
Abgewinkelte Federleisten



Maßzeichnung SMT, Einbauhöhe 7,3 mm



9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	18.8	20.2
15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	27.1	28.5
25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	40.8	42.2
37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	57.3	58.7
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G	H



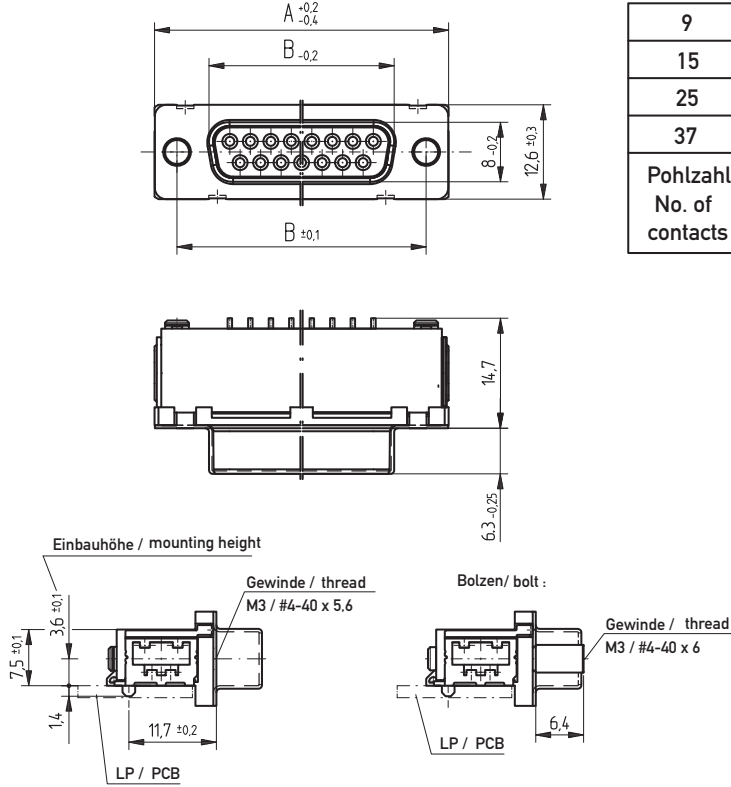
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

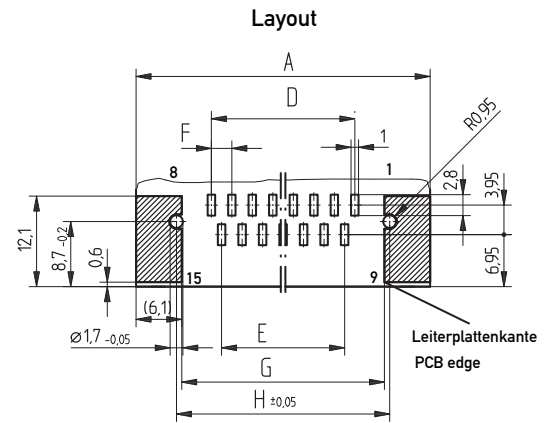
Abgewinkelte Federleisten



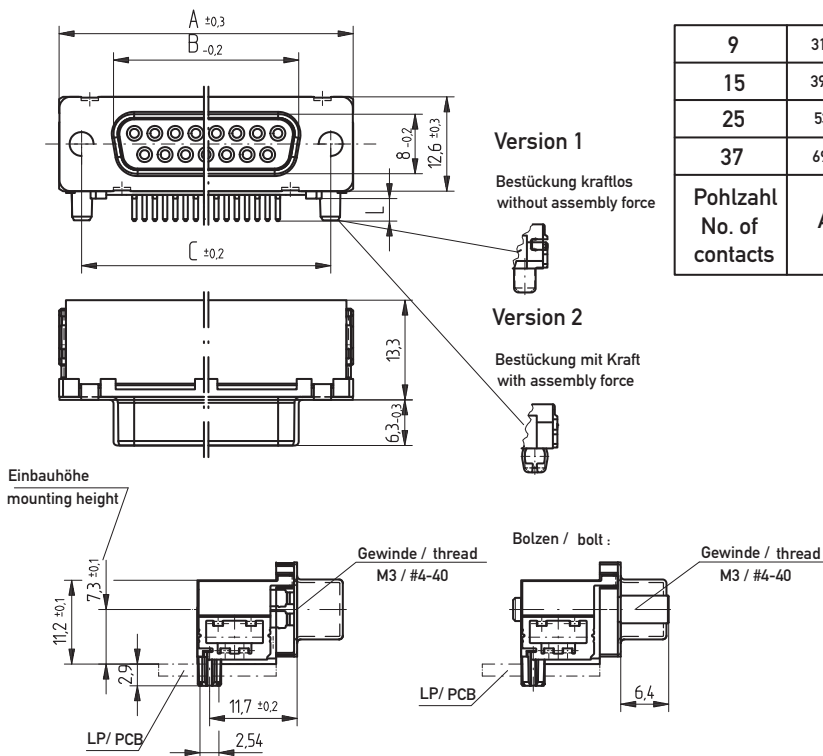
Maßzeichnung SMT, Einbauhöhe 3,6 mm



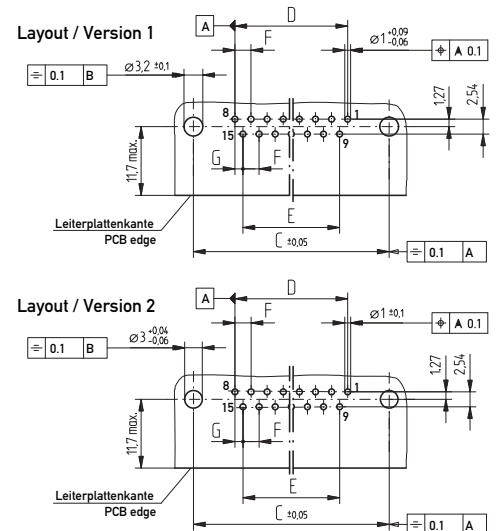
9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	18.8	20.2
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	27.1	28.5
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	40.8	42.2
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	57.3	58.7
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G	H



Maßzeichnung THR, Einbauhöhe 7,3 mm

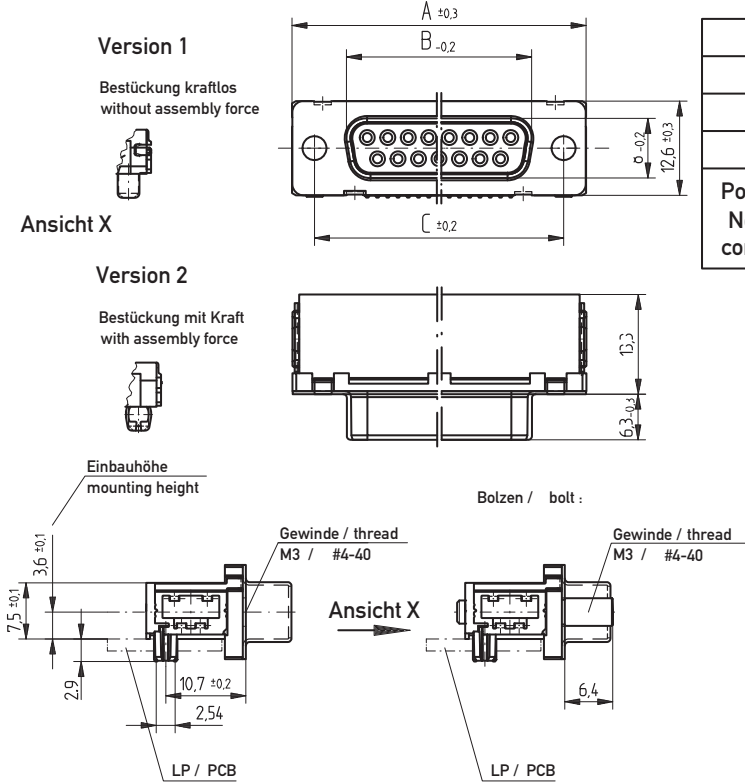


9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

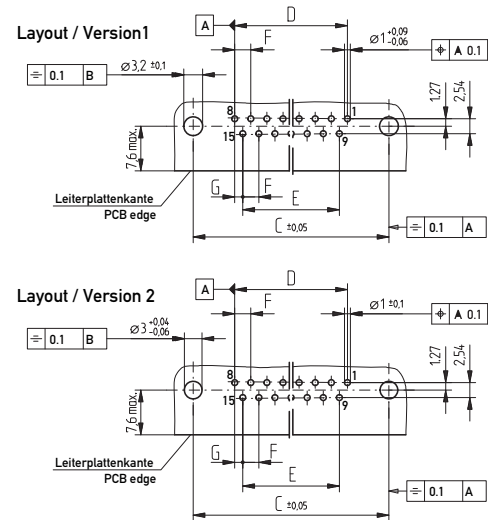


Alle Maße in mm

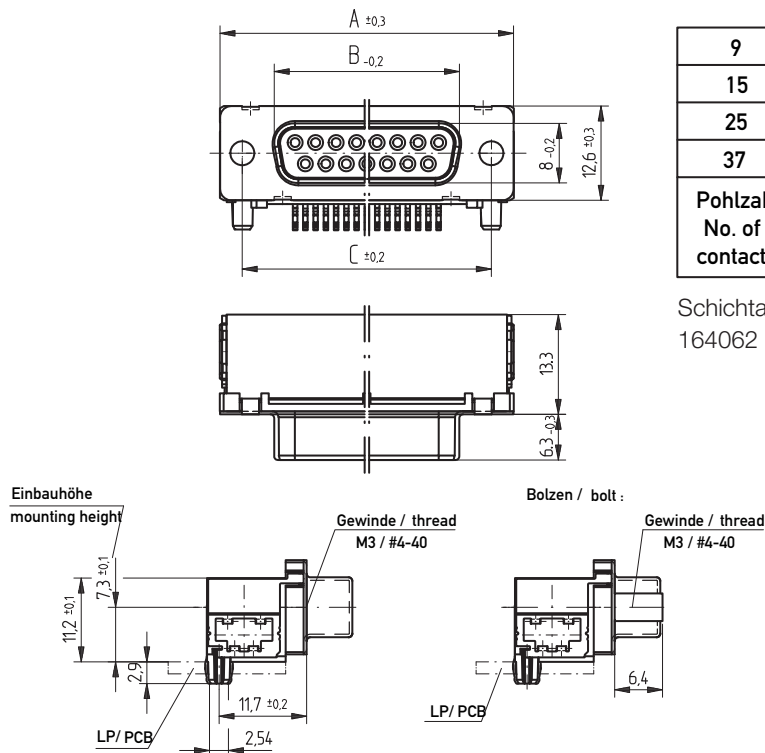
Maßzeichnung THR, Einbauhöhe 3,6 mm



9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

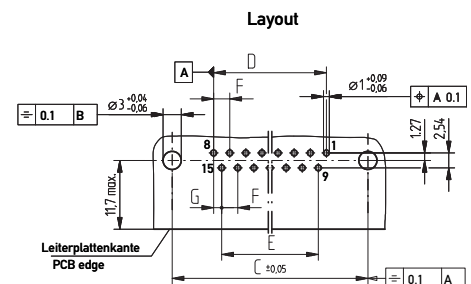


Maßzeichnung Einpresstechnik, Einbauhöhe 7,3 mm



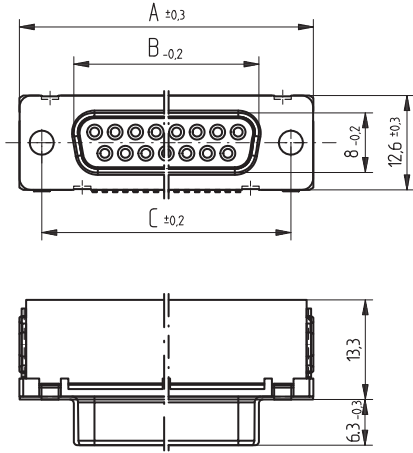
9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12



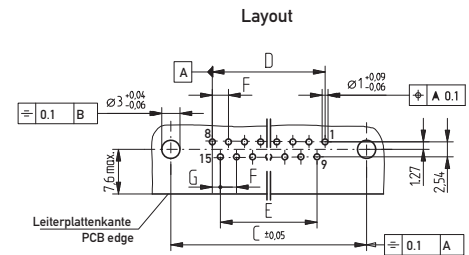
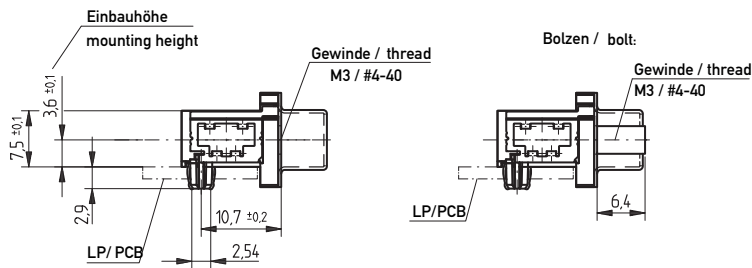
Alle Maße in mm

Maßzeichnung Einpresstechnik (Clip), Einbauhöhe 3,6 mm

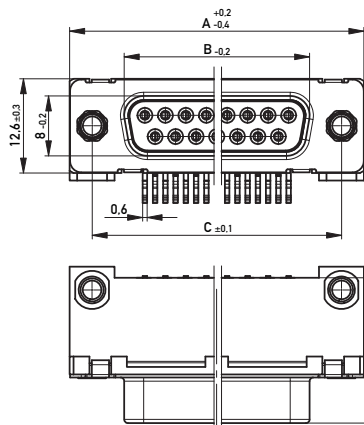


9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12

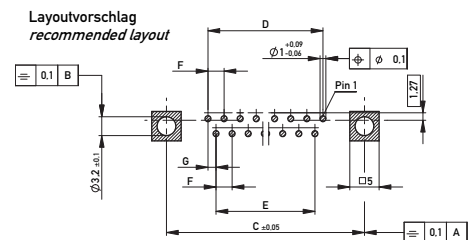
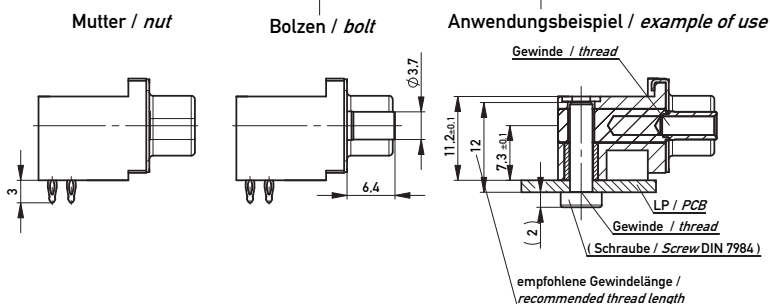


Maßzeichnung Einpresstechnik (schraubbar), Einbauhöhe 7,3 mm



9	31.00	16.40	25.00	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.30	24.75	33.30	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.00	38.50	47.00	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.50	54.95	63.50	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12



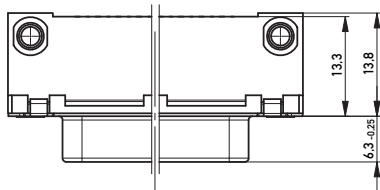
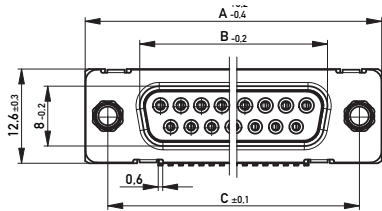
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten



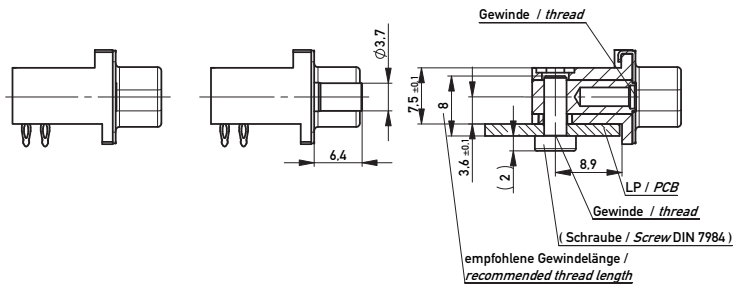
Maßzeichnung Einpresstechnik (schraubbar), Einbauhöhe 3,6 mm



Mutter / nut

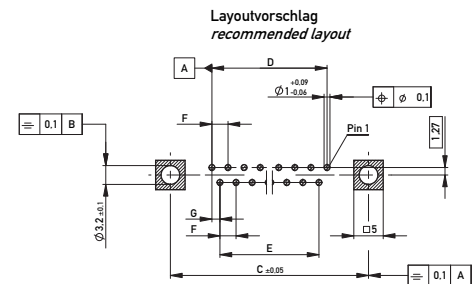
Bolzen / bolt

Anwendungsbeispiel / example of use



9	31.00	16.40	25.00	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.30	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.00	38.50	47.00	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.50	54.95	63.50	49.68	46.92	2.76	1.38
<i>Pohlzahl No. of contacts</i>	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12



Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 9-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Tray (32 St.)	174428
9	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Gurt (125 St.)	224818
9	SMT	3,6 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (32 St.)	214643
9	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (32 St.)	204773
9	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (125 St.)	214647
9	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (32 St.)	154141
9	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (32 St.)	154142
9	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Tray (32 St.)	174440
9	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	234939
9	SMT	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (32 St.)	154235
9	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (32 St.)	154236
9	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	214560
9	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (32 St.)	154237
9	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (32 St.)	154238
9	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	174988

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 9-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	174432
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204491
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154155
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204487
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154156
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204488
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (125 St.)	204742
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154157
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204489
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154158
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204490

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 9-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	174444
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204515
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154251
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204511
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154252
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204512
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	224845
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154253
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204513
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154254
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Gurt (75 St.)	214773
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204514

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 9-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (32 St.)	174436
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (32 St.)	154171
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (32 St.)	154172
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (32 St.)	154173
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (32 St.)	154174
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (32 St.)	174448
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (32 St.)	154267
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (32 St.)	154268
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (32 St.)	154269
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (32 St.)	154270
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (32 St.)	284512
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (32 St.)	284513
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (32 St.)	284514
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (32 St.)	284524
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (32 St.)	284525
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (32 St.)	284526

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 15-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Tray (24 St.)	174429
15	SMT	3,6 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (24 St.)	214644
15	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	204774
15	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (24 St.)	154145
15	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	154146
15	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Tray (24 St.)	174441
15	SMT	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (24 St.)	154239
15	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	154240
15	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (24 St.)	154241
15	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	154242

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	174433
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204497
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154159
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204493
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154160
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204494
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154161
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204495
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154162
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204496
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Gurt (125 St.)	223163

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 15-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	174445
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204521
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154255
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204517
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154256
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204518
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154257
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204519
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154258
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204520

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 15-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	174437
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	154175
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	154176
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	154177
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	154178
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	174449
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	154271
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	154272
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	154273
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	154274
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	284515
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	284516
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	284517
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	284527
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	284528
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (24 St.)	284529

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 25-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Tray (20 St.)	174430
25	SMT	3,6 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (20 St.)	214645
25	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (20 St.)	204775
25	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (20 St.)	154149
25	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (125 St.)	214769
25	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (20 St.)	154150
25	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Tray (20 St.)	174442
25	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	234941
25	SMT	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (20 St.)	154243
25	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (20 St.)	154244
25	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (20 St.)	154245
25	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (20 St.)	154246

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 25-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	174434
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204503
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154163
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204499
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154164
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204500
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154165
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204501
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154166
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204502

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 25-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	174446
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204527
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154259
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204523
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154260
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204524
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154261
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204525
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154262
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204526

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 25-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (20 St.)	174438
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (20 St.)	154179
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (20 St.)	154180
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (20 St.)	154181
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (20 St.)	154182
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (20 St.)	174450
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (20 St.)	154275
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (20 St.)	154276
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (20 St.)	154277
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (20 St.)	154278
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (20 St.)	284518
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (20 St.)	284519
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (20 St.)	284520
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (20 St.)	284530
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (20 St.)	284531
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (20 St.)	284532

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 37-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Tray (16 St.)	174431
37	SMT	3,6 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (16 St.)	214646
37	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (16 St.)	204776
37	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (16 St.)	154153
37	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (16 St.)	154154
37	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Tray (16 St.)	174443
37	SMT	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (16 St.)	154247
37	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (16 St.)	154248
37	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (16 St.)	154249
37	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (16 St.)	154250

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 37-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	174435
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204509
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154167
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204505
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154168
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204506
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154169
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204507
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154170
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204508

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten 37-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	174447
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204533
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154263
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204529
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154264
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204530
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154265
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204531
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154266
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204532

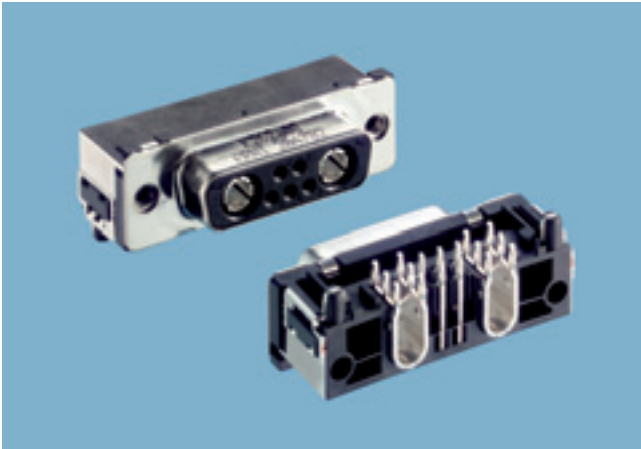
Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (16 St.)	174439
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (16 St.)	154183
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (16 St.)	154184
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (16 St.)	154185
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (16 St.)	154186
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (16 St.)	174451
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (16 St.)	154279
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (16 St.)	154280
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (16 St.)	154281
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (16 St.)	154282
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (16 St.)	284521
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (16 St.)	284522
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (16 St.)	284523
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (16 St.)	284533
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (16 St.)	284534
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (16 St.)	284535

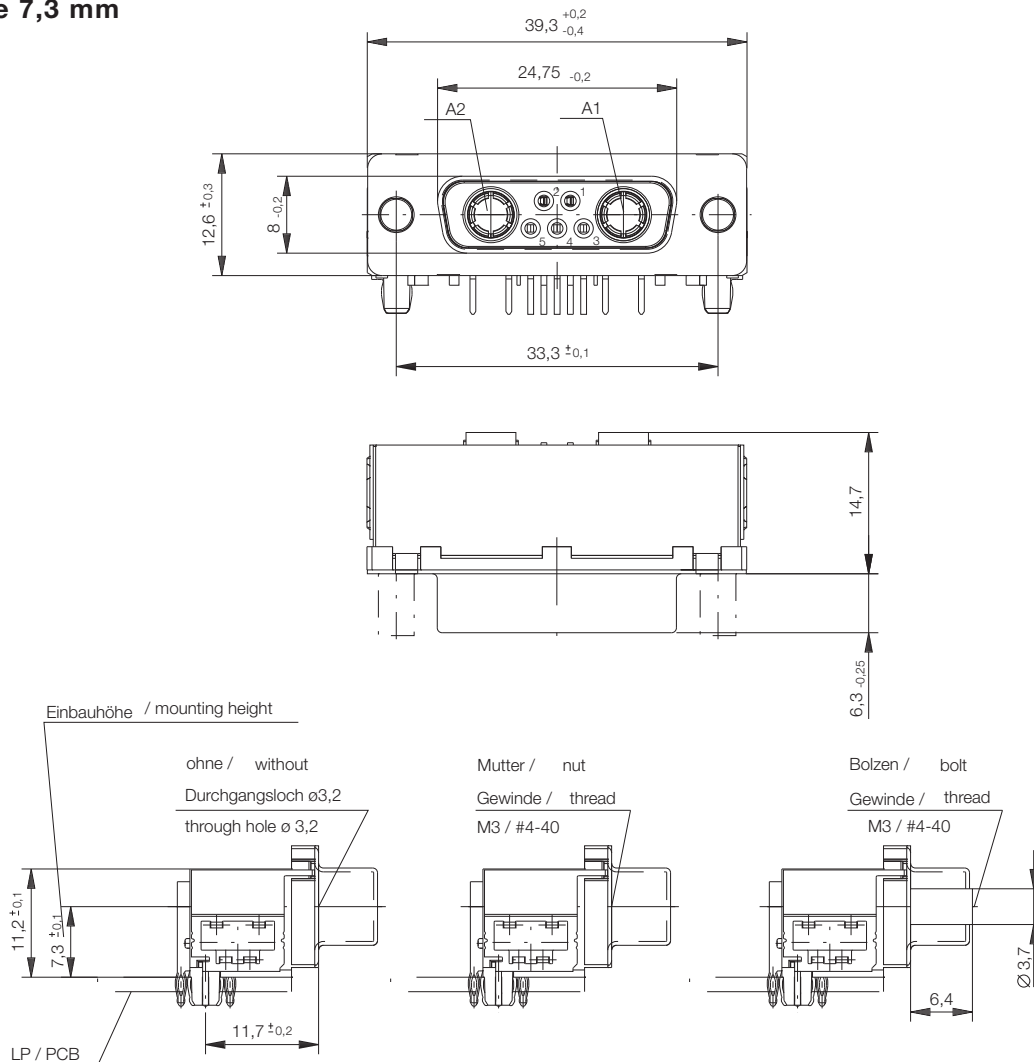
D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten Hochstrom 7W2, 3W3, 3WK3



Ausführungen mit gestanzten Hochstromkontakten.

