



Gefederte Kontakte – Oberflächenmontage



Einzelne federbelastete Kontakte

Merkmale: • Gehäuseüberzug: 20µm Gold über Nickel • Kontaktbeschichtung: 10µm Gold über Nickel **2003 Gehäusematerial:** Messinglegierung (UNS C36000) nach ASTM B 16 **Messinglegierung Eigenschaften:** • Chem. Zusammensetzung: Cu 61,5 %, Zn 35,4 %, Pb 3,1 % • Härtewert bei der Bearbeitung: 80 bis 90 Rockwell B • Dichte: 0,307 lbs/in³ • Elektrische

Leitfähigkeit: 26 % IACS • Schmelzpunkt: 900 °C / 885 °C (Flüssig/fest) **Technische Daten:** • Hülsen- und Stößelmaterial: Kupferlegierung • Federmaterial: Berylliumkupfer • Nennstrom: 2 A Dauer, 3 A Spitze • Kontaktwiderstand: Max. 20 mΩ • Steckhäufigkeit: min. 1.000.000 Zyklen • Toleranzen: Länge: ±0,005 %; Durchmesser: ±0,002 %; Winkel: ±2°

Abmessungen in Zoll (mm)

A

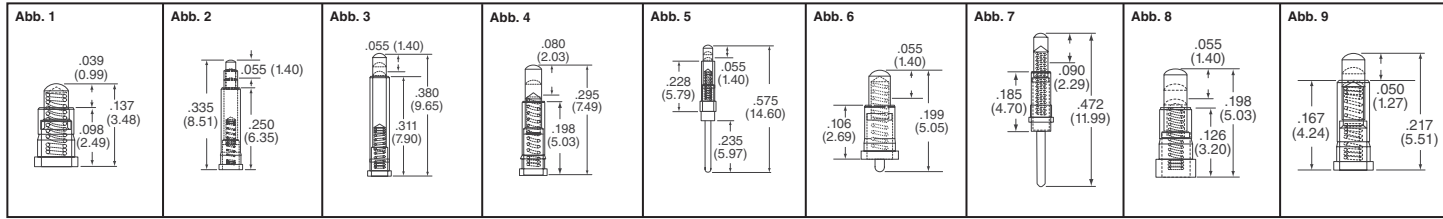


Abb.	Stiftdurchmesser in Zoll (mm)	Hub	Digi-Key Teile-Nr.	1	10	100	Mill-Max Teile-Nr.
1	.042 (1.07)	Kurz	ED90347-ND	.59	.53	.44	0923-0-15-20-78-14-11-0
2	.042 (1.07)	Standard	ED90343-ND	.98	.88	.73	0925-0-15-20-73-14-26-0
3	.042 (1.07)	Standard	ED90348-ND	.73	.65	.54	0927-0-15-20-75-14-11-0
4	.042 (1.07)	Lang	ED90349-ND	.61	.55	.45	0928-0-15-20-77-14-11-0
5	.042 (1.07)	Standard	ED90350-ND	.73	.65	.54	0929-0-15-20-75-14-11-0
6	.042 (1.07)	Standard	ED90344-ND	.60	.54	.45	0930-0-15-20-75-14-11-0
7	.042 (1.07)	Lang	ED90345-ND	.68	.61	.51	0932-0-15-20-77-14-11-0
8	.042 (1.07)	Standard	ED90346-ND	.66	.59	.49	0934-0-15-20-74-14-26-0
9	.042 (1.07)	Standard	ED90351-ND	.41	.37	.30	0936-0-15-20-75-14-11-0