Maßzeichnung 7W2 SMT, THR und Einpresstechnik-Ausführungen, Einbauhöhe 7,3 mm



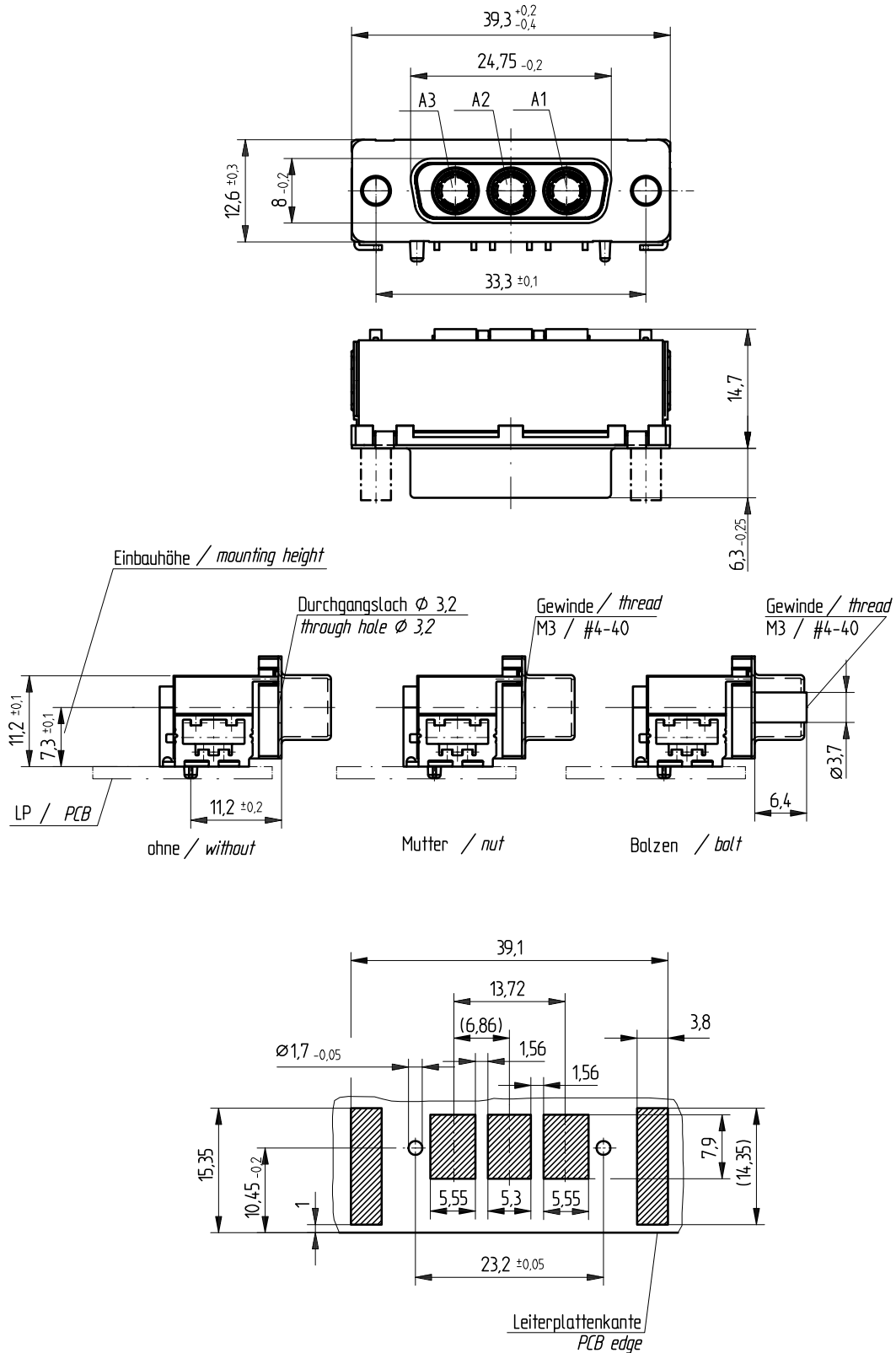
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten Hochstrom 7W2, 3W3, 3WK3



Maßzeichnung 3W3, 3WK3 SMT



Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten Hochstrom 7W2



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	224263
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	224266
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	204795
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	Gewindebolzen – M3	–	Gurt (75 St.)	224265
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	Gewindebolzen – 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	224264



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		214184
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		214188
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		214187
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		214186
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		214185



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	214306
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	214303
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	204782
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	214304
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	214305

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3W3	SMT	–	7,3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	244254
3W3	SMT	–	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	244258
3W3	SMT	–	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	244257
3W3	SMT	–	7,3 mm	–	Gewindebolzen – M3	–	Gurt (75 St.)	244256
3W3	SMT	–	7,3 mm	–	Gewindebolzen – 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	244255
3WK3	SMT	–	7,3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	244259
3WK3	SMT	–	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	244263
3WK3	SMT	–	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	244262
3WK3	SMT	–	7,3 mm	–	Gewindebolzen – M3	–	Gurt (75 St.)	244261
3WK3	SMT	–	7,3 mm	–	Gewindebolzen – 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	244260

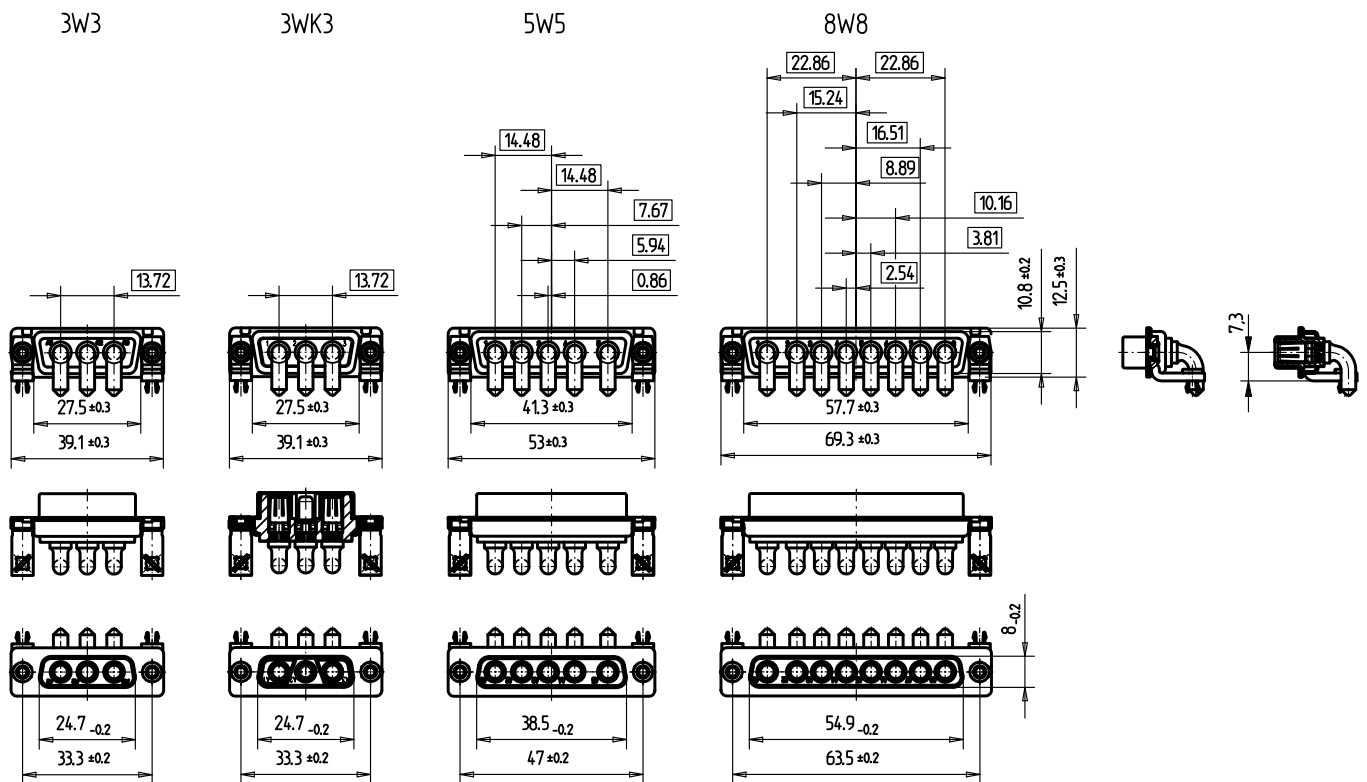
D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Federleisten Hochstrom 3W3, 3WK3, 5W5, 8W8



Ausführungen mit gedrehten Hochstromkontakten.

Maßzeichnungen 3W3/3WK3, 5W5 und 8W8, Einbauhöhe 7,3 mm

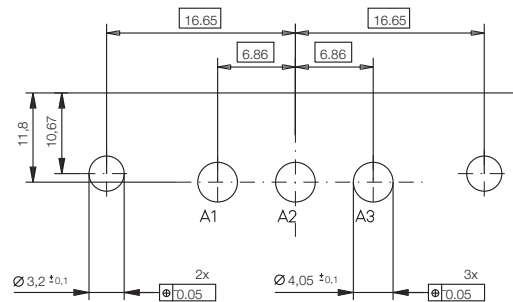


Alle Maße in mm

Maßzeichnungen 3W3/3WK3, 5W5 and 8W8

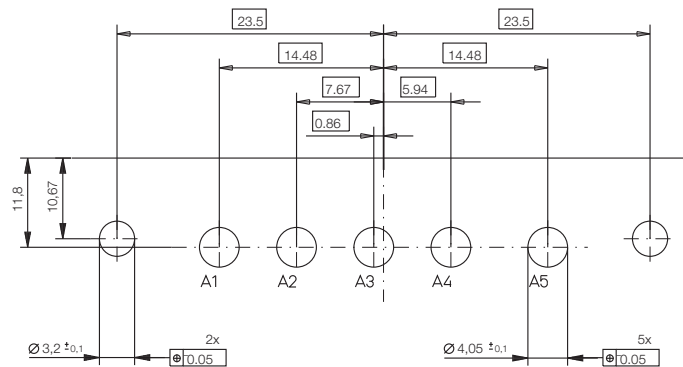
Leiterplatten-Bohrbild S 3W3, 3WK3

PC Board Hole Pattern S 3W3, 3WK3



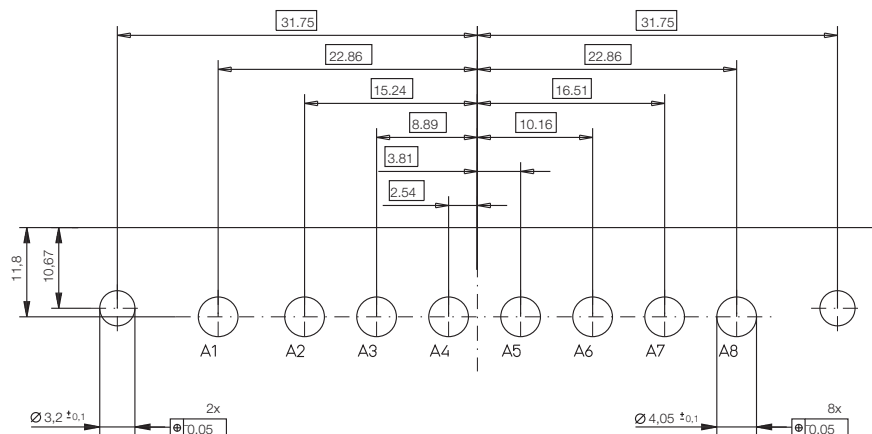
Leiterplatten-Bohrbild S 5W5

PC Board Hole Pattern S 5W5



Leiterplatten-Bohrbild S 8W8

PC Board Hole Pattern S 8W8



Alle Maße in mm

Bestellinformationen

3W3-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3W3	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter M3	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134468
3W3	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter 4-40 UNC	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134469

3WK3-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3WK3	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter M3	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134470
3WK3	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter 4-40 UNC	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134471

5W5-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
5W5	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter M3	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134493
5W5	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter 4-40 UNC	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134494

8W8-Ausführungen

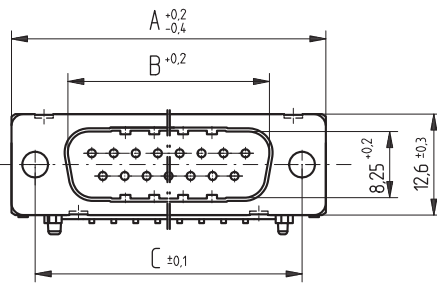
Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
8W8	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter M3	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134495
8W8	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter 4-40 UNC	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134496

D-Sub Steckverbinder

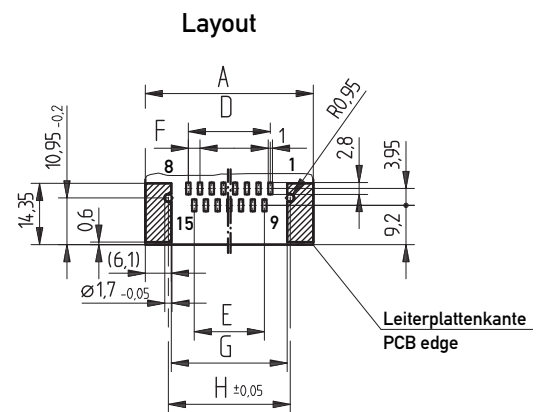
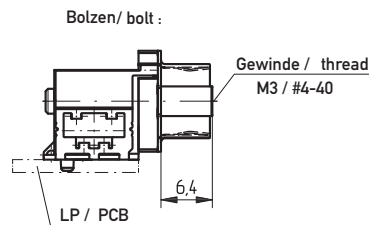
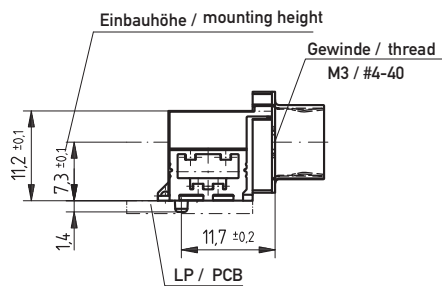
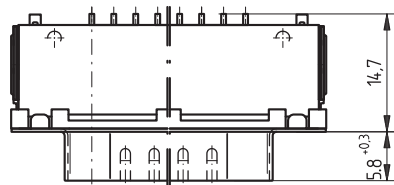
Abgewinkelte Messerleisten



Maßzeichnung SMT, Einbauhöhe 7,3 mm

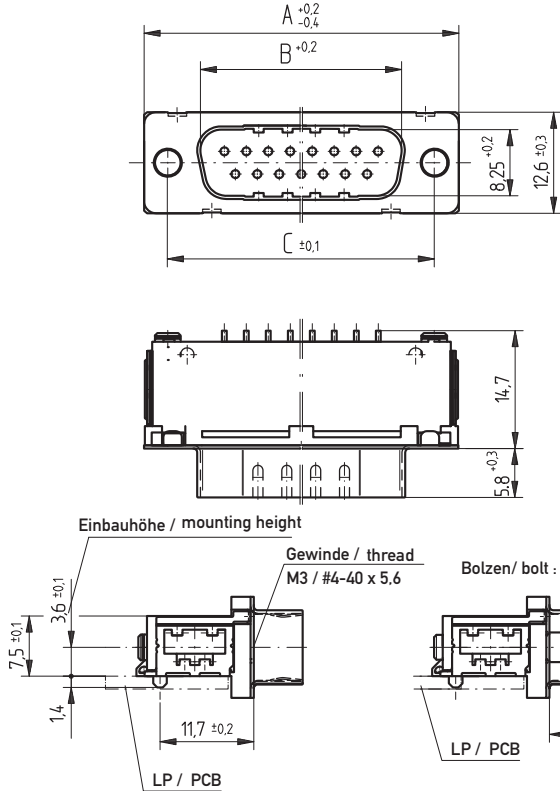


9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	18.8	20.2
15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	27.1	28.5
25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	40.8	42.2
37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	57.3	58.7
Pozlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G	H

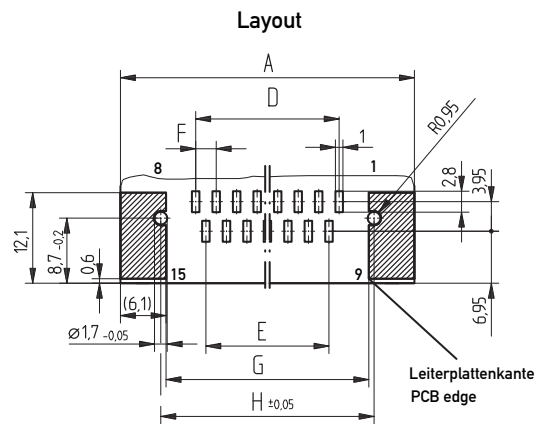


Alle Maße in mm

Maßzeichnung SMT, Einbauhöhe 3,6 mm



	9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	18.8	20.2
	15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	27.1	28.5
	25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	40.8	42.2
	37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	57.3	58.7
Pohlzahl No. of contacts		A	B	C	D	E	F	G	H



Maßzeichnung THR, Einbauhöhe 7,3 mm

Version 1

Bestückung kraftlos
without assembly force



Ansicht X

Version 2

Bestückung mit Kraft
with assembly force



Einbauhöhe
mounting height

11,2 ±0,1

7,3 ±0,1

2,9

11,7 ±0,2

2,54

LP / PCB

LP / PCB

Gewinde / thread
M3 / #4-40

LP / PCB

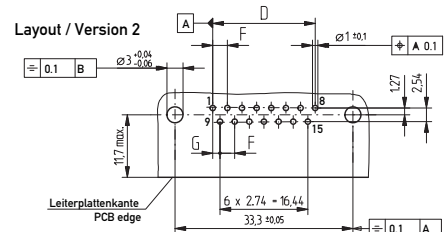
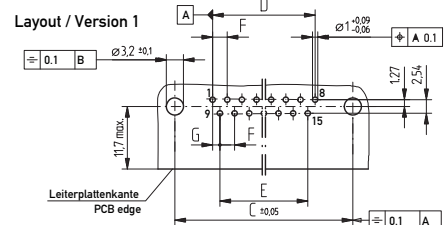
Bolzen / bolt:

Gewinde / thread
M3 / #4-40

6,4

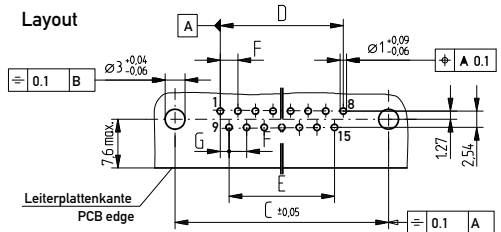
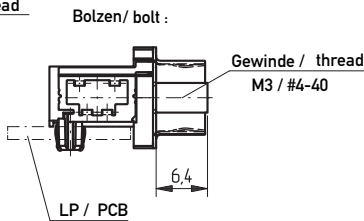
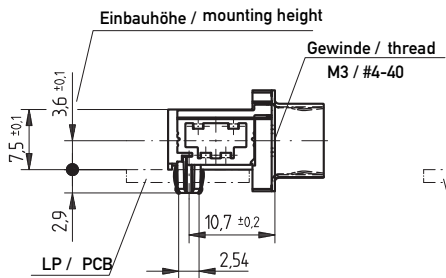
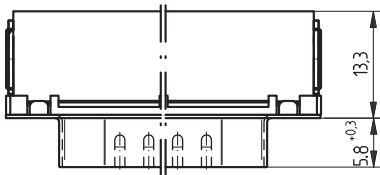
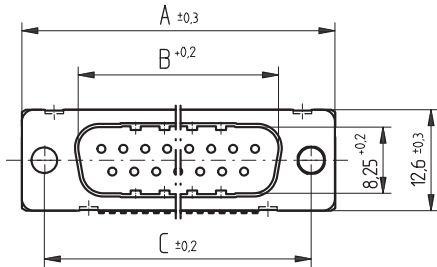
LP / PCB

	9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
	15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
	25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
	37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts		A	B	C	D	E	F	G



Alle Maße in mm

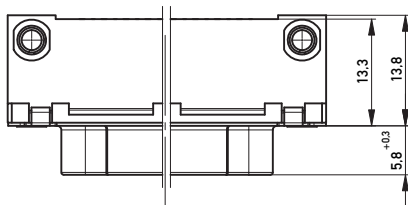
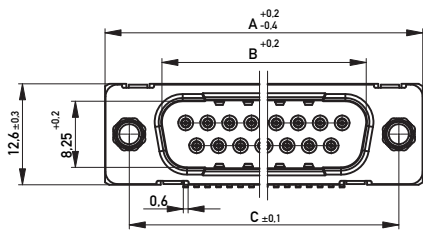
Maßzeichnung Einpresstechnik (Clip), Einbauhöhe 3,6 mm



9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12

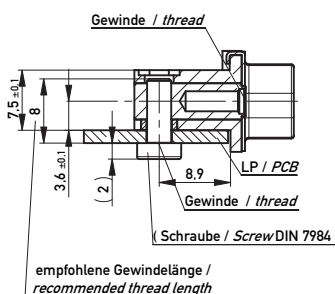
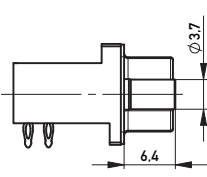
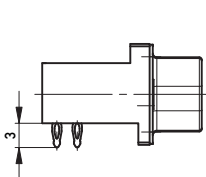
Maßzeichnung Einpresstechnik (schraubbar), Einbauhöhe 3,6 mm



Mutter / nut

Bolzen / bolt

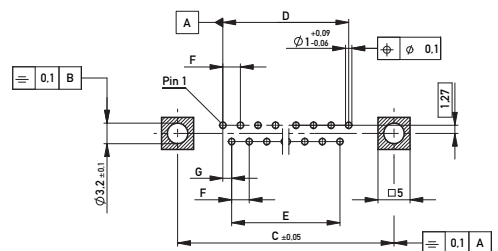
Anwendungsbeispiel / example of use



9	31.00	16.80	25.00	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.30	25.10	33.30	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.00	38.90	47.00	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.50	55.30	63.50	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12

Layoutvorschlag
recommended layout



Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 9-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Tray (32 St.)	174501
9	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Gurt (125 St.)	214339
9	SMT	3,6 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (32 St.)	214639
9	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (32 St.)	204769
9	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (125 St.)	214776
9	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (32 St.)	154093
9	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (32 St.)	154094
9	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Tray (32 St.)	174416
9	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	234940
9	SMT	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (32 St.)	154187
9	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (32 St.)	154188
9	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	223066
9	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (32 St.)	154189
9	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (32 St.)	154190

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	174408
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204443
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154107
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204439
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154108
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204440
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154109
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204441
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154110
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204442
9	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (125 St.)	223165

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 9-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	174420
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204467
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154203
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204463
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154204
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204464
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	224844
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154205
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204465
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (32 St.)	154206
9	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (32 St.)	204466

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 9-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (32 St.)	174412
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (32 St.)	154123
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (32 St.)	154124
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (32 St.)	154125
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (32 St.)	154126
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (32 St.)	174424
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (32 St.)	154219
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (32 St.)	154220
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (32 St.)	154221
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (32 St.)	154222
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (32 St.)	284488
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (32 St.)	284489
9	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (32 St.)	284490
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (32 St.)	284500
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (32 St.)	284501
9	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (32 St.)	284502

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Tray (24 St.)	174405
15	SMT	3,6 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (24 St.)	214640
15	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	204770
15	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (24 St.)	154097
15	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	154098
15	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Tray (24 St.)	174417
15	SMT	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (24 St.)	154191
15	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	154192
15	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (24 St.)	154193
15	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	154194
15	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	174990

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	174409
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204449
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154111
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204445
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154112
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204446
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154113
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204447
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154114
15	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204448

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	174421
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204473
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154207
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204469
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154208
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204470
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154209
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204471
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	154210
15	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	204472

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	174413
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	154127
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	154128
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	154129
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	154130
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	174425
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	154223
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	154224
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	154225
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	154226
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	284491
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	284492
15	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	284493
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	284503
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	284504
15	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (24 St.)	284505

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 25-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Tray (20 St.)	174406
25	SMT	3,6 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (20 St.)	214641
25	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (20 St.)	204771
25	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (20 St.)	154101
25	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (20 St.)	154102
25	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Tray (20 St.)	174418
25	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	234942
25	SMT	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (20 St.)	154195
25	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (20 St.)	154196
25	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (20 St.)	154197
25	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (20 St.)	154198

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 25-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	174410
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204455
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154115
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204451
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154116
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204452
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154117
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204453
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154118
25	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204454

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	174422
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204479
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154211
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204475
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	254307
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154212
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204476
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154213
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204477
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (20 St.)	154214
25	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (20 St.)	204478

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 25-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (20 St.)	174414
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (20 St.)	154131
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (20 St.)	154132
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (20 St.)	154133
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (20 St.)	154134
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (20 St.)	174426
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (20 St.)	154227
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (20 St.)	154228
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (20 St.)	154229
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (20 St.)	154230
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (20 St.)	284494
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (20 St.)	284495
25	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (20 St.)	284496
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (20 St.)	284506
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (20 St.)	284507
25	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (20 St.)	284508

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 37-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	SMT	3,6 mm	–	ohne	–	Tray (16 St.)	174407
37	SMT	3,6 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (16 St.)	214642
37	SMT	3,6 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (16 St.)	204772
37	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (16 St.)	154105
37	SMT	3,6 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (16 St.)	154106
37	SMT	7,3 mm	–	ohne	–	Tray (16 St.)	174419
37	SMT	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (16 St.)	154199
37	SMT	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (16 St.)	154200
37	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (16 St.)	154201
37	SMT	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (16 St.)	154202

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten 37-polig



Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	174411
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204461
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154119
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204457
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154120
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204458
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154121
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204459
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154122
37	THR	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204460

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	174423
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204485
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154215
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204481
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154216
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204482
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154217
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204483
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (16 St.)	154218
37	THR	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (16 St.)	204484

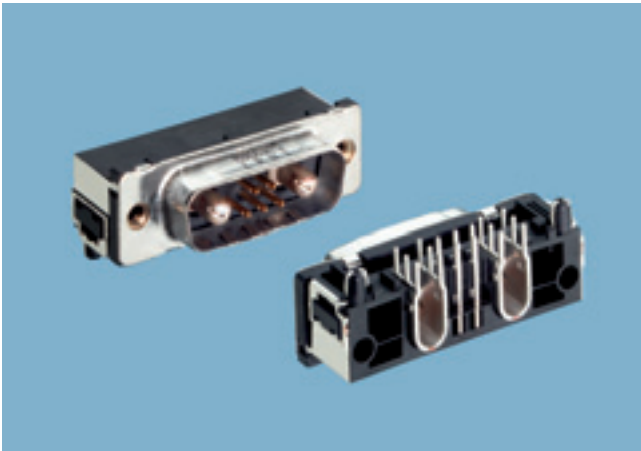
Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (16 St.)	174415
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (16 St.)	154135
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (16 St.)	154136
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (16 St.)	154137
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (16 St.)	154138
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (16 St.)	174427
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (16 St.)	154231
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (16 St.)	154232
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (16 St.)	154233
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (16 St.)	154234
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (16 St.)	284497
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (16 St.)	284498
37	Einpress	3,6 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (16 St.)	284499
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (16 St.)	284509
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (16 St.)	284511
37	Einpress	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (16 St.)	284510

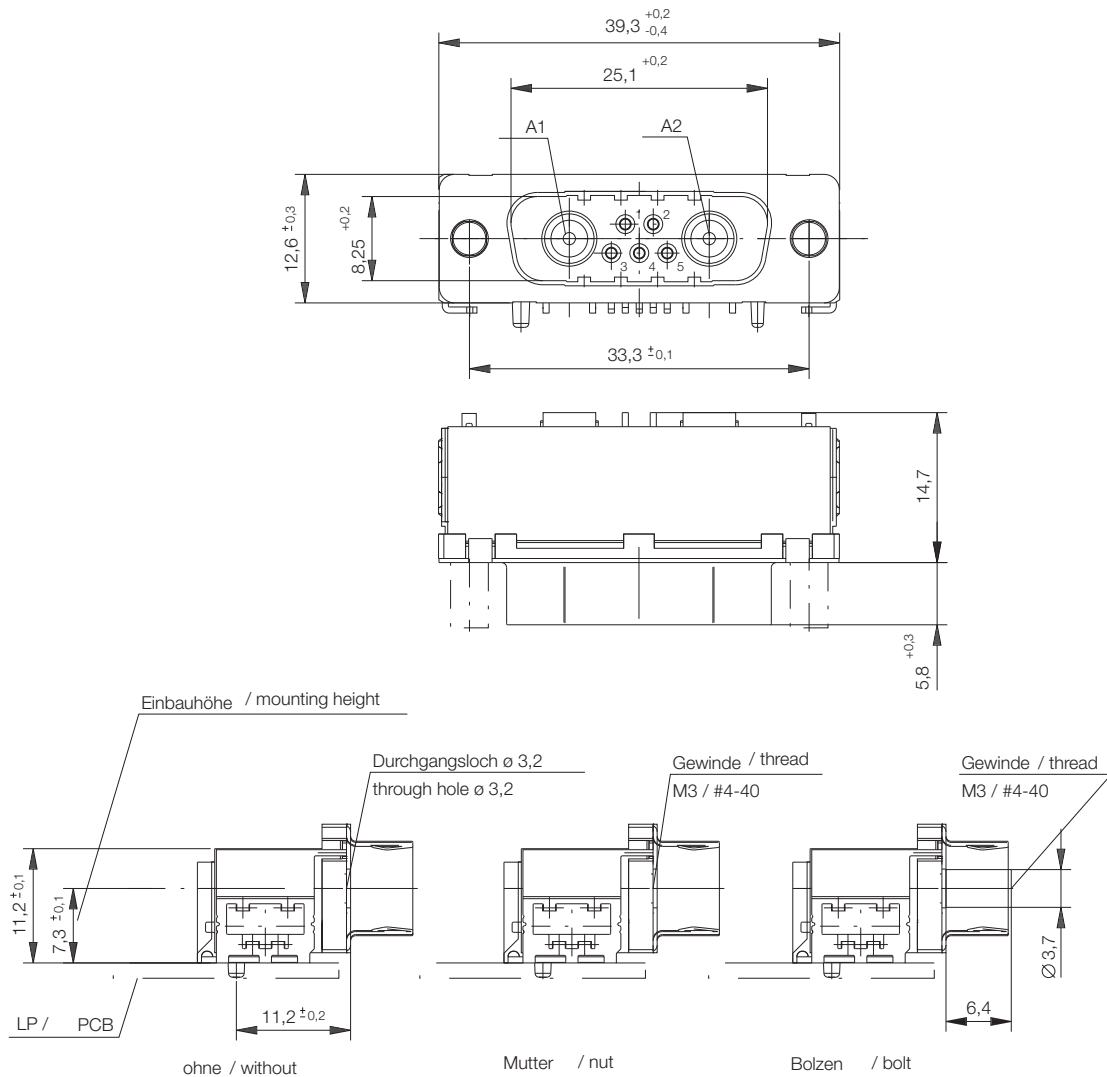
D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten Hochstrom 7W2, 3W3, 3WK3



Ausführungen mit gestanzten Hochstromkontakten.

Maßzeichnung 7W2 SMT, THR und Einpresstechnik-Ausführungen, Einbauhöhe 7,3 mm



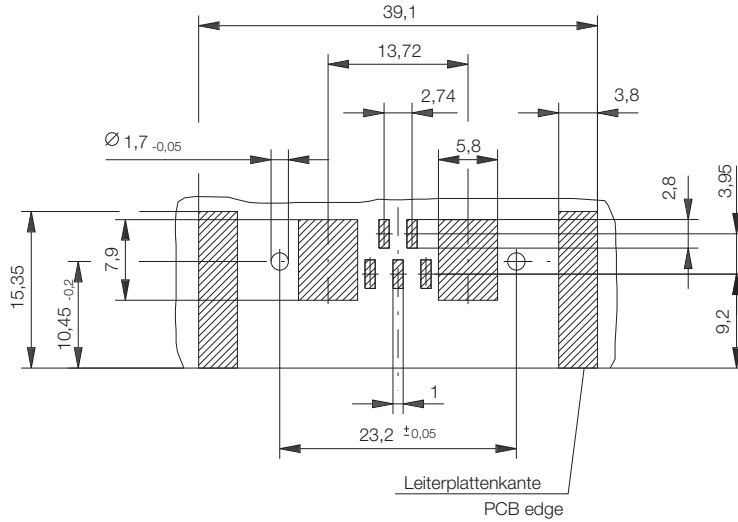
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

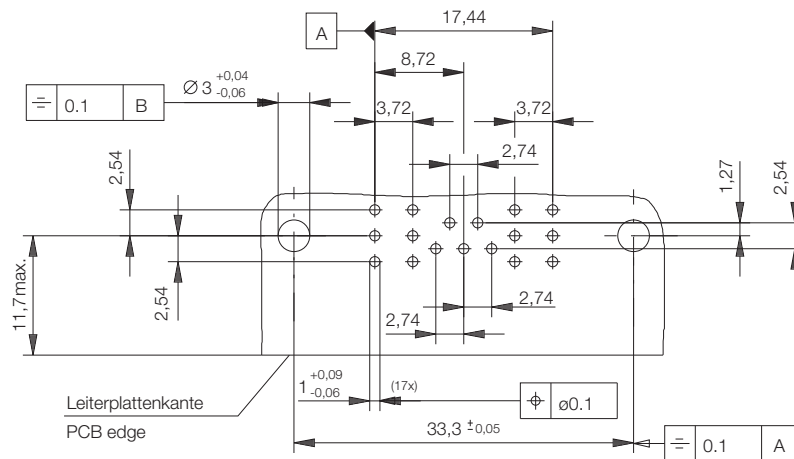
Abgewinkelte Messerleisten Hochstrom 7W2, 3W3, 3WK3



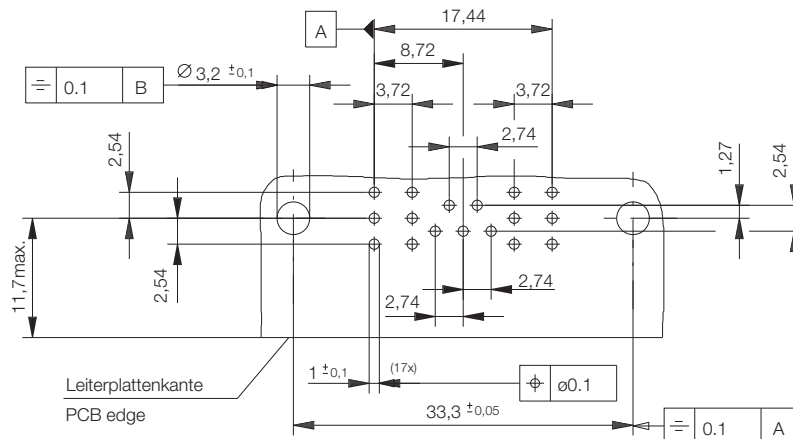
Maßzeichnung 7W2 SMT



Maßzeichnung 7W2 THR



Maßzeichnung 7W2 Einpresstechnik



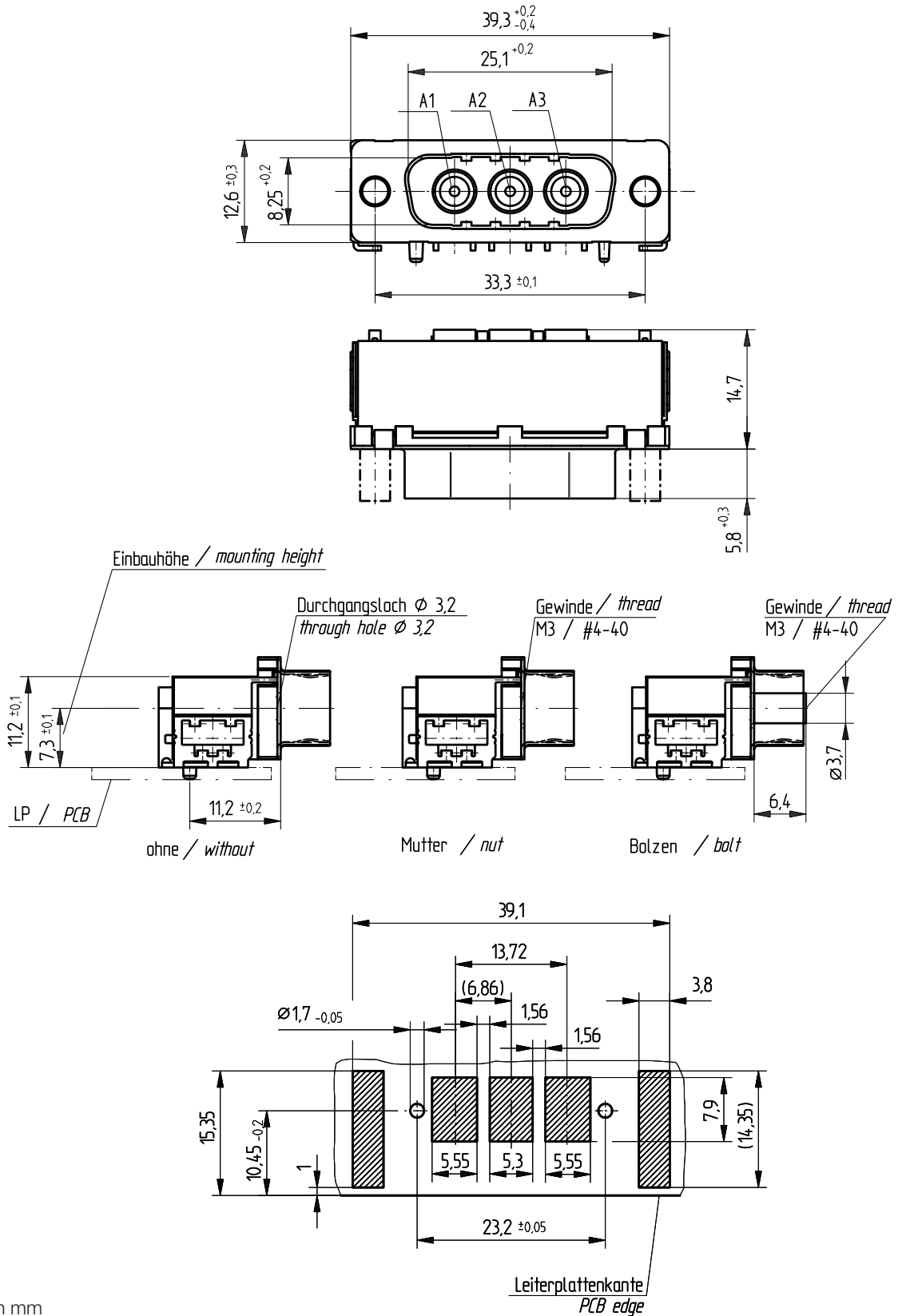
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten Hochstrom 7W2, 3W3, 3WK3



Maßzeichnung 3W3, 3WK3 SMT



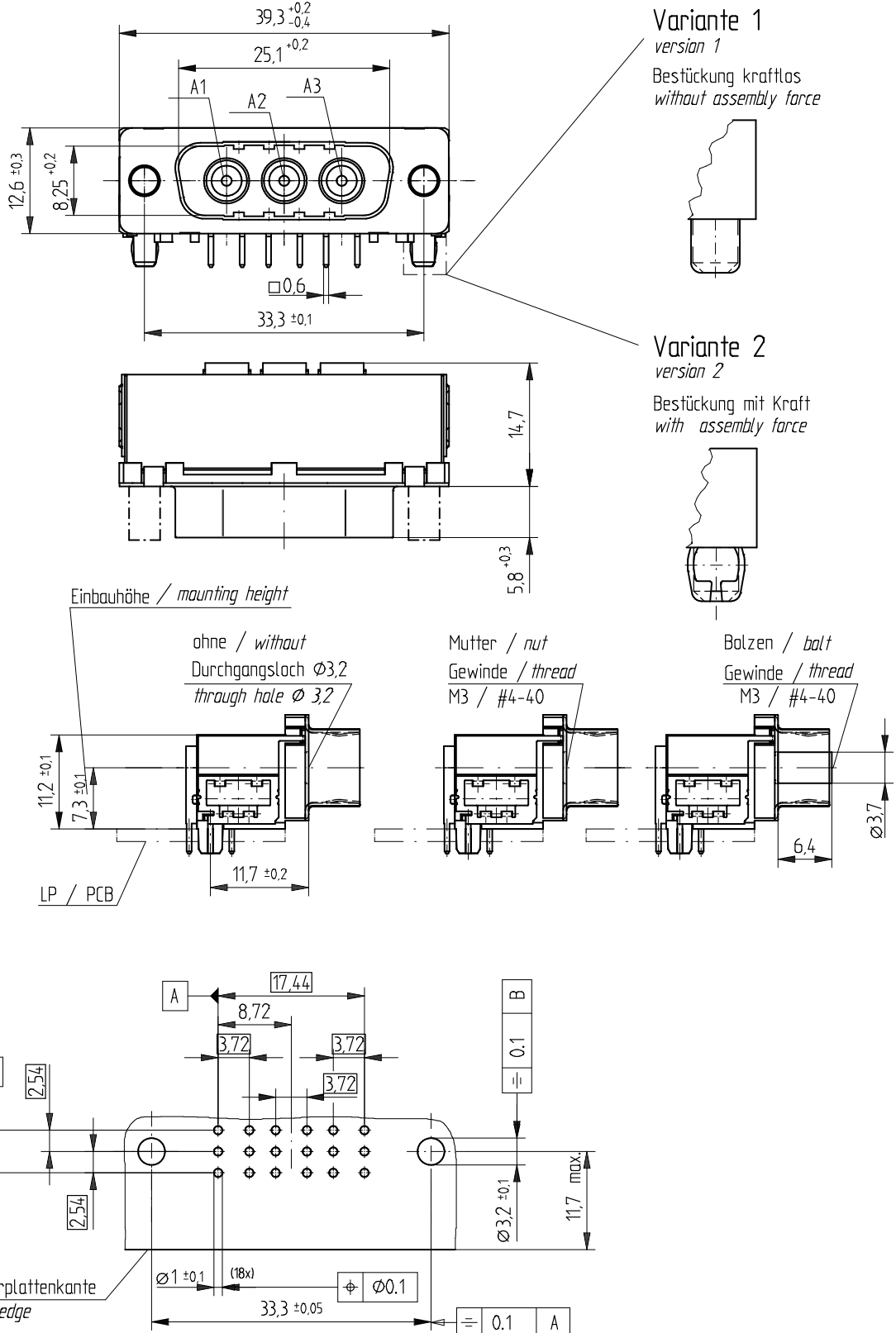
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten Hochstrom 7W2, 3W3, 3WK3



Maßzeichnung 3W3, 3WK3 THR



Alle Maße in mm



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	224330
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	224334
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	224333
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	224332
7W2	SMT	25 A	7,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	224331

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		224357
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		224361
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		224360
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		224359
7W2	THR	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		224358



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	224341
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	224345
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	224344
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	224343
7W2	Einpress	25 A	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	224342

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3W3	SMT	–	7.3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	244244
3W3	SMT	–	7.3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	244248
3W3	SMT	–	7.3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	244247
3W3	SMT	–	7.3 mm	–	Gewindebolzen – M3	–	Gurt (75 St.)	244246
3W3	SMT	–	7.3 mm	–	Gewindebolzen – 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	244245
3WK3	SMT	–	7.3 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	244249
3WK3	SMT	–	7.3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	244253
3WK3	SMT	–	7.3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	244252
3WK3	SMT	–	7.3 mm	–	Gewindebolzen – M3	–	Gurt (75 St.)	244251
3WK3	SMT	–	7.3 mm	–	Gewindebolzen – 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	244250



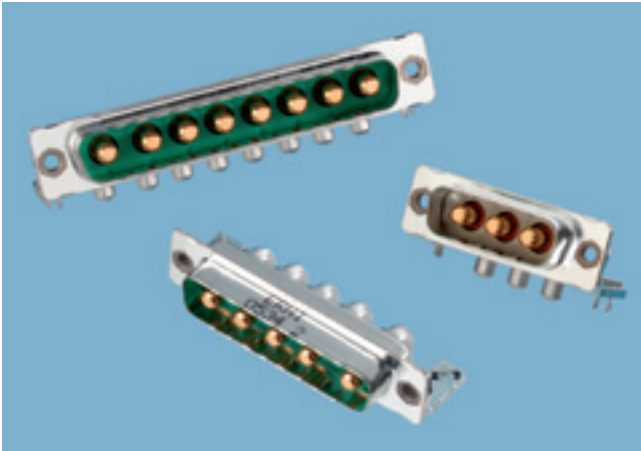
Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3W3	THR	–	7,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		244188
3W3	THR	–	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		244192
3W3	THR	–	7,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		244191
3W3	THR	–	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		244190
3W3	THR	–	7,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung Tray (24 St.) mit Kraft		244189

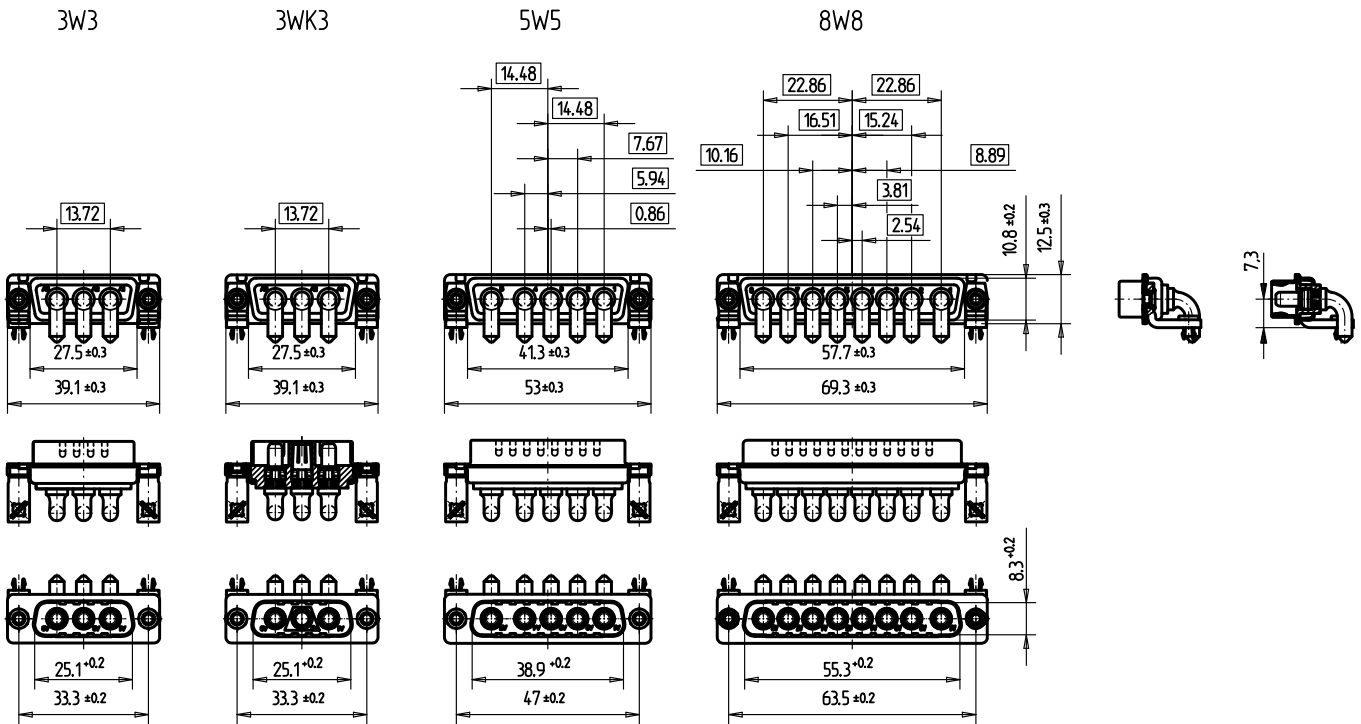
D-Sub Steckverbinder

Abgewinkelte Messerleisten Hochstrom 3W3, 3WK3, 5W5, 8W8



Ausführungen mit gedrehten Hochstromkontakten.

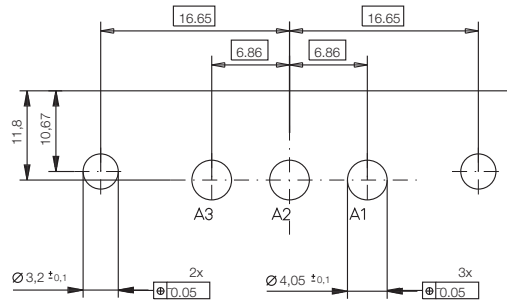
Maßzeichnungen 3W3, 3WK3, 5W5 und 8W8,
Einbauhöhe 7,3 mm



Alle Maße in mm

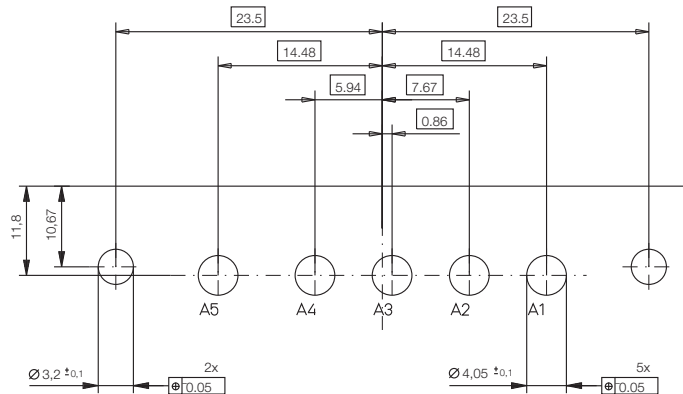
Maßzeichnung 3W3/3WK3 Löt

Leiterplatten-Bohrbild P 3W3, 3WK3
PC Board Hole Pattern P 3W3, 3WK3



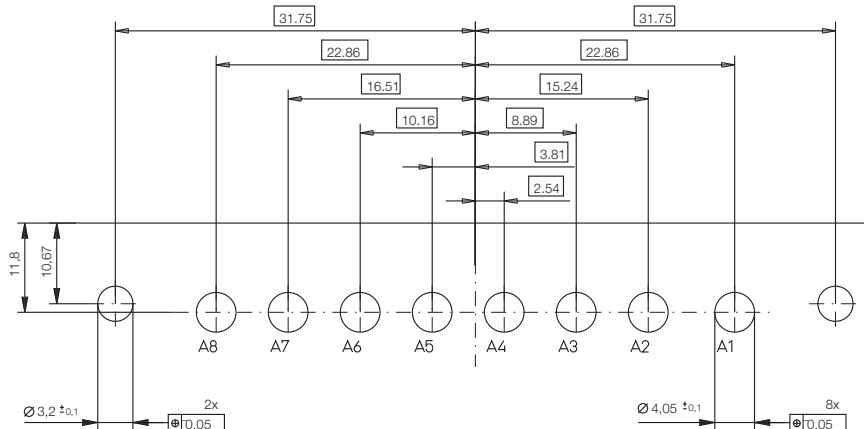
Maßzeichnung 5W5 Löt

Leiterplatten-Bohrbild P 5W5
PC Board Hole Pattern P 5W5



Maßzeichnung 8W8 Löt

Leiterplatten-Bohrbild P 8W8
PC Board Hole Pattern P 8W8



Alle Maße in mm



Bestellinformationen

3W3-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3W3	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter M3	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134464
3W3	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter 4-40 UNC	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134465

3WK3-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3WK3	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter M3	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134466
3WK3	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter 4-40 UNC	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134467

5W5-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
5W5	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter M3	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134489
5W5	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter 4-40 UNC	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134490

8W8-Ausführungen

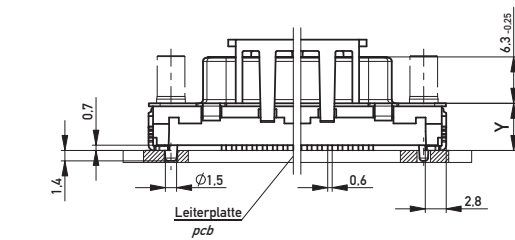
Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
8W8	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter M3	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134491
8W8	Löt	30 A	7,3 mm	3,7 mm	Nietmutter 4-40 UNC	Clip	Faltschachtel (25 St.)	134492

D-Sub Steckverbinder

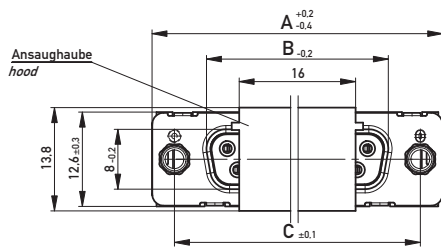
Gerade Federleisten



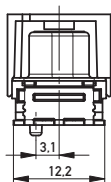
Maßzeichnung SMT



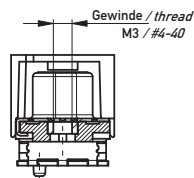
9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	31.8	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	40.1	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	53.8	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	70.3	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G	H



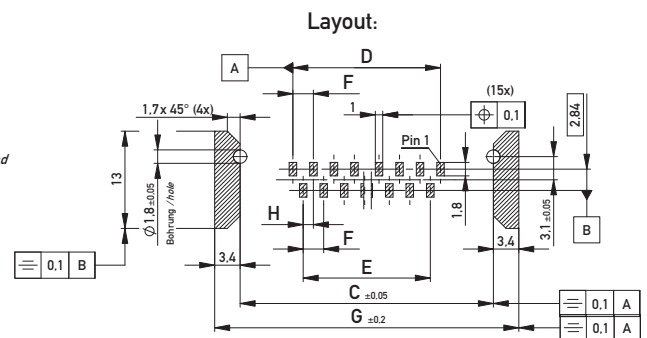
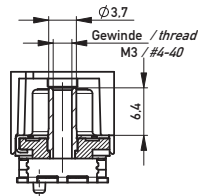
ohne / without



Mutter / nut

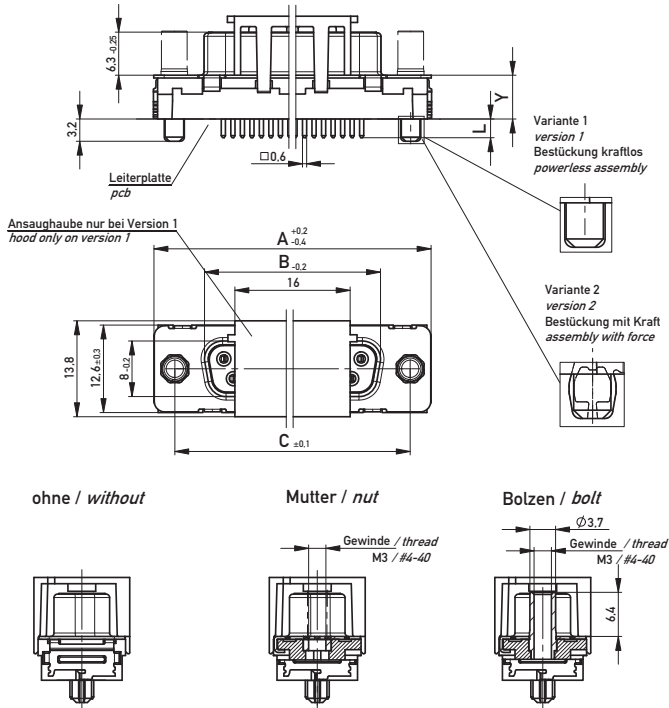


Bolzen / bolt



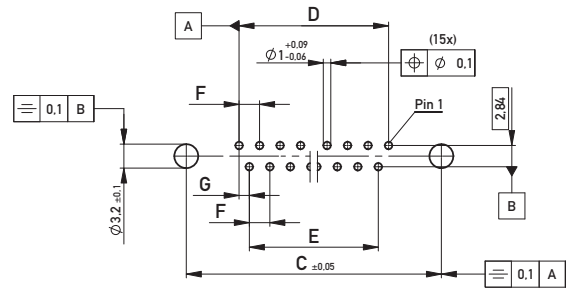
Alle Maße in mm

Maßzeichnung THR-Ausführung

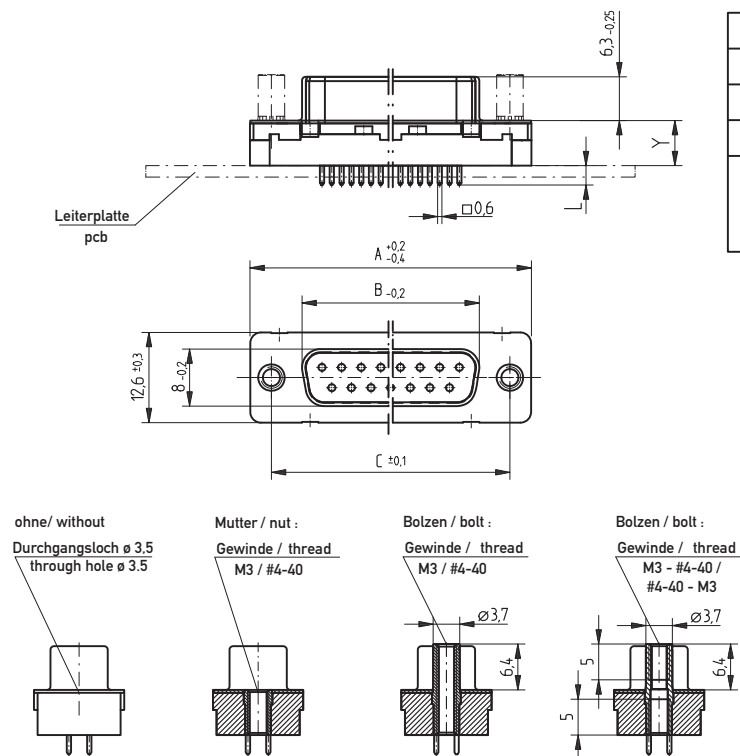


9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Layout: Version 1 / 2

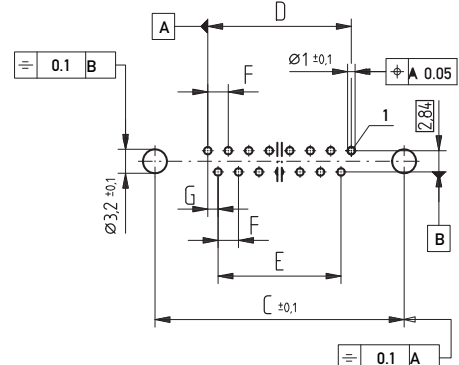


Maßzeichnung Löt-Ausführung



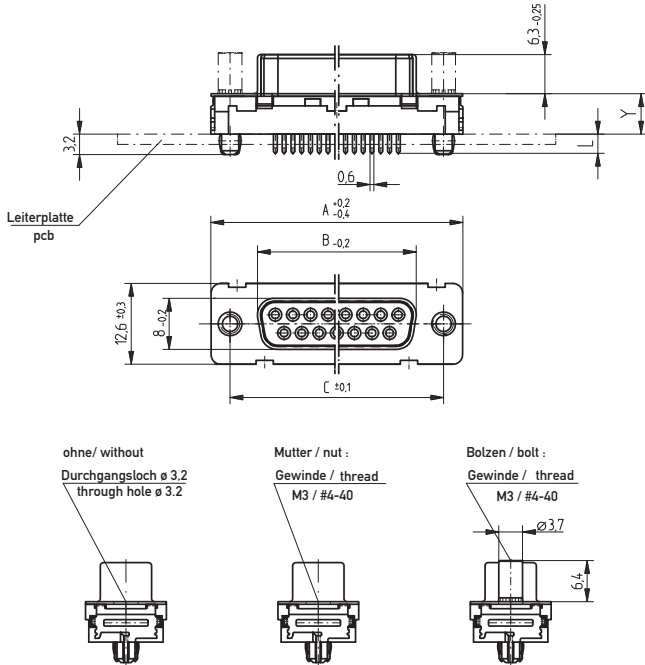
9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Layout:



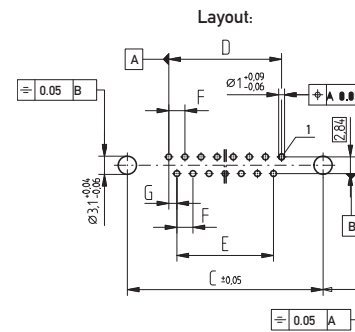
Alle Maße in mm

Maßzeichnung Einpresstechnik (Clip)

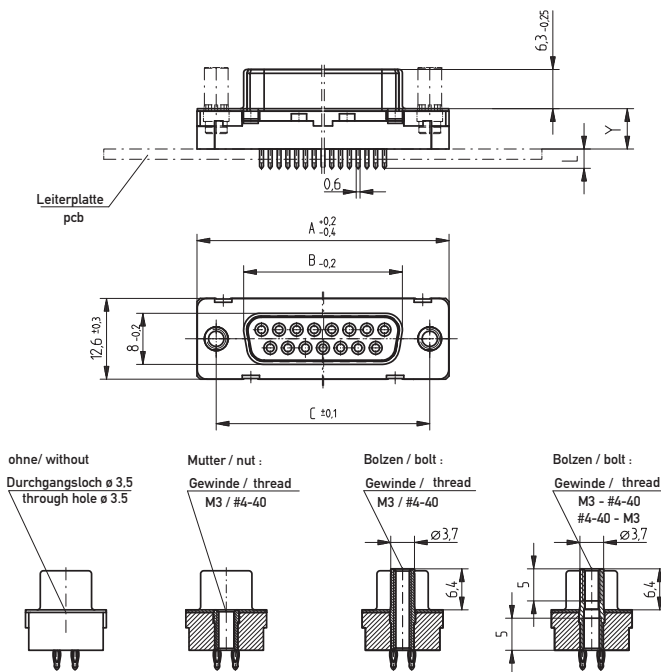


9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12

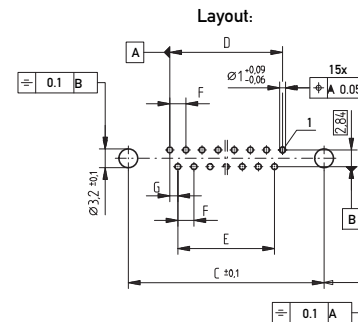


Maßzeichnung Einpresstechnik (schraubbar)



9	31.0	16.4	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	24.75	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.5	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	54.95	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12



Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 9-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Tray (48 St.)	174389
9	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Gurt (120 St.)	194270
9	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (48 St.)	164017
9	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (120 St.)	194274
9	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (48 St.)	164021
9	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194273
9	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (48 St.)	164025
9	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (120 St.)	194272
9	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (48 St.)	204264
9	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194271

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Tray (48 St.)	194330
9	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	194335
9	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (48 St.)	194334
9	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	194339
9	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (48 St.)	194333
9	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194338
9	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (48 St.)	194332
9	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	194337
9	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (48 St.)	194331
9	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194336

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	5,6 mm	2,4 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	174986
9	THR	5,6 mm	2,4 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	194077
9	THR	5,6 mm	2,4 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	194076
9	THR	5,6 mm	2,4 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	194075
9	THR	5,6 mm	2,4 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	194074
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	234443
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	234438
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	234433
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	234444
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	234439
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	234434
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	234445
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)s)	234440
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	234435
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	234446

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	234441
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	234436
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	234447
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	234442
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	234437
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204893
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204888
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204883
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204894
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204889
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204884
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204895
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204890
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204885
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204896

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204891
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204886
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204897
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204892
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204887
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204923
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204918
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204913
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204924
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204919
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204914
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204925
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204920
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204915
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204926

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204921
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204916
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204927
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204922
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204917
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	224221
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	224298
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	224299
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	224300
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204109
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	214108
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204107

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 9-polig



Bestellinformationen

Löt-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	ohne	–	Tray (48 St.)	214735
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	214736
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	214737
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	214739
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	214740
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (48 St.)	214738
9	Löt	6,3 mm	5,3 mm	ohne	–	Tray (48 St.)	204846
9	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	204847
9	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	204848
9	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	204849
9	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	204850
9	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (48 St.)	294880

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 9-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	Einpress	6.3 mm	3.0 mm	ohne	Clip	Tray (48 St.)	194061
9	Einpress	6.3 mm	3.0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (48 St.)	194058
9	Einpress	6.3 mm	3.0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194059
9	Einpress	6.3 mm	3.0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (48 St.)	194060
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194037
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (48 St.)	194917
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (48 St.)	194918
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194919
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (48 St.)	194920
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194921
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	–	Tray (48 St.)	204289
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	204293
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	204292
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	204291
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	204290
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (48 St.)	214588

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Tray (36 St.)	174390
15	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Gurt (120 St.)	194275
15	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (36 St.)	164018
15	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (120 St.)	194279
15	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (36 St.)	164022
15	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194278
15	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (36 St.)	164026
15	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (120 St.)	194277
15	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (36 St.)	164030
15	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194276

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Tray (36 St.)	194340
15	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	194345
15	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (36 St.)	194344
15	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	194349
15	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (36 St.)	194343
15	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194348
15	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (36 St.)	194342
15	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	194347
15	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (36 St.)	194341
15	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194346

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	254050
15	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	254722
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	234906
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234901
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	234907
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234902
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	234174
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234903
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	234908
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234904
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	224785
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234905
15	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	214818

Bestellinformationen

Löt-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	ohne	–	Tray (36 St.)	214741
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	214742
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	214743
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	214745
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	214746
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (36 St.)	214744
15	Löt	6,3 mm	5,3 mm	ohne	–	Tray (36 St.)	204851
15	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	204852
15	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	204853
15	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	204854
15	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	204855
15	Löt	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (36 St.)	294881

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 15-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y		L		Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlusseite	Verpackung	Artikelnummer
		Einbau- höhe	Anschluss- länge						
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			ohne	Clip	Tray (36 St.)	194881
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewinde M3	Clip	Tray (36 St.)	194882
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194883
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewindebolzen M3	Clip	Tray (36 St.)	194884
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194885
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			ohne	Clip	Tray (36 St.)	194380
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewinde M3	Clip	Tray (36 St.)	194384
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194383
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewindebolzen M3	Clip	Tray (36 St.)	194382
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194381

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 15-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y	L	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
		Einbau- höhe	Anschluss- länge				
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (36 St.)	194922
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (36 St.)	194923
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194924
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (36 St.)	194925
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194926
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	–	Tray (36 St.)	204324
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	204325
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	204326
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzent M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	204327
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	204328
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (36 St.)	214589

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Tray (30 St.)	174391
25	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Gurt (120 St.)	194280
25	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (30 St.)	164019
25	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (120 St.)	194284
25	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (30 St.)	164023
25	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194283
25	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (30 St.)	164027
25	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (120 St.)	194282
25	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (30 St.)	164031
25	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194281

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Tray (30 St.)	194350
25	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	194355
25	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (30 St.)	194354
25	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	194359
25	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (30 St.)	194353
25	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194358
25	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (30 St.)	194352
25	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	194357
25	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (30 St.)	194351
25	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194356

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	234919
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234914
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	234920
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234915
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	234175
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234916
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	234921
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234917
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	224786
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234918

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 25-polig



Bestellinformationen

Löt-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	ohne	–	Tray (30 St.)	214747
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (30 St.)	214748
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (30 St.)	214749
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (30 St.)	214751
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (30 St.)	214752
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (30 St.)	214750

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 25-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y		L		Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
		Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör	Zubehör An- schlussseite				
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	ohne	Clip		Tray (30 St.)	194886	
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewinde M3	Clip		Tray (30 St.)	194887	
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip		Tray (30 St.)	194888	
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewindebolzen M3	Clip		Tray (30 St.)	194889	
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip		Tray (30 St.)	194890	
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip		Tray (30 St.)	194385	
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip		Tray (30 St.)	194389	
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip		Tray (30 St.)	194388	
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip		Tray (30 St.)	194387	
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip		Tray (30 St.)	194386	

Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (30 St.)	194927
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (30 St.)	194928
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (30 St.)	194929
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (30 St.)	194930
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (30 St.)	194931
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	–	Tray (30 St.)	204334
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (30 St.)	204335
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (30 St.)	204336
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (30 St.)	204337
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (30 St.)	204338
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (30 St.)	214590

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Tray (24 St.)	174392
37	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Gurt (120 St.)	194285
37	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (24 St.)	164020
37	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (120 St.)	194289
37	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	164024
37	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194288
37	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (24 St.)	164028
37	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (120 St.)	194287
37	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	164032
37	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194286

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Tray (24 St.)	194360
37	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	194365
37	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (24 St.)	194364
37	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	194369
37	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	194363
37	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194368
37	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (24 St.)	194362
37	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	194367
37	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	194361
37	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194366

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	234932
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234927
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	234933
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234928
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	234176
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234929
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	234934
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234930
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	224787
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234931

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 37-polig



Bestellinformationen

Löt-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	ohne	–	Tray (24 St.)	214753
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	214754
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	214755
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	214757
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	214758
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (24 St.)	214756

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten 37-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y	L	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
		Einbau- höhe	Anschluss- länge				
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	194891
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	194892
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194893
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	194894
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194895
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	194390
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	194394
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194393
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	194392
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194391

Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	194932
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	194933
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194934
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	194935
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194936
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	–	Tray (24 St.)	204344
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	204345
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	204346
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	204347
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	204348
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (24 St.)	214591

D-Sub Steckverbinder

Gerade Federleisten Hochstrom



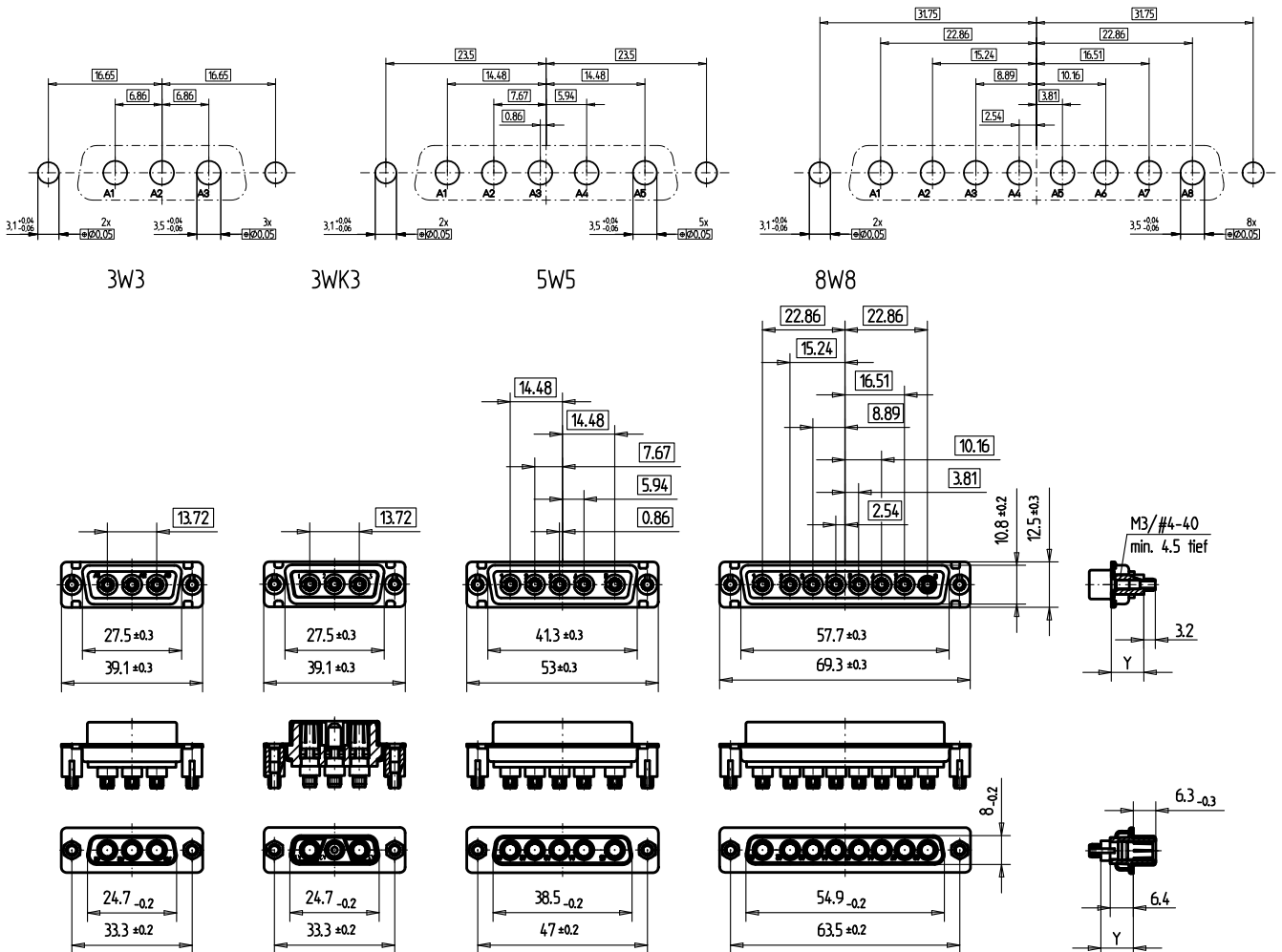
Ausführungen mit gedrehten Hochstromkontakten.

Maßzeichnungen 3W3, 3WK3, 5W5 und 8W8

Leiterplatten-Bohrbild S 3W3, 3WK3
PC Board Hole Pattern S 3W3, 3WK3

Leiterplatten-Bohrbild S 5W5
PC Board Hole Pattern S 5W5

Leiterplatten-Bohrbild S 8W8
PC Board Hole Pattern S 8W8



Alle Maße in mm



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummerr
3W3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	134450
3W3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	134451
3W3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134508
3W3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134509
3W3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	104288
3W3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	063623
3W3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	103760
3W3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	063787

Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Strom	Einbau- höhe	Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3WK3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	134454
3WK3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	134455
3WK3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134510
3WK3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134511
3WK3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	124185
3WK3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	123162
3WK3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134512
3WK3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134513



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
5W5	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	134458
5W5	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	134459
5W5	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134514
5W5	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134515
5W5	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	104287
5W5	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	063622
5W5	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	114138
5W5	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	114139

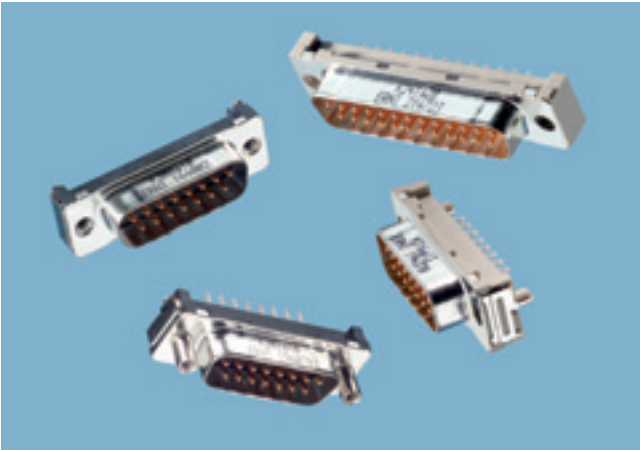
Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

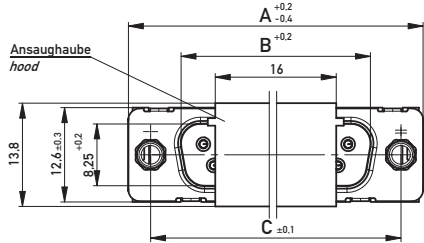
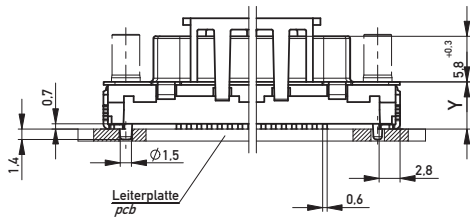
Polzahl	Anschlussart	Strom	Einbauhöhe	Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
8W8	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	134462
8W8	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	134463
8W8	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134516
8W8	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134517
8W8	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	104286
8W8	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	063624
8W8	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	063786
8W8	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	114140

D-Sub Steckverbinder

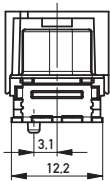
Gerade Messerleisten



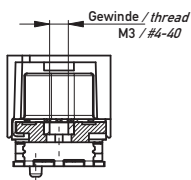
Maßzeichnung SMT



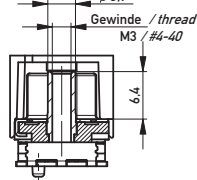
ohne / without



Mutter / nut

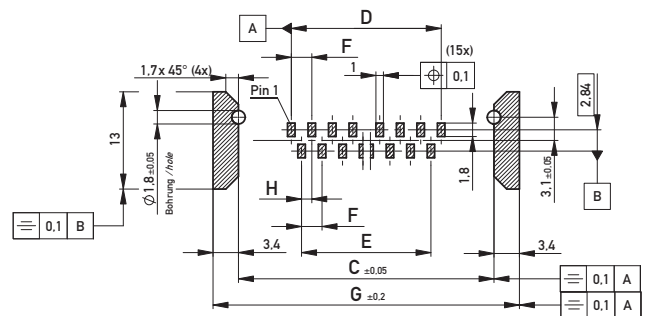


Bolzen / bolt



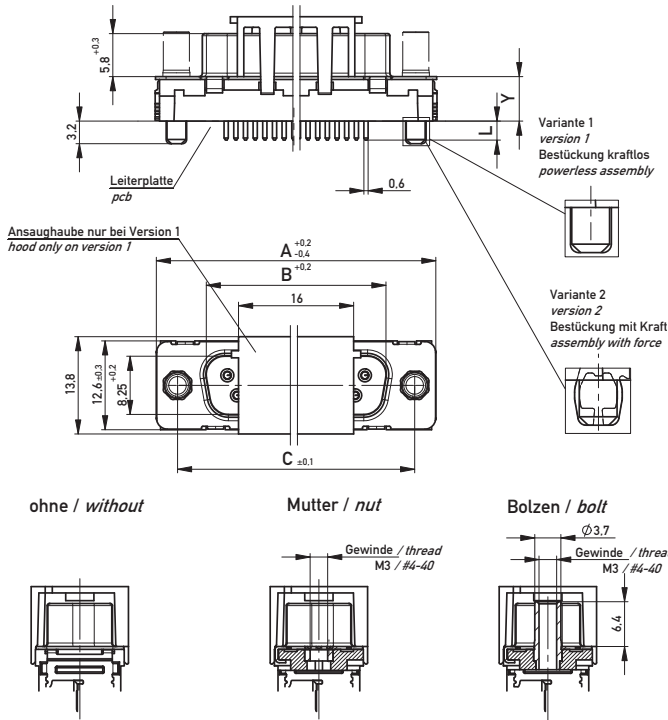
9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	31.8	1.37
15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	40.1	1.37
25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	53.8	1.38
37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	70.3	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G	H

Layout:



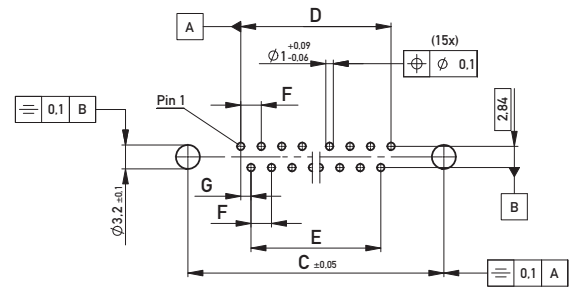
Alle Maße in mm

Maßzeichnung THR

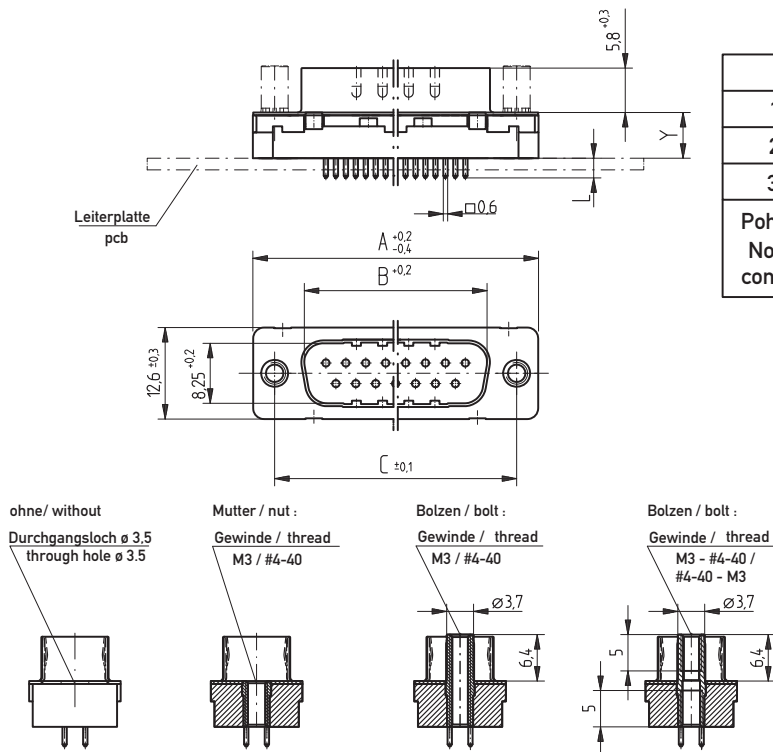


9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Layout: Version 1 / 2

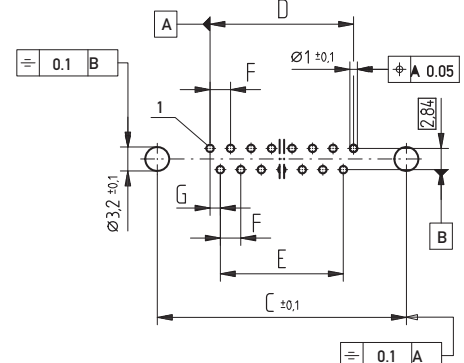


Maßzeichnung Löt



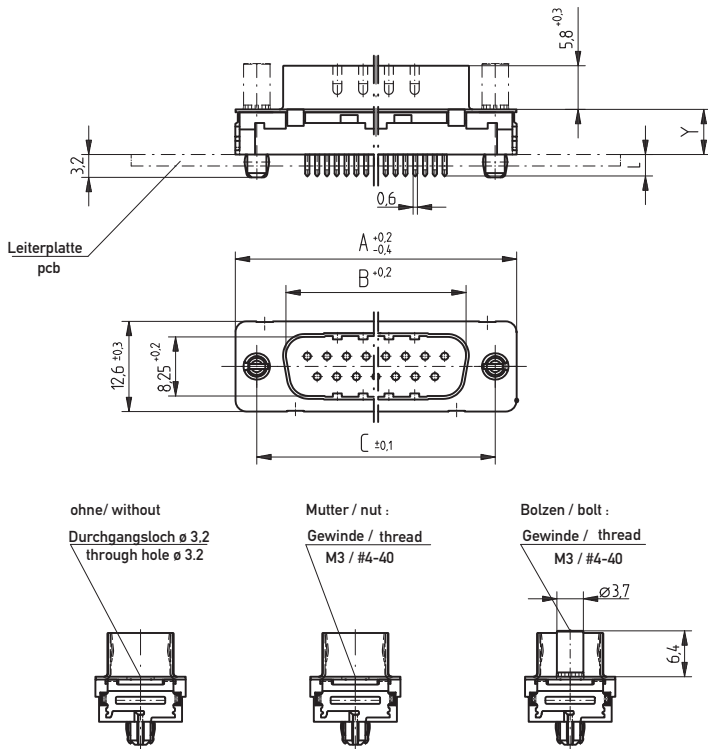
9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Layout:



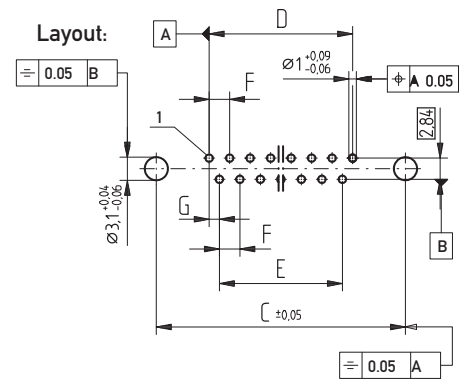
Alle Maße in mm

Maßzeichnung Einpresstechnik (Clip)

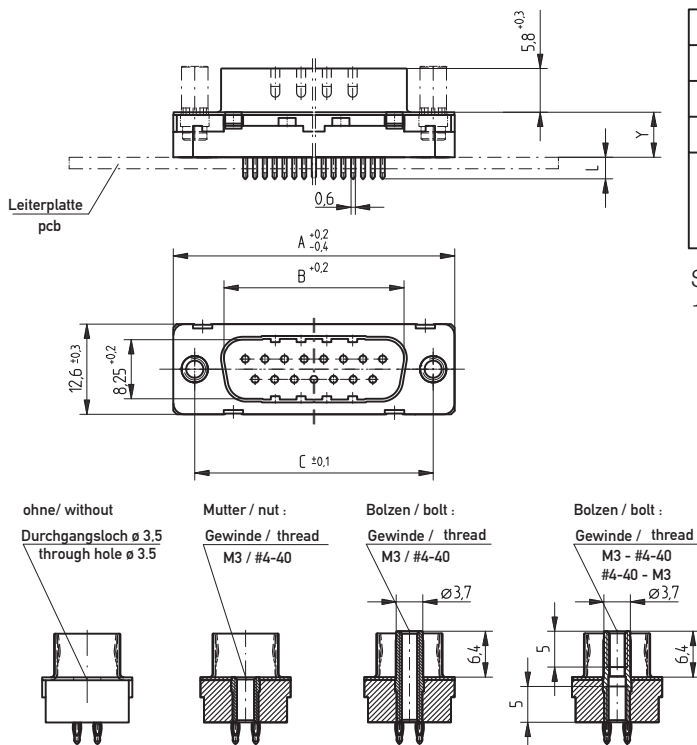


9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12

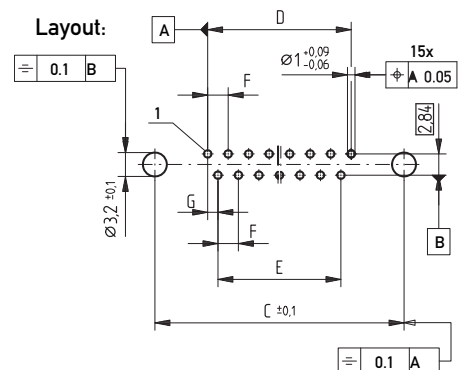


Maßzeichnung Einpresstechnik (schraubbar)



9	31.0	16.8	25.0	10.96	8.22	2.74	1.37
15	39.3	25.1	33.3	19.18	16.44	2.74	1.37
25	53.0	38.9	47.0	33.12	30.36	2.76	1.38
37	69.5	55.3	63.5	49.68	46.92	2.76	1.38
Pohlzahl No. of contacts	A	B	C	D	E	F	G

Schichtaufbau im metallisierten Loch siehe Zeichnung 164062 Nr. 6 + 12



Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 9-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Tray (48 St.)	174385
9	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Gurt (120 St.)	194250
9	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (48 St.)	164001
9	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (120 St.)	194254
9	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (48 St.)	164005
9	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194253
9	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (48 St.)	164009
9	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (120 St.)	194252
9	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (48 St.)	204263
9	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194251

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Tray (48 St.)	194290
9	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	194295
9	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (48 St.)	194294
9	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	194299
9	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (48 St.)	194293
9	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194298
9	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (48 St.)	194292
9	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	194297
9	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (48 St.)	194291
9	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194296

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Y Einbauhöhe	L Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214563
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214564
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214565
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214566
9	THR	6,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214567
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204878
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204873
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204868
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204879
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204874
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204869
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204880
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204875
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204870
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204881

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204876
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204871
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204882
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204877
9	THR	6,3 mm	1,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204872
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204908
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204903
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204898
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204909
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204904
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204899
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204910
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204905
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204900
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204911

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204906
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204901
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204912
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	204907
9	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204902
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	204106
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (48 St.)	214105
9	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Gurt (75 St.)	204104
9	THR	7,0 mm	4,6 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214160
9	THR	7,0 mm	4,6 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214161
9	THR	7,0 mm	4,6 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214162
9	THR	7,0 mm	4,6 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214163
9	THR	7,0 mm	4,6 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (48 St.)	214164

Bestellinformationen

Löt-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	284844
9	Löt	11,0 mm	3,1 mm	ohne	Clip	Tray (48 St.)	174542
9	Löt	11,0 mm	3,1 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (48 St.)	174533
9	Löt	11,0 mm	3,1 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	174534
9	Löt	11,0 mm	3,1 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (48 St.)	174535
9	Löt	11,0 mm	3,1 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	174536
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	ohne	–	Tray (48 St.)	214711
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	214712
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	214713
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	214715
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	214716
9	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (48 St.)	214714

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 9-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y		L		Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlusseite	Verpackung	Artikelnummer
		Einbau- höhe	Anschluss- länge						
9	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			ohne	Clip	Tray (48 St.)	194725
9	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewinde M3	Clip	Tray (48 St.)	194729
9	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194728
9	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewindebolzen M3	Clip	Tray (48 St.)	194727
9	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194726
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			ohne	Clip	Tray (48 St.)	194057
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewinde M3	Clip	Tray (48 St.)	194054
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194055
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewindebolzen M3	Clip	Tray (48 St.)	194056
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194036

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 9-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (48 St.)	194897
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (48 St.)	194898
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194899
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (48 St.)	194900
9	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (48 St.)	194901
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	–	Tray (48 St.)	204284
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	204288
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	204287
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (48 St.)	204286
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (48 St.)	204285
9	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (48 St.)	214584

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Tray (36 St.)	174386
15	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Gurt (120 St.)	194255
15	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (36 St.)	164002
15	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (120 St.)	194259
15	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (36 St.)	164006
15	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194258
15	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (36 St.)	164010
15	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (120 St.)	194257
15	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (36 St.)	164014
15	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194256

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Tray (36 St.)	194300
15	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	194305
15	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (36 St.)	194304
15	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	194309
15	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (36 St.)	194303
15	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194308
15	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (36 St.)	194302
15	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	194307
15	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (36 St.)	194301
15	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194306

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	234867
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234862
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	234868
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234863
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	234171
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234864
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	234869
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234865
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (36 St.)	224783
15	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	234866
15	THR	6,3 mm	5,3 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	174987
15	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	194073
15	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	194072
15	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	194071
15	THR	6,3 mm	5,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (36 St.)	194070

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

Löt-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	ohne	–	Tray (36 St.)	214717
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	214718
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	214719
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	214721
15	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	214722

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Y Einbauhöhe	L Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	Einpress	5,6 mm	3,7 mm	ohne	Clip	Tray (36 St.)	234182
15	Einpress	5,6 mm	3,7 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (36 St.)	234186
15	Einpress	5,6 mm	3,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	234185
15	Einpress	5,6 mm	3,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (36 St.)	234184
15	Einpress	5,6 mm	3,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	234183
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	ohne	Clip	Tray (36 St.)	194730
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	GewindeM3	Clip	Tray (36 St.)	194734
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194733
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (36 St.)	194732
15	Einpress	6,0 mm	3,3 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194731
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (36 St.)	194370
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (36 St.)	194374
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194373
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (36 St.)	194372
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194371

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 15-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (36 St.)	194902
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (36 St.)	194903
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194904
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (36 St.)	194905
15	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (36 St.)	194906
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	–	Tray (36 St.)	204319
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	204320
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	204321
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (36 St.)	204322
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (36 St.)	204323
15	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (36 St.)	214585

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 25-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Tray (30 St.)	174387
25	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Gurt (120 St.)	194260
25	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (30 St.)	164003
25	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (120 St.)	194264
25	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (30 St.)	164007
25	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194263
25	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (30 St.)	164011
25	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (120 St.)	194262
25	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (30 St.)	164015
25	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194261

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 25-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Tray (30 St.)	194310
25	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	194315
25	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (30 St.)	194314
25	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	194319
25	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (30 St.)	194313
25	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194318
25	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (30 St.)	194312
25	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	194317
25	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (30 St.)	194311
25	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194316

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	234880
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234875
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	234881
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234876
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	234172
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234877
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	234882
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234878
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (30 St.)	224603
25	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	234567
25	THR	9,0 mm	2,6 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	194078
25	THR	9,0 mm	2,6 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	194082
25	THR	9,0 mm	2,6 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	194081
25	THR	9,0 mm	2,6 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	194080
25	THR	9,0 mm	2,6 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (30 St.)	194079

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 25-polig



Bestellinformationen

Löt-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	ohne	–	Tray (30 St.)	214723
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (30 St.)	214724
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (30 St.)	214725
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (30 St.)	214727
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (30 St.)	214728
25	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (30 St.)	214726

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 25-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y		L		Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlusseite	Verpackung	Artikelnummer
		Einbau- höhe	Anschluss- länge						
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			ohne	Clip	Tray (30 St.)	194681
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewinde M3	Clip	Tray (30 St.)	194685
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (30 St.)	194684
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewindebolzen M3	Clip	Tray (30 St.)	194683
25	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (30 St.)	194682
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			ohne	Clip	Tray (30 St.)	194375
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewinde M3	Clip	Tray (30 St.)	194379
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (30 St.)	194378
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewindebolzen M3	Clip	Tray (30 St.)	194377
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (30 St.)	194376

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 25-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (30 St.)	194907
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (30 St.)	194908
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (30 St.)	194909
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (30 St.)	194910
25	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (30 St.)	194911
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	–	Tray (30 St.)	204329
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (30 St.)	204333
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (30 St.)	204332
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (30 St.)	204331
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (30 St.)	204330
25	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (30 St.)	214586

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 37-polig



Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Tray (24 St.)	174388
37	SMT	6,3 mm	–	ohne	–	Gurt (120 St.)	194265
37	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (24 St.)	164004
37	SMT	6,3 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (120 St.)	194269
37	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	164008
37	SMT	6,3 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194268
37	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (24 St.)	164012
37	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (120 St.)	194267
37	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	164016
37	SMT	6,3 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (120 St.)	194266

Bestellinformationen

SMT-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Tray (24 St.)	194320
37	SMT	9,0 mm	–	ohne	–	Gurt (75 St.)	194325
37	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Tray (24 St.)	194324
37	SMT	9,0 mm	–	Gewinde M3	–	Gurt (75 St.)	194329
37	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	194323
37	SMT	9,0 mm	–	Gewinde 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194328
37	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Tray (24 St.)	194322
37	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen M3	–	Gurt (75 St.)	194327
37	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Tray (24 St.)	194321
37	SMT	9,0 mm	–	Gewindebolzen 4-40 UNC	–	Gurt (75 St.)	194326

Bestellinformationen

THR-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	234893
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	ohne	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234888
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	234894
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234889
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	234173
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234890
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	234895
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234891
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung mit Kraft	Tray (24 St.)	224784
37	THR	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip Bestückung kraftlos	Tray (24 St.)	234892

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 37-polig



Bestellinformationen

Löt-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Y Einbauhöhe	L Anschlusslänge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	ohne	–	Tray (24 St.)	214729
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	214730
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	214731
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	214733
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	214734
37	Löt	6,3 mm	2,7 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (24 St.)	214732

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 37-polig



Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y		L		Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
		Einbau- höhe	Anschluss- länge						
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			ohne	Clip	Tray (24 St.)	194720
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	194724
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194723
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	194722
37	Einpress	6,0 mm	3,3 mm			Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194721
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			ohne	Clip	Tray (24 St.)	194113
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	194114
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194115
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	194116
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm			Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194117

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten 37-polig



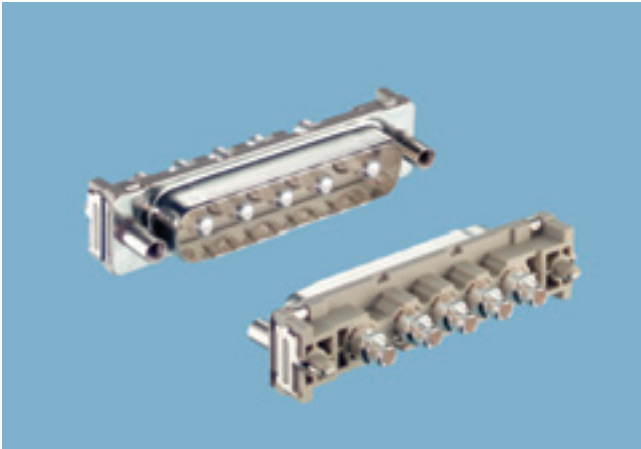
Bestellinformationen

Einpresstechnik-Ausführungen

Polzahl	Anschluss- art	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	ohne	Clip	Tray (24 St.)	194912
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Clip	Tray (24 St.)	194913
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194914
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Clip	Tray (24 St.)	194915
37	Einpress	9,0 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Clip	Tray (24 St.)	194916
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	ohne	–	Tray (24 St.)	204339
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	204340
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewinde 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	204341
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen M3	Gewinde M3	Tray (24 St.)	204342
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde 4-40 UNC	Tray (24 St.)	204343
37	Einpress	6,3 mm	3,0 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Gewinde M3	Tray (24 St.)	214587

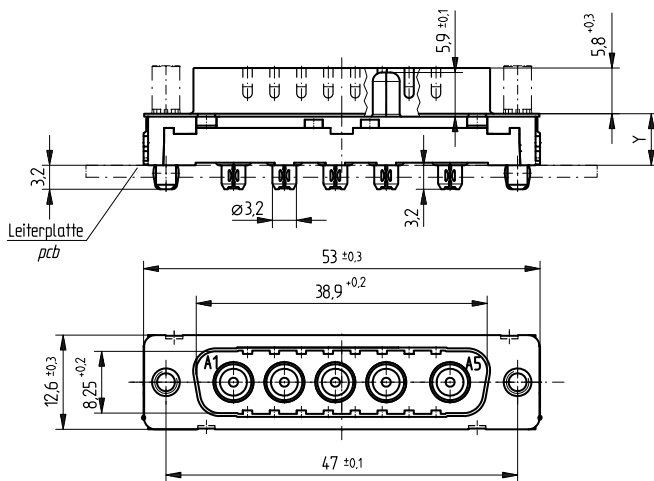
D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten Hochstrom



Ausführungen mit gestanzten Hochstromkontakten.

Maßzeichnung 5W5



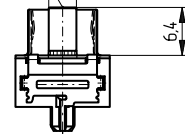
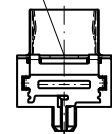
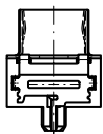
ohne / without

Mutter / nut :

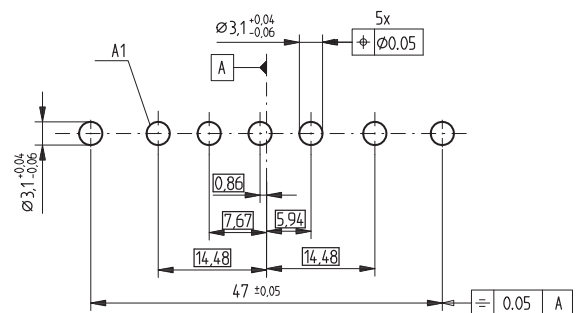
Gewinde / thread
M3 / #4-40

Bolzen / bolt :

Gewinde / thread
M3 / #4-40



Layout:



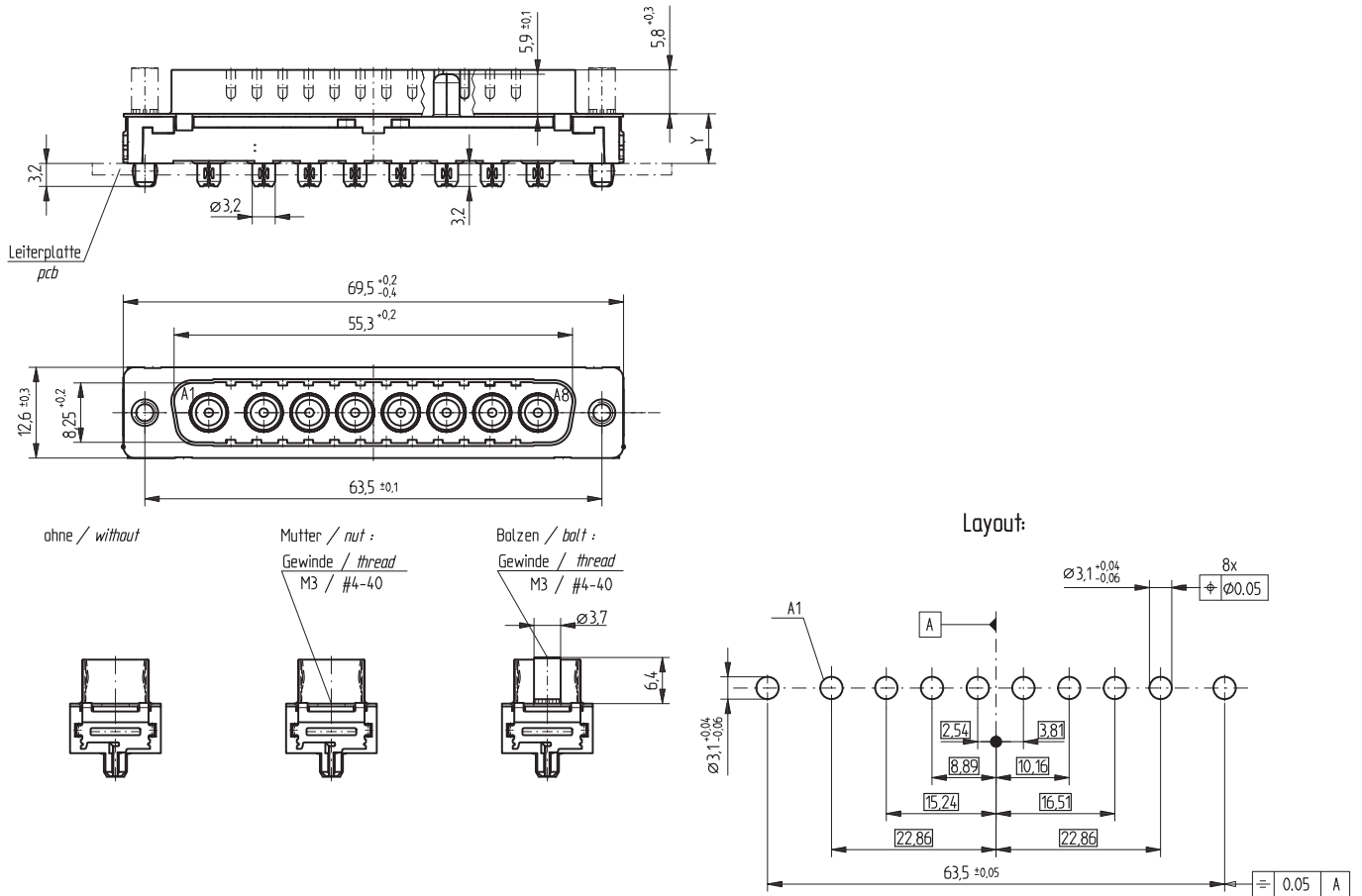
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten Hochstrom



Maßzeichnung 8W8



Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten Hochstrom 5W5, 8W8



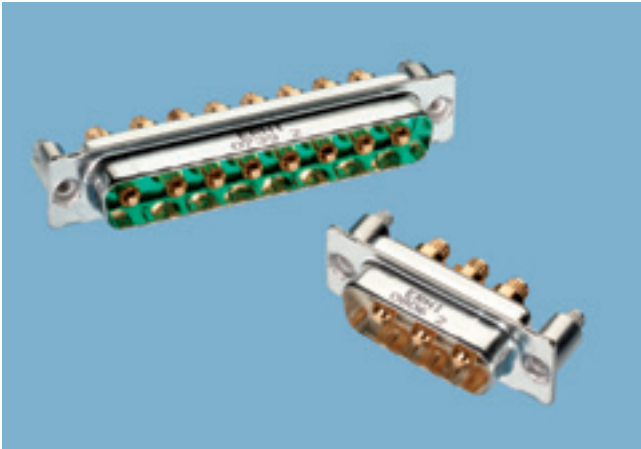
Bestellinformationen

5W5- und 8W8-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlusseite	Verpackung	Artikelnummer
5W5	Einpress	–	6,9 mm	3,2 mm	Gewindebolzen Clip 4-40 UNC		Tray (30 St.)	224799
8W8	Einpress	–	6,9 mm	3,2 mm	Gewindebolzen Clip 4-40 UNC		Tray (24 St.)	234000

D-Sub Steckverbinder

Gerade Messerleisten Hochstrom



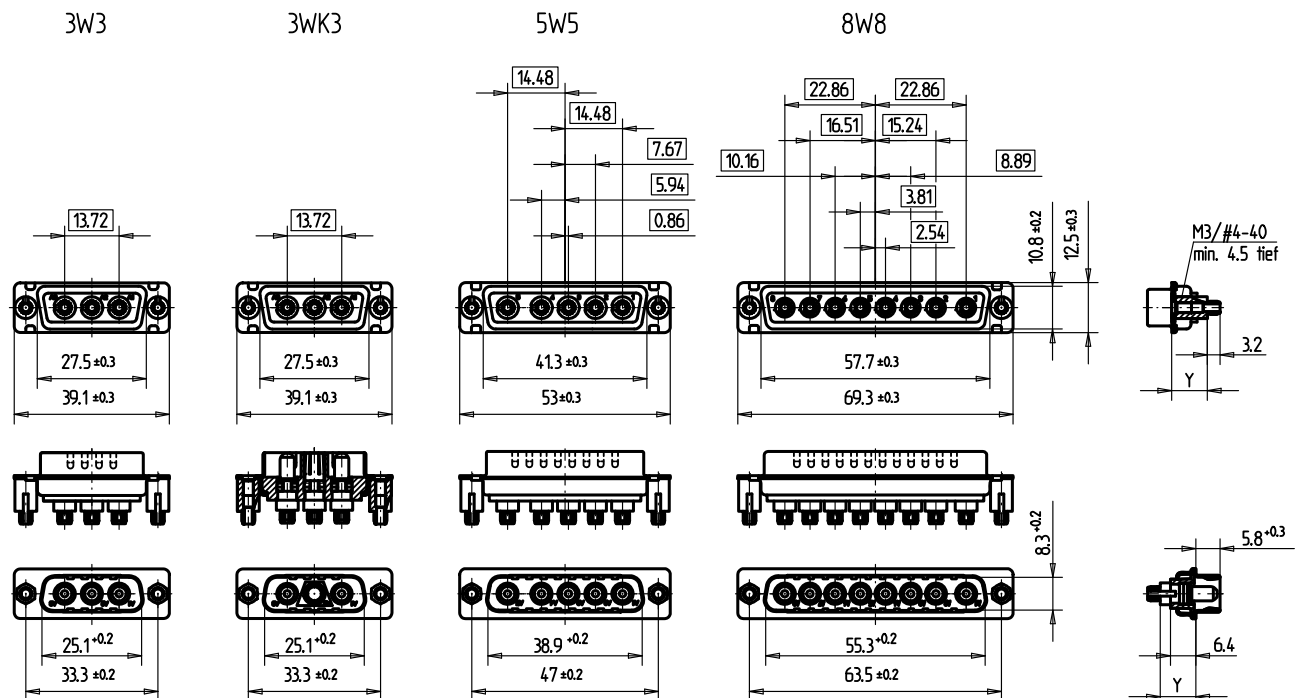
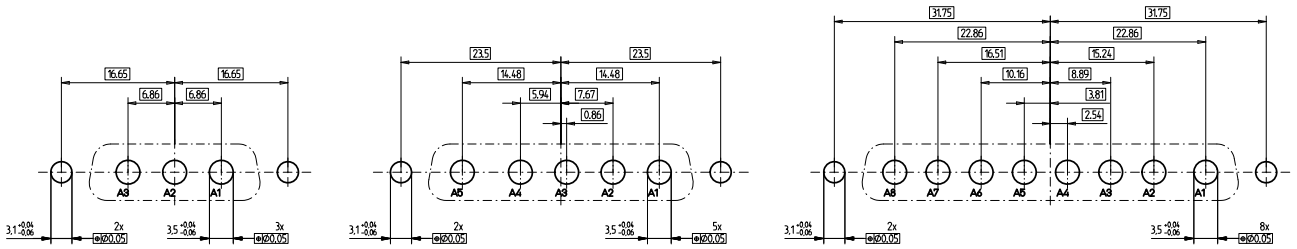
Ausführungen mit gedrehten Hochstromkontakten.

Maßzeichnungen 3W3, 3WK3, 5W5 und 8W8

Leiterplatten-Bohrbild P 3W3, 3WK3
PC Board Hole Pattern P 3W3, 3WK3

Leiterplatten-Bohrbild P 5W5
PC Board Hole Pattern P 5W5

Leiterplatten-Bohrbild P 8W8
PC Board Hole Pattern P 8W8



Alle Maße in mm

Bestellinformationen

3W3-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3W3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	124764
3W3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	134435
3W3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134498
3W3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134499
3W3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	064500
3W3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	063625
3W3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	064460
3W3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	063784



Bestellinformationen

3WK3-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
3WK3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	134438
3WK3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	134439
3WK3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134500
3WK3	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134501
3WK3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	124184
3WK3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	123161
3WK3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134503
3WK3	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134512

Bestellinformationen

5W5-Ausführungen

Polzahl	Anschlussart	Strom	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
5W5	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	134442
5W5	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	134443
5W5	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	134504
5W5	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134505
5W5	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	104285
5W5	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	103925
5W5	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	114136
5W5	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	063785



Bestellinformationen

8W8-Ausführungen

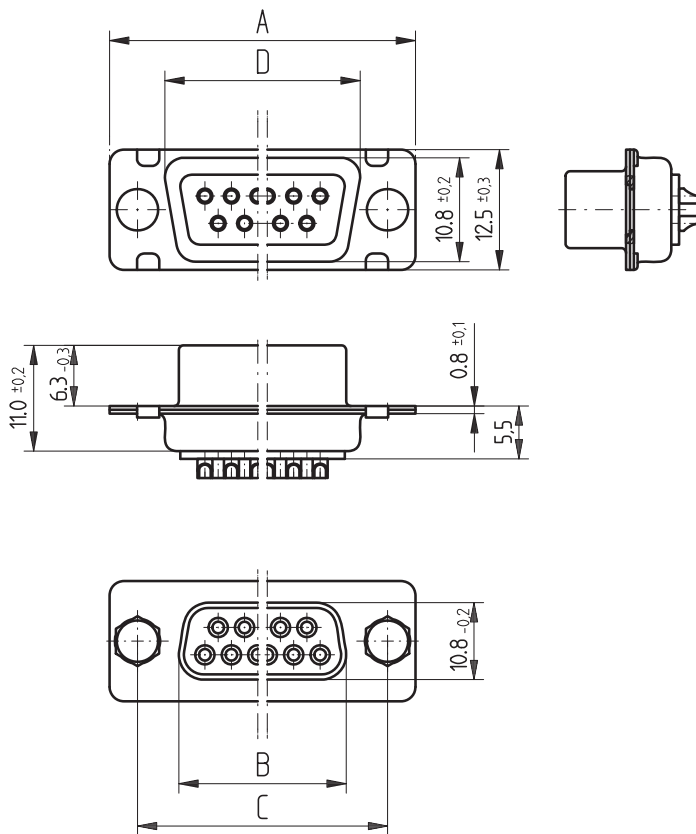
Polzahl	Anschlussart	Strom	Y Einbau- höhe	L Anschluss- länge	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
8W8	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	134446
8W8	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	134447
8W8	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134506
8W8	Einpress	30 A	6,3 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	134507
8W8	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen M3	Faltschachtel (35 St.)	104284
8W8	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	–	Abstandsbolzen 4-40 UNC	Faltschachtel (35 St.)	063626
8W8	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen M3	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	114137
8W8	Einpress	30 A	9,0 mm	3,2 mm	Gewindebolzen 4-40 UNC	Einpressbolzen	Faltschachtel (35 St.)	063783

D-Sub Steckverbinder

Feder- und Messerleisten mit Lötkelch



Maßzeichnung Federleisten



9	30.8	16.4	25.0	19.3
15	39.1	24.7	33.3	27.5
25	53.0	38.5	47.0	41.3
37	69.3	54.9	63.5	57.7
Polzahl/ No. of contacts	A ±0.3	B -0.2	C ±0.2	D ±0.3

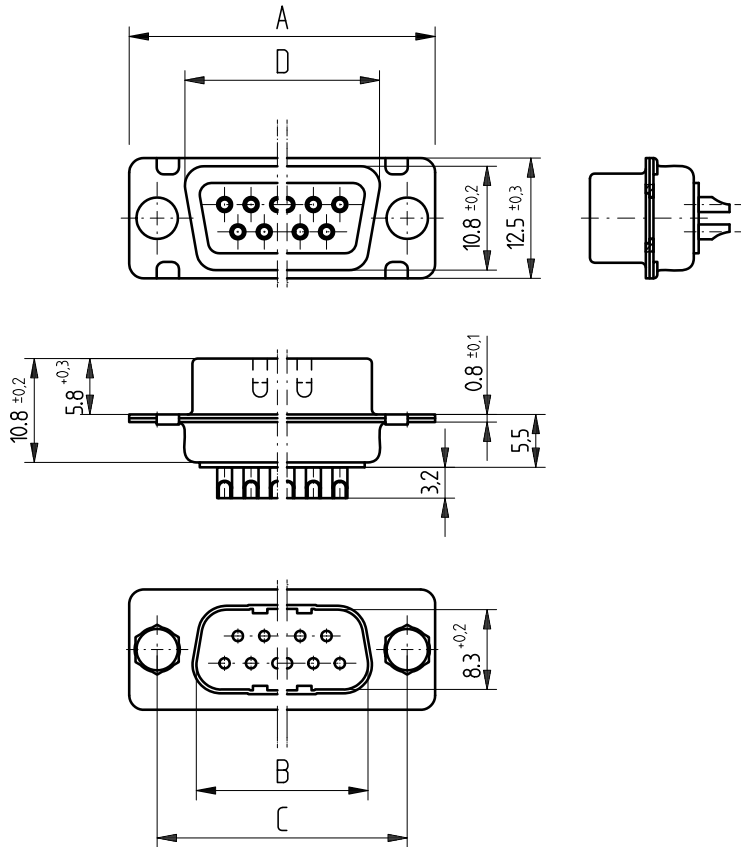
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

Feder- und Messerleisten mit Lötkelch



Maßzeichnung Messerleisten



9	30.8	16.8	25.0	19.3
15	39.1	25.1	33.3	27.5
25	53.0	38.9	47.0	41.3
37	69.3	55.3	63.5	57.7
Polzahl/ No. of contacts	A ±0.3	B +0.2	C ±0.2	D ±0.3

Alle Maße in mm



Bestellinformationen

Federleisten

Polzahl	Anschlussart	Anschlusslänge	Zubehöre Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	Handlöt *	2,5 mm	ohne	–	Faltschachtel (45 St.)	004125
15	Handlöt *	2,5 mm	ohne	–	Faltschachtel (45 St.)	013522
25	Handlöt *	2,5 mm	ohne	–	Faltschachtel (45 St.)	013635
37	Handlöt *	2,5 mm	ohne	–	Faltschachtel (45 St.)	004633

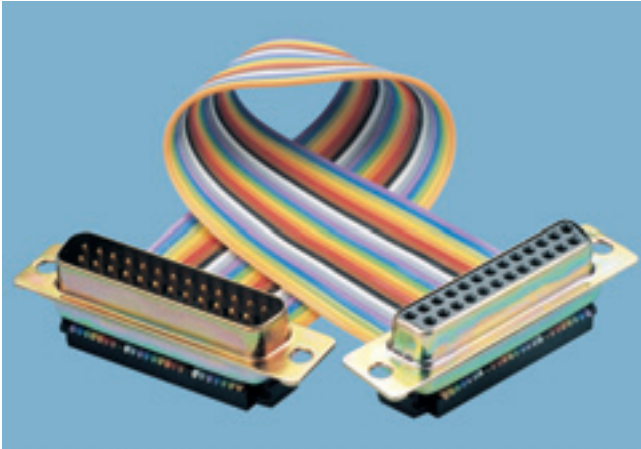
Messerleisten

Polzahl	Anschlussart	Anschlusslänge	Zubehöre Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	Handlöt *	3,2 mm	ohne	–	Faltschachtel (45 St.)	023127
15	Handlöt *	3,2 mm	ohne	–	Faltschachtel (45 St.)	023128
25	Handlöt *	3,2 mm	ohne	–	Faltschachtel (45 St.)	023129
37	Handlöt *	3,2 mm	ohne	–	Faltschachtel (45 St.)	023130

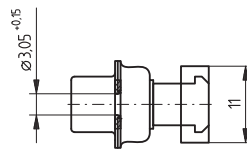
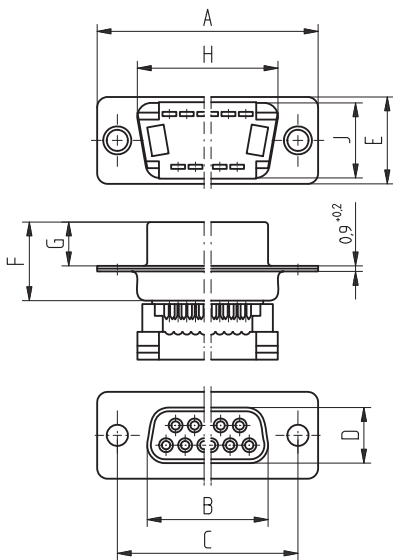
* für max. AWG 18 Litzen- oder Massivdraht

D-Sub Steckverbinder

Feder- und Messerleisten für Flachkabelanschluss

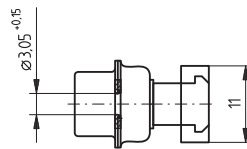
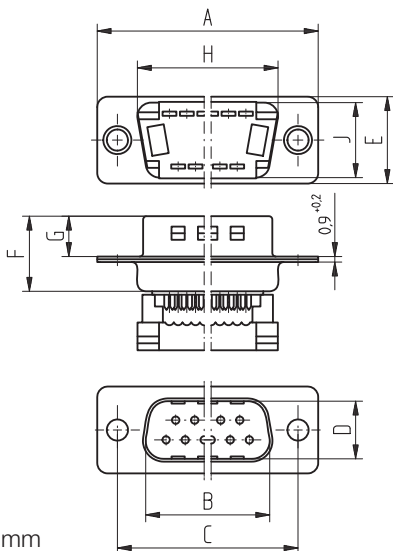


Maßzeichnung Federleisten



9	30,8	16,33	25,0	7,9	12,55	10,9	6,3	19,3	10,71
15	39,1	24,66	33,3	7,9	12,55	10,9	6,3	27,5	10,71
25	53,0	38,38	47,0	7,9	12,55	10,9	6,3	41,3	10,71
37	69,3	54,84	63,5	7,9	12,55	10,9	6,3	57,7	10,71
Polzahl/ No. of contacts	A $\pm 0,4$	B $\pm 0,13$	C $\pm 0,2$	D $\pm 0,13$	E $\pm 0,38$	F $\pm 0,25$	G max.	H $\pm 0,3$	J $\pm 0,25$

Maßzeichnung Messerleisten



9	30,8	16,8	25,0	8,36	12,55	10,72	6,05	19,3	10,71
15	39,1	25,1	33,3	8,36	12,55	10,72	6,05	27,5	10,71
25	53,0	38,9	47,0	8,36	12,55	10,82	5,99	41,3	10,71
37	69,3	55,3	63,5	8,36	12,55	10,82	5,99	57,7	10,71
Polzahl/ No. of contacts	A $\pm 0,4$	B $\pm 0,25$	C $\pm 0,2$	D $\pm 0,13$	E $\pm 0,38$	F $\pm 0,25$	G max.	H $\pm 0,3$	J $\pm 0,25$

Alle Maße in mm



Bestellinformationen

Federleisten

Polzahl	Anschlussart	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	IDC *	ohne	–	Faltschachtel (84 St.)	013573
15	IDC *	ohne	–	Faltschachtel (70 St.)	013575
25	IDC *	ohne	–	Faltschachtel (56 St.)	013577
37	IDC *	ohne	–	Faltschachtel (42 St.)	013579

* für AWG 28 Litzendraht und AWG 26 Massivdraht

Messerleisten

Polzahl	Anschlussart	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	IDC *	ohne	–	Faltschachtel (84 St.)	013572
15	IDC *	ohne	–	Faltschachtel (70 St.)	013574
25	IDC *	ohne	–	Faltschachtel (56 St.)	013576
37	IDC *	ohne	–	Faltschachtel (42 St.)	013578

* für AWG 28 Litzendraht und AWG 26 Massivdraht

Zubehör für Messer- und Federleisten

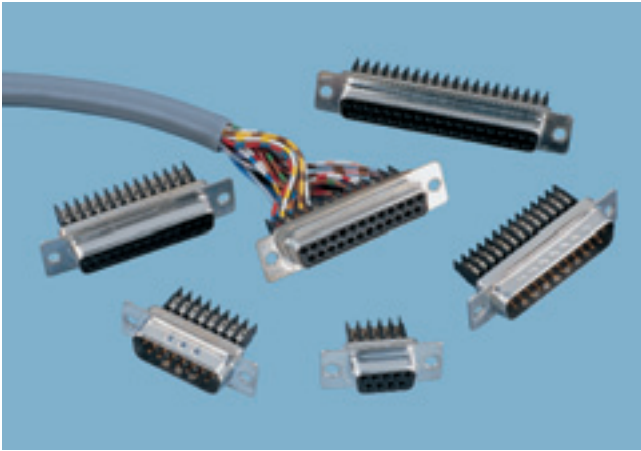
Polzahl	Beschreibung	Artikelnummer
9	Zugentlastungsbügel für D-Sub Messer- und Federleisten	004687
15	Zugentlastungsbügel für D-Sub Messer- und Federleisten	004688
25	Zugentlastungsbügel für D-Sub Messer- und Federleisten	004689
37	Zugentlastungsbügel für D-Sub Messer- und Federleisten	004690

Applikationswerkzeug

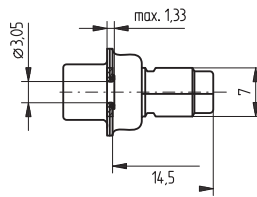
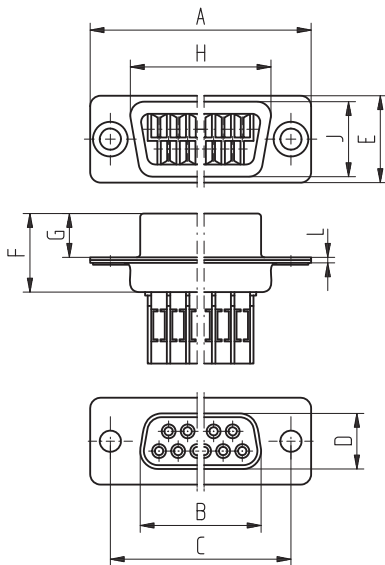
Beschreibung	Artikelnummer
Handzange mit verschiedenem Zubehör (komplett im Koffer)	424623

D-Sub Steckverbinder

Feder- und Messerleisten für Einzeladeranschluss

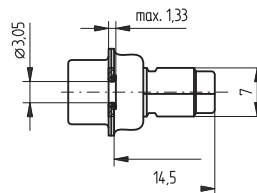
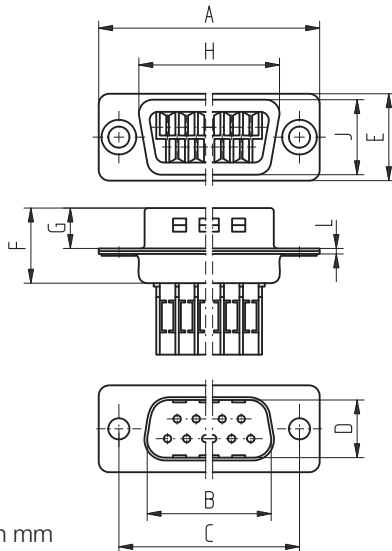


Maßzeichnung Federleisten



9	30.8	16.33	25.0	7.9	12.55	10.9	6.3	19.3	10.71	0.76
15	39.1	24.66	33.3	7.9	12.55	10.9	6.3	27.5	10.71	0.76
25	53.0	38.38	47.0	7.9	12.55	10.9	6.3	41.3	10.71	0.76
37	69.3	54.84	63.5	7.9	12.55	10.9	6.3	57.7	10.71	0.76
Polzahl/ No. of contacts	A ±0.4	B ±0.13	C ±0.2	D ±0.13	E ±0.38	F ±0.25	G max.	H ±0.3	J ±0.25	L ±0.25

Maßzeichnung Messerleisten



9	30.8	16.8	25.0	8.36	12.55	10.72	6.05	19.3	10.71	0.76
15	39.1	25.1	33.3	8.36	12.55	10.72	6.05	27.5	10.71	0.76
25	53.0	38.9	47.0	8.36	12.55	10.82	5.99	41.3	10.71	0.76
37	69.3	55.3	63.5	8.36	12.55	10.82	5.99	57.7	10.71	0.76
Polzahl/ No. of contacts	A ±0.4	B ±0.25	C ±0.2	D ±0.13	E ±0.38	F ±0.25	G max.	H ±0.3	J ±0.25	L ±0.25

Alle Maße in mm



Bestellinformationen

Federleisten

Polzahl	Anschlussart Leiterquerschnitt	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	IDC/AWG 22-26	ohne	–	Tray (60 St.)	063526
15	IDC/AWG 22-26	ohne	–	Tray (50 St.)	063531
25	IDC/AWG 22-26	ohne	–	Tray (40 St.)	063527
37	IDC/AWG 22-26	ohne	–	Tray (30 St.)	063535

Messerleisten

Polzahl	Anschlussart Leiterquerschnitt	Zubehör Steckseite	Zubehör An- schlussseite	Verpackung	Artikelnummer
9	IDC/AWG 22-26	ohne	–	Tray (60 St.)	063530
15	IDC/AWG 22-26	ohne	–	Tray (50 St.)	063528
25	IDC/AWG 22-26	ohne	–	Tray (40 St.)	063529
37	IDC/AWG 22-26	ohne	–	Tray (30 St.)	103813

Applikationswerkzeug

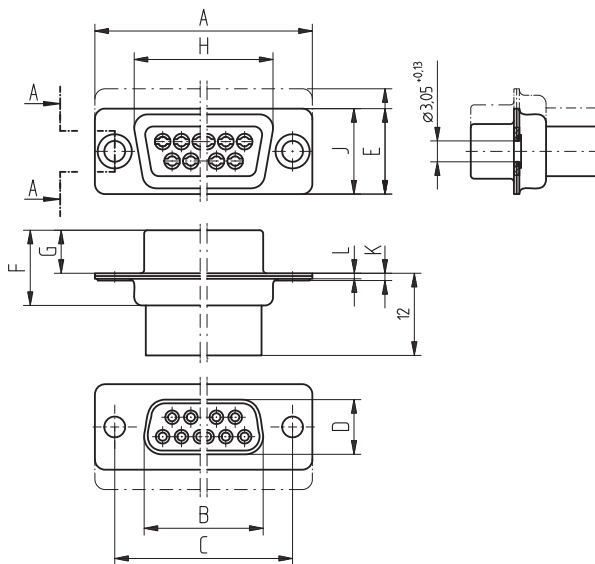
Beschreibung	Artikelnummer
Standard Handcrimpzange	124774
Automatische Handcrimpzange	124775
Tischbefestigung	124776
Ausbauwerkzeug	124777

D-Sub Steckverbinder

Feder- und Messerleisten für Crimp Snap-In Technologie

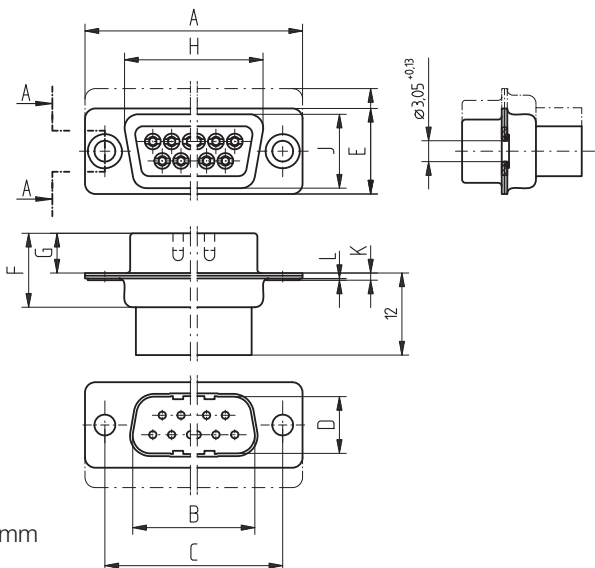


Maßzeichnung Federleisten



9	30.8	16.4	25.0	8.0	12.5	11.0	6.3	19.3	10.8	1.5	0.8
15	39.1	24.7	33.3	8.0	12.5	11.0	6.3	27.5	10.8	1.5	0.8
25	53.0	38.5	47.0	8.0	12.5	11.0	6.3	41.3	10.8	1.5	0.8
37	69.3	54.9	63.5	8.0	12.5	11.0	6.3	57.7	10.8	1.5	0.8
50	67.0	52.5	61.1	10.8	15.4	11.0	6.3	55.3	13.6	1.5	0.8
Polzahl/ No. of contacts	A +0.3	B -0.2	C +0.2	D -0.2	E +0.3	F +0.2	G -0.3	H +0.3	J +0.2	K max.	L +0.1

Maßzeichnung Messerleisten



9	30.8	16.8	25.0	8.3	12.5	10.8	5.8	19.3	10.8	1.5	0.8
15	39.1	25.1	33.3	8.3	12.5	10.8	5.8	27.5	10.8	1.5	0.8
25	53.0	38.9	47.0	8.3	12.5	10.8	5.8	41.3	10.8	1.5	0.8
37	69.3	55.3	63.5	8.3	12.5	10.8	5.8	57.7	10.8	1.5	0.8
50	67.0	52.7	61.1	11.0	15.4	10.8	5.8	55.3	13.6	1.5	0.9
Polzahl/ No. of contacts	A +0.3	B +0.2	C +0.2	D +0.2	E +0.3	F +0.2	G +0.3	H +0.3	J +0.2	K max.	L +0.1

Alle Maße in mm



Bestellinformationen

Federleistengehäuse

Polzahl	Anschlussart	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Artikelnummer
9	Crimp Snap-In	ohne	–	014176
15	Crimp Snap-In	ohne	–	014178
25	Crimp Snap-In	ohne	–	014180
37	Crimp Snap-In	ohne	–	014182

Messerleistengehäuse

Polzahl	Anschlussart	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Artikelnummer
9	Crimp Snap-In	ohne	–	014177
15	Crimp Snap-In	ohne	–	014179
25	Crimp Snap-In	ohne	–	014181
37	Crimp Snap-In	ohne	–	014183



Bestellinformationen

Crimpkontakte für Federleisten

Leiterquerschnitt	Beschreibung	Verpackung	Artikelnummer
AWG 26-20	Crimpkontakt	Beutel (100 St.)	014234
AWG 28-24	Crimpkontakt	Beutel (100 St.)	014233
AWG 26-20	Crimpkontakt	Spule (500 St.)	014237
AWG 28-24	Crimpkontakt	Spule (500 St.)	014236
AWG 26-20	Crimpkontakt	Spule (10.000 St.)	014240
AWG 28-24	Crimpkontakt	Spule (10.000 St.)	014239

Crimpkontakte für Messerleisten

Leiterquerschnitt	Beschreibung	Verpackung	Artikelnummer
AWG 26-20	Crimpkontakt	Beutel (100 St.)	014243
AWG 28-24	Crimpkontakt	Beutel (100 St.)	014242
AWG 26-20	Crimpkontakt	Spule (500 St.)	014246
AWG 28-24	Crimpkontakt	Spule (500 St.)	014245
AWG 26-20	Crimpkontakt	Spule (10.000 St.)	014249
AWG 28-24	Crimpkontakt	Spule (10.000 St.)	014248

Werkzeug

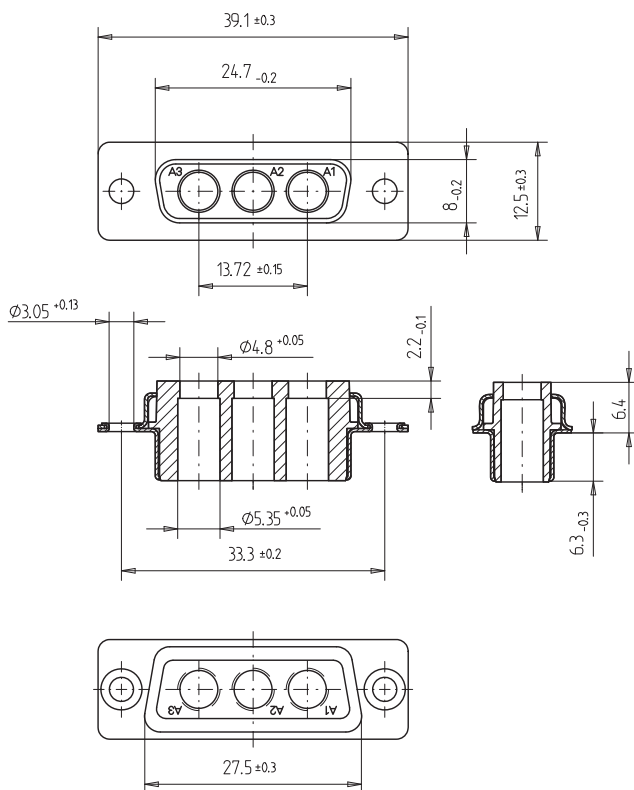
Beschreibung	Artikelnummer
Handzange für lose Kontakte AWG 20-28	014374
Handzange für Spulen mit 500 Kontakten (inkl. Spulhalter und verstellbarem Vorschub) AWG 20-28	014375
Montage- und Demontagewerkzeug für AWG 20-28	014373

D-Sub Steckverbinder

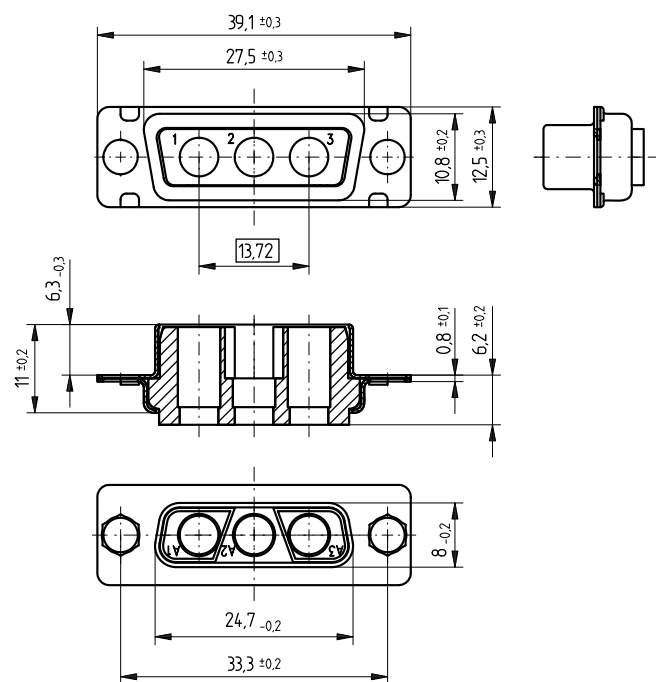
Gehäuse für Hochstrom-Federkontakte



Maßzeichnung 3W3



Maßzeichnung 3WK3



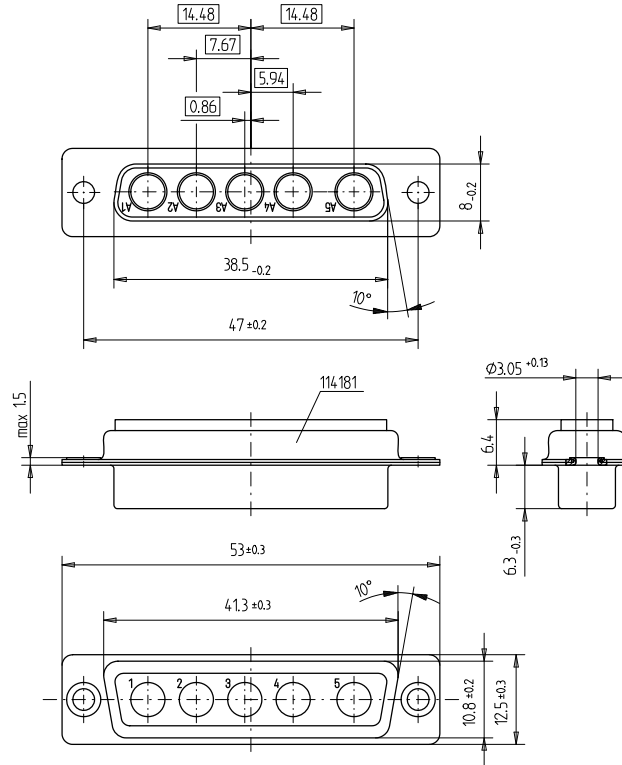
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

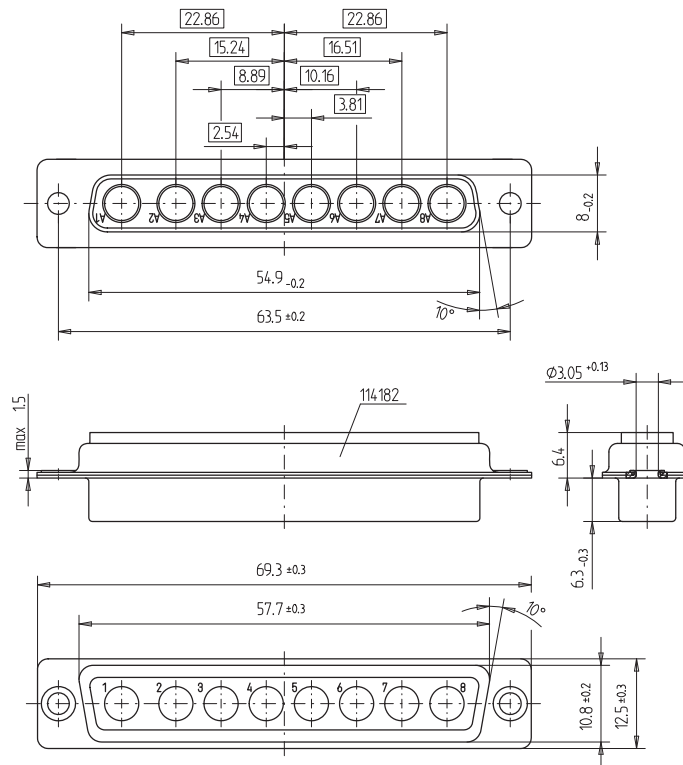
Gehäuse für Hochstrom-Federkontakte



Maßzeichnung 5W5



Maßzeichnung 8W8



Alle Maße in mm



Bestellinformationen

Polzahl	Zubehör Steckseite	Zubehöre Anschlussseite	Artikelnummer
3W3	ohne	–	053437
3WK3	ohne	–	114612
5W5	ohne	–	063507
8W8	ohne	–	103450

Hochstrom-Federkontakte für Handlöt

Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Strom	Artikelnummer
–	Handlöt	AWG 16-20	10 A	594172
–	Handlöt	AWG 12-16	20 A	594174
–	Handlöt	AWG 8-12	40 A	594176

Hochstrom-Federkontakte für Crimp

Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Strom	Artikelnummer
–	Crimp	AWG 16-20	10 A	594178
–	Crimp	AWG 12-16	20 A	594180
–	Crimp	AWG 8-12	40 A	594182

Applikationswerkzeug

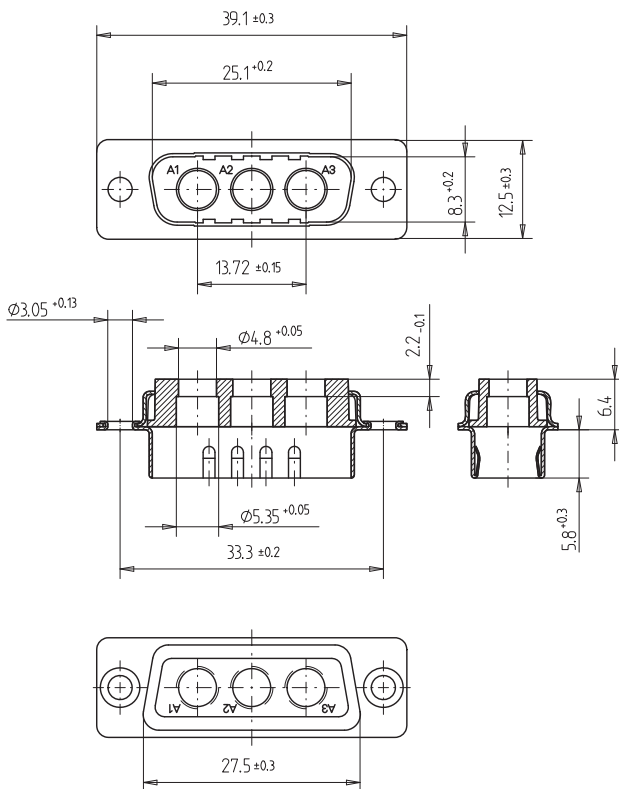
Beschreibung	Artikelnummer
Handcrimpwerkzeug	594184
Ausdrückwerkzeug	043736
Ersatz Ausdrückhülse (für Ausdrückwerkzeug)	043737

D-Sub Steckverbinder

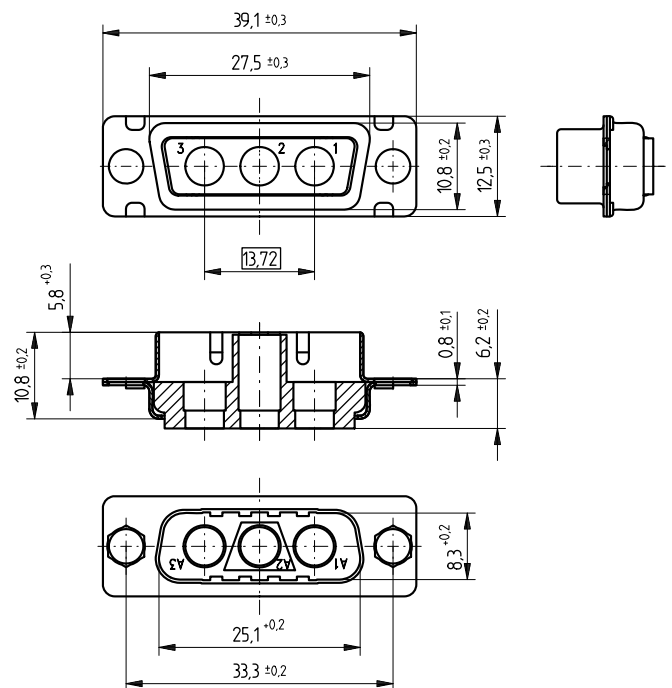
Gehäuse für Hochstrom-Messerkontakte



Maßzeichnung 3W3



Maßzeichnung 3WK3



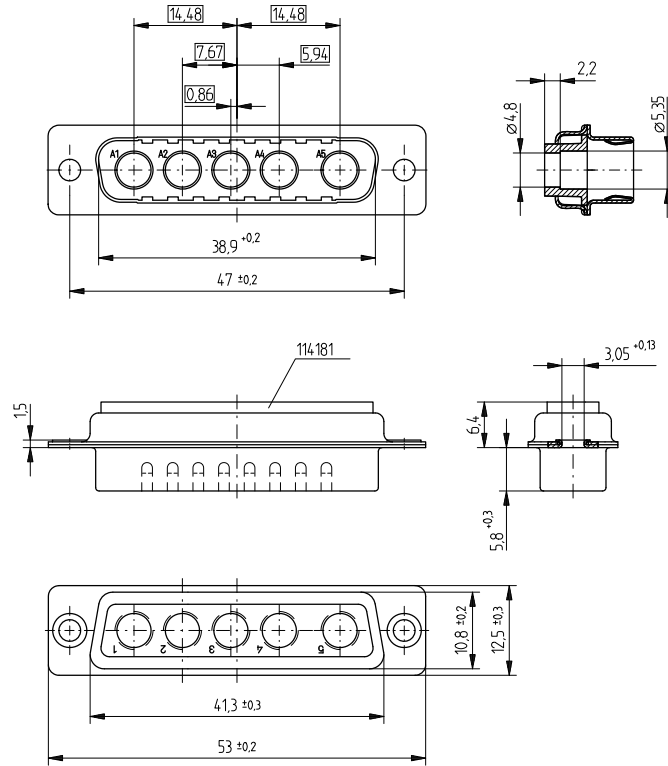
Alle Maße in mm

D-Sub Steckverbinder

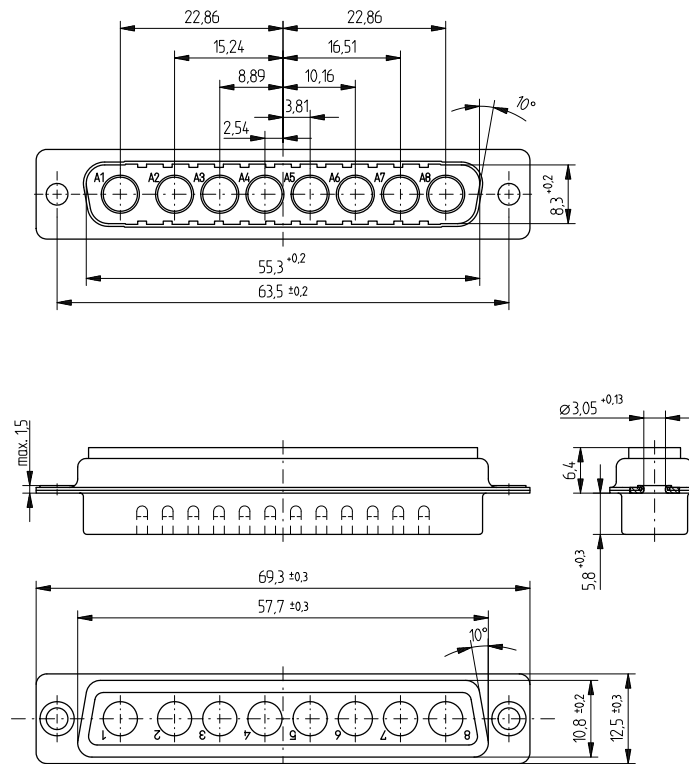
Gehäuse für Hochstrom-Messkontakte



Maßzeichnung 5W5



Maßzeichnung 8W8



Alle Maße in mm

Bestellinformationen

Polzahl	Zubehör Steckseite	Zubehör Anschlussseite	Artikelnummer
3W3	ohne	–	054134
3WK3	ohne	–	114611
5W5	ohne	–	103748
8W8	ohne	–	103448

Hochstrom-Messerkontakte für Handlöt

Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Strom	Artikelnummer
–	Handlöt	AWG 16-20	10 A	594221
–	Handlöt	AWG 12-16	20 A	594223
–	Handlöt	AWG 8-12	40 A	594225

Hochstrom-Messerkontakte für Crimp

Polzahl	Anschlussart	Leiterquerschnitt	Strom	Artikelnummer
–	Crimp	AWG 16-20	10 A	594227
–	Crimp	AWG 12-16	20 A	594229
–	Crimp	AWG 8-12	40 A	594231

Applikationswerkzeug

Beschreibung	Artikelnummer
Handcrimpzange	594184
Ausdrückwerkzeug für Hochstromkontakte	043736
Ersatz Ausdrückhülse (für Ausdrückwerkzeug)	043737



Artikelnummer	Seite
004125	153
004633	153
004687	155
004688	155
004689	155
004690	155
013522	153
013572	155
013573	155
013574	155
013575	155
013576	155
013577	155
013578	155
013579	155
013635	153
014176	159
014177	159
014178	159
014179	159
014180	159
014181	159
014182	159
014183	159
014233	160
014234	160
014236	160
014237	160
014239	160
014240	160
014242	160
014243	160
014245	160
014246	160
014248	160
014249	160
014373	160
014374	160
014375	160
023127	153
023128	153
023129	153
023130	153
043736	166
043736	163
043737	166
043737	163
053437	163
054134	166

Artikelnummer	Seite
063507	163
063526	157
063527	157
063528	157
063529	157
063530	157
063531	157
063535	157
063622	112
063623	110
063624	113
063625	147
063626	150
063783	150
063784	147
063785	149
063786	113
063787	110
064460	147
064500	147
103448	166
103450	163
103748	166
103760	110
103813	157
103925	149
104284	150
104285	149
104286	113
104287	112
104288	110
114136	149
114137	150
114138	112
114139	112
114140	113
114611	166
114612	163
123161	148
123162	111
124184	148
124185	111
124764	147
124774	157
124775	157
124776	157
124777	157
134435	147
134438	148



Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
134439	148	154093	52
134442	149	154094	52
134443	149	154097	56
134446	150	154098	56
134447	150	154101	60
134450	110	154102	60
134451	110	154105	64
134454	111	154106	64
134455	111	154107	53
134458	112	154108	53
134459	112	154109	53
134462	113	154110	53
134463	113	154111	57
134464	79	154112	57
134465	79	154113	57
134466	79	154114	57
134467	79	154115	61
134468	46	154116	61
134469	46	154117	61
134470	46	154118	61
134471	46	154119	65
134489	79	154120	65
134490	79	154121	65
134491	79	154122	65
134492	79	154123	55
134493	46	154124	55
134494	46	154125	55
134495	46	154126	55
134496	46	154127	59
134498	147	154128	59
134499	147	154129	59
134500	148	154130	59
134501	148	154131	63
134503	148	154132	63
134504	149	154133	63
134505	149	154134	63
134506	150	154135	67
134507	150	154136	67
134508	110	154137	67
134509	110	154138	67
134510	111	154141	21
134511	111	154142	21
134512	148	154145	25
134512	111	154146	25
134513	111	154149	29
134514	112	154150	29
134515	112	154153	33
134516	113	154154	33
134517	113	154155	22



Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
154156	22	154205	54
154157	22	154206	54
154158	22	154207	58
154159	26	154208	58
154160	26	154209	58
154161	26	154210	58
154162	26	154211	62
154163	30	154212	62
154164	30	154213	62
154165	30	154214	62
154166	30	154215	66
154167	34	154216	66
154168	34	154217	66
154169	34	154218	66
154170	34	154219	55
154171	24	154220	55
154172	24	154221	55
154173	24	154222	55
154174	24	154223	59
154175	28	154224	59
154176	28	154225	59
154177	28	154226	59
154178	28	154227	63
154179	32	154228	63
154180	32	154229	63
154181	32	154230	63
154182	32	154231	67
154183	36	154232	67
154184	36	154233	67
154185	36	154234	67
154186	36	154235	21
154187	52	154236	21
154188	52	154237	21
154189	52	154238	21
154190	52	154239	25
154191	56	154240	25
154192	56	154241	25
154193	56	154242	25
154194	56	154243	29
154195	60	154244	29
154196	60	154245	29
154197	60	154246	29
154198	60	154247	33
154199	64	154248	33
154200	64	154249	33
154201	64	154250	33
154202	64	154251	23
154203	54	154252	23
154204	54	154253	23



Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
154254	23	164022	91
154255	27	164023	97
154256	27	164024	103
154257	27	164025	83
154258	27	164026	91
154259	31	164027	97
154260	31	164028	103
154261	31	164030	91
154262	31	164031	97
154263	35	164032	103
154264	35	174385	117
154265	35	174386	125
154266	35	174387	131
154267	24	174388	137
154268	24	174389	83
154269	24	174390	91
154270	24	174391	97
154271	28	174392	103
154272	28	174405	56
154273	28	174406	60
154274	28	174407	64
154275	32	174408	53
154276	32	174409	57
154277	32	174410	61
154278	32	174411	65
154279	36	174412	55
154280	36	174413	59
154281	36	174414	63
154282	36	174415	67
164001	117	174416	52
164002	125	174417	56
164003	131	174418	60
164004	137	174419	64
164005	117	174420	54
164006	125	174421	58
164007	131	174422	62
164008	137	174423	66
164009	117	174424	55
164010	125	174425	59
164011	131	174426	63
164012	137	174427	67
164014	125	174428	21
164015	131	174429	25
164016	137	174430	29
164017	83	174431	33
164018	91	174432	22
164019	97	174433	26
164020	103	174434	30
164021	83	174435	34



Artikelnummer	Seite
174436	24
174437	28
174438	32
174439	36
174440	21
174441	25
174442	29
174443	33
174444	23
174445	27
174446	31
174447	35
174448	24
174449	28
174450	32
174451	36
174501	52
174533	122
174534	122
174535	122
174536	122
174542	122
174986	85
174987	127
174988	21
174990	56
194036	123
194037	90
194054	123
194055	123
194056	123
194057	123
194058	90
194059	90
194060	90
194061	90
194070	127
194071	127
194072	127
194073	127
194074	85
194075	85
194076	85
194077	85
194078	133
194079	133
194080	133
194081	133
194082	133

Artikelnummer	Seite
194113	141
194114	141
194115	141
194116	141
194117	141
194250	117
194251	117
194252	117
194253	117
194254	117
194255	125
194256	125
194257	125
194258	125
194259	125
194260	131
194261	131
194262	131
194263	131
194264	131
194265	137
194266	137
194267	137
194268	137
194269	137
194270	83
194271	83
194272	83
194273	83
194274	83
194275	91
194276	91
194277	91
194278	91
194279	91
194280	97
194281	97
194282	97
194283	97
194284	97
194285	103
194286	103
194287	103
194288	103
194289	103
194290	118
194291	118
194292	118
194293	118



Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
194294	118	194343	92
194295	118	194344	92
194296	118	194345	92
194297	118	194346	92
194298	118	194347	92
194299	118	194348	92
194300	126	194349	92
194301	126	194350	98
194302	126	194351	98
194303	126	194352	98
194304	126	194353	98
194305	126	194354	98
194306	126	194355	98
194307	126	194356	98
194308	126	194357	98
194309	126	194358	98
194310	132	194359	98
194311	132	194360	104
194312	132	194361	104
194313	132	194362	104
194314	132	194363	104
194315	132	194364	104
194316	132	194365	104
194317	132	194366	104
194318	132	194367	104
194319	132	194368	104
194320	138	194369	104
194321	138	194370	129
194322	138	194371	129
194323	138	194372	129
194324	138	194373	129
194325	138	194374	129
194326	138	194375	135
194327	138	194376	135
194328	138	194377	135
194329	138	194378	135
194330	84	194379	135
194331	84	194380	95
194332	84	194381	95
194333	84	194382	95
194334	84	194383	95
194335	84	194384	95
194336	84	194385	101
194337	84	194386	101
194338	84	194387	101
194339	84	194388	101
194340	92	194389	101
194341	92	194390	106
194342	92	194391	106



Artikelnummer	Seite
194392	106
194393	106
194394	106
194681	135
194682	135
194683	135
194684	135
194685	135
194720	141
194721	141
194722	141
194723	141
194724	141
194725	123
194726	123
194727	123
194728	123
194729	123
194730	129
194731	129
194732	129
194733	129
194734	129
194881	95
194882	95
194883	95
194884	95
194885	95
194886	101
194887	101
194888	101
194889	101
194890	101
194891	106
194892	106
194893	106
194894	106
194895	106
194897	124
194898	124
194899	124
194900	124
194901	124
194902	130
194903	130
194904	130
194905	130
194906	130
194907	136

Artikelnummer	Seite
194908	136
194909	136
194910	136
194911	136
194912	142
194913	142
194914	142
194915	142
194916	142
194917	90
194918	90
194919	90
194920	90
194921	90
194922	96
194923	96
194924	96
194925	96
194926	96
194927	102
194928	102
194929	102
194930	102
194931	102
194932	107
194933	107
194934	107
194935	107
194936	107
204104	121
204106	121
204107	88
204109	88
204263	117
204264	83
204284	124
204285	124
204286	124
204287	124
204288	124
204289	90
204290	90
204291	90
204292	90
204293	90
204319	130
204320	130
204321	130
204322	130



Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
204323	130	204466	54
204324	96	204467	54
204325	96	204469	58
204326	96	204470	58
204327	96	204471	58
204328	96	204472	58
204329	136	204473	58
204330	136	204475	62
204331	136	204476	62
204332	136	204477	62
204333	136	204478	62
204334	102	204479	62
204335	102	204481	66
204336	102	204482	66
204337	102	204483	66
204338	102	204484	66
204339	142	204485	66
204340	142	204487	22
204341	142	204488	22
204342	142	204489	22
204343	142	204490	22
204344	107	204491	22
204345	107	204493	26
204346	107	204494	26
204347	107	204495	26
204348	107	204496	26
204439	53	204497	26
204440	53	204499	30
204441	53	204500	30
204442	53	204501	30
204443	53	204502	30
204445	57	204503	30
204446	57	204505	34
204447	57	204506	34
204448	57	204507	34
204449	57	204508	34
204451	61	204509	34
204452	61	204511	23
204453	61	204512	23
204454	61	204513	23
204455	61	204514	23
204457	65	204515	23
204458	65	204517	27
204459	65	204518	27
204460	65	204519	27
204461	65	204520	27
204463	54	204521	27
204464	54	204523	31
204465	54	204524	31



Artikelnummer	Seite
204525	31
204526	31
204527	31
204529	35
204530	35
204531	35
204532	35
204533	35
204742	22
204769	52
204770	56
204771	60
204772	64
204773	21
204774	25
204775	29
204776	33
204782	42
204795	40
204846	89
204847	89
204848	89
204849	89
204850	89
204851	94
204852	94
204853	94
204854	94
204855	94
204868	119
204869	119
204870	119
204871	120
204872	120
204873	119
204874	119
204875	119
204876	120
204877	120
204878	119
204879	119
204880	119
204881	119
204882	120
204883	86
204884	86
204885	86
204886	87
204887	87

Artikelnummer	Seite
204888	86
204889	86
204890	86
204891	87
204892	87
204893	86
204894	86
204895	86
204896	86
204897	87
204898	120
204899	120
204900	120
204901	121
204902	121
204903	120
204904	120
204905	120
204906	121
204907	121
204908	120
204909	120
204910	120
204911	120
204912	121
204913	87
204914	87
204915	87
204916	88
204917	88
204918	87
204919	87
204920	87
204921	88
204922	88
204923	87
204924	87
204925	87
204926	87
204927	88
214105	121
214108	88
214160	121
214161	121
214162	121
214163	121
214164	121
214184	41
214185	41



Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
214186	41	214730	140
214187	41	214731	140
214188	41	214732	140
214303	42	214733	140
214304	42	214734	140
214305	42	214735	89
214306	42	214736	89
214339	52	214737	89
214560	21	214738	89
214563	119	214739	89
214564	119	214740	89
214565	119	214741	94
214566	119	214742	94
214567	119	214743	94
214584	124	214744	94
214585	130	214745	94
214586	136	214746	94
214587	142	214747	100
214588	90	214748	100
214589	96	214749	100
214590	102	214750	100
214591	107	214751	100
214639	52	214752	100
214640	56	214753	108
214641	60	214754	108
214642	64	214755	108
214643	21	214756	108
214644	25	214757	108
214645	29	214758	108
214646	33	214769	29
214647	21	214773	23
214711	122	214776	52
214712	122	214818	93
214713	122	223066	52
214714	122	223163	26
214715	122	223165	53
214716	122	224221	88
214717	128	224263	40
214718	128	224264	40
214719	128	224265	40
214721	128	224266	40
214722	128	224298	88
214723	134	224299	88
214724	134	224300	88
214725	134	224330	72
214726	134	224331	72
214727	134	224332	72
214728	134	224333	72
214729	140	224334	72



Artikelnummer	Seite
224341	74
224342	74
224343	74
224344	74
224345	74
224357	73
224358	73
224359	73
224360	73
224361	73
224603	133
224783	127
224784	139
224785	93
224786	99
224787	105
224799	145
224818	21
224844	54
224845	23
234000	145
234171	127
234172	133
234173	139
234174	93
234175	99
234176	105
234182	129
234183	129
234184	129
234185	129
234186	129
234433	85
234434	85
234435	85
234436	86
234437	86
234438	85
234439	85
234440	85
234441	86
234442	86
234443	85
234444	85
234445	85
234446	85
234447	86
234567	133
234862	127

Artikelnummer	Seite
234863	127
234864	127
234865	127
234866	127
234867	127
234868	127
234869	127
234875	133
234876	133
234877	133
234878	133
234880	133
234881	133
234882	133
234888	139
234889	139
234890	139
234891	139
234892	139
234893	139
234894	139
234895	139
234901	93
234902	93
234903	93
234904	93
234905	93
234906	93
234907	93
234908	93
234914	99
234915	99
234916	99
234917	99
234918	99
234919	99
234920	99
234921	99
234927	105
234928	105
234929	105
234930	105
234931	105
234932	105
234933	105
234934	105
234939	21
234940	52
234941	29



Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
234942	60	284508	63
244188	76	284509	67
244189	76	284510	67
244190	76	284511	67
244191	76	284512	24
244192	76	284513	24
244244	75	284514	24
244245	75	284515	28
244246	75	284516	28
244247	75	284517	28
244248	75	284518	32
244249	75	284519	32
244250	75	284520	32
244251	75	284521	36
244252	75	284522	36
244253	75	284523	36
244254	43	284524	24
244255	43	284525	24
244256	43	284526	24
244257	43	284527	28
244258	43	284528	28
244259	43	284529	28
244260	43	284530	32
244261	43	284531	32
244262	43	284532	32
244263	43	284533	36
254050	93	284534	36
254307	62	284535	36
254722	93	284844	122
284488	55	294880	89
284489	55	294881	94
284490	55	424623	155
284491	59	594172	163
284492	59	594174	163
284493	59	594176	163
284494	63	594178	163
284495	63	594180	163
284496	63	594182	163
284497	67	594184	166
284498	67	594184	163
284499	67	594221	166
284500	55	594223	166
284501	55	594225	166
284502	55	594227	166
284503	59	594229	166
284504	59	594231	166
284505	59		
284506	63		
284507	63		





ERNI Electronics GmbH & Co. KG

Seestrasse 9
73099 Adelberg/Deutschland
Tel +49 7166 50-0
Fax +49 7166 50-282
info@erni.de

Europa Südamerika Afrika Japan

ERNI Electronics, Inc.

3005 E. Boundary Terrace
Midlothian, VA 23112/USA
Tel +1 804 228-4100
Fax +1 804 228-4099
info.usa@erni.com

Nordamerika Kanada Mexiko

ERNI Asia Holding Pte Ltd.

Blk 4008 Ang Mo Kio Avenue 10
#04-01/02 Techplace I
Singapore 569625
Tel +65 6 555 5885
Fax +65 6 555 5995
info@erni-asia.com

Asien Australien Neuseeland

www.erni.com

© ERNI Electronics GmbH & Co. KG 2010 • Printed in Germany. A policy of continuous improvement is followed and the right to alter any published data without notice is reserved.
ERNI®, MicroStac®, MicroSpeed®, MiniBridge®, MaxiBridge®, ERmet®, ERmet ZD®, ERbic® and ERNIPRESS® are trademarks (registered or applied for in various countries) of ERNI Electronics GmbH & Co. KG.