Federbelastete Kontakte



Abmessungen in Zoll

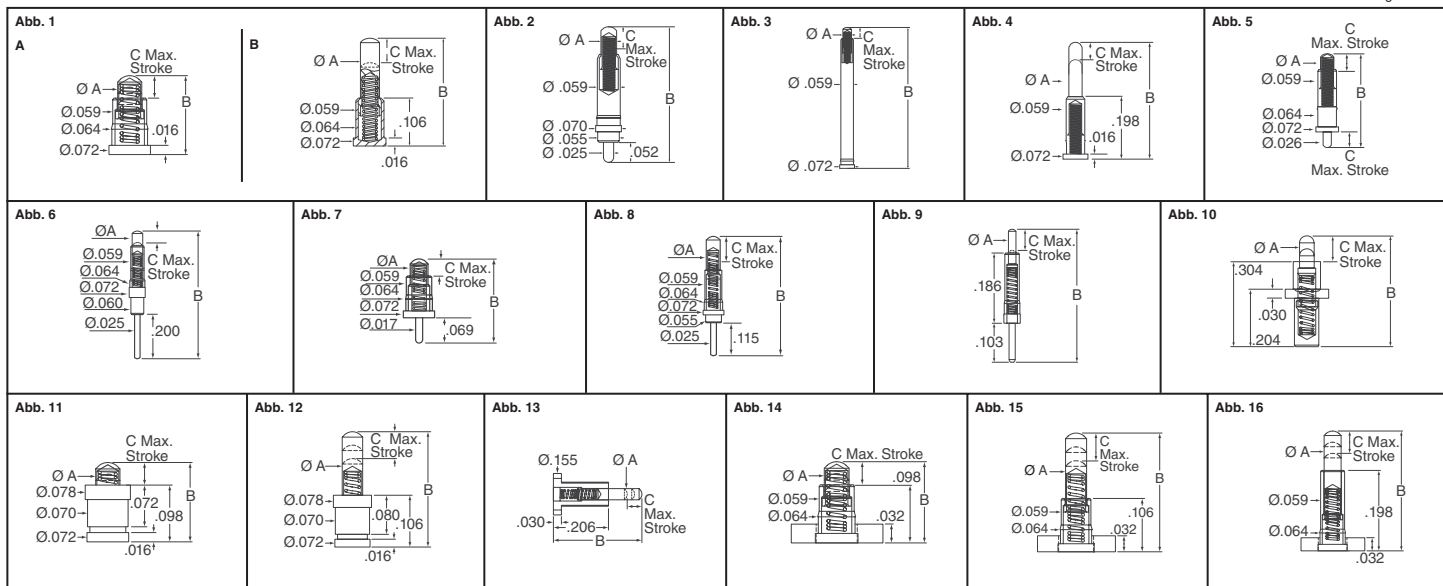


Abb.	Abmessungen – Zoll (mm)			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben			Mill-Max Teile-Nr.
	A	B	C		10	100	1000	
Modulare federbelastete Kontakte								
1A	.042 (1.07)	.137 (3.48)	.039 (0.99)	ED9000-ND	3.36	27.61	187.38	0900-0-00-00-00-00-11-0
1B	.042 (1.07)	.177 (4.50)	.055 (1.40)	ED9001-ND	3.24	26.67	180.99	0900-1-00-00-00-00-11-0
	.042 (1.07)	.197 (5.00)	.055 (1.40)	ED9002-ND	3.28	26.99	183.15	0900-2-00-00-00-00-11-0
2	.042 (1.07)	.217 (5.51)	.055 (1.40)	ED9003-ND	3.32	27.35	185.55	0900-3-00-00-00-00-11-0
	.042 (1.07)	.236 (5.99)	.055 (1.40)	ED9004-ND	3.36	27.68	187.84	0900-4-00-00-00-00-11-0
3	.042 (1.07)	.348 (8.84)	.055 (1.40)	ED9008-ND	4.80	39.55	268.40	0901-0-00-00-00-00-11-0
	.042 (1.07)	.693 (17.60)	.055 (1.40)	ED9009-ND	7.38	60.81	412.64	0905-0-00-00-00-00-11-0
	.042 (1.07)	.255 (6.48)	.055 (1.40)	ED5063-ND	6.25	46.87	312.47	0907-0-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.275 (6.98)	.055 (1.40)	ED5064-ND	6.31	47.33	315.52	0907-1-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.295 (7.49)	.055 (1.40)	ED5065-ND	6.37	47.76	318.40	0907-2-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.315 (8.00)	.055 (1.40)	ED5066-ND	6.45	48.38	322.56	0907-3-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.335 (8.51)	.055 (1.40)	ED5067-ND	6.52	48.91	326.09	0907-4-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.350 (8.89)	.055 (1.40)	ED5068-ND	6.56	49.20	328.01	0907-5-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.370 (9.40)	.055 (1.40)	ED5069-ND	6.63	49.71	331.37	0907-6-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.390 (9.91)	.055 (1.40)	ED5070-ND	6.69	50.21	334.73	0907-7-15-20-75-14-11-0
4	.042 (1.07)	.410 (10.41)	.055 (1.40)	ED5071-ND	6.77	50.74	338.26	0907-8-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.430 (10.92)	.055 (1.40)	ED5072-ND	6.84	51.27	341.78	0907-9-15-20-75-14-11-0
5	.042 (1.07)	.298 (7.57)	.0275 (0.70)	ED5073-ND	9.27	69.57	463.82	0980-0-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.575 (14.60)	.055 (1.40)	ED8186-ND	5.45	44.93	304.91	0922-0-15-20-75-14-11-0
6	.042 (1.07)	.206 (5.23)	.039 (0.99)	ED8180-ND	3.53	29.06	197.19	0906-0-15-20-76-14-11-0
	.042 (1.07)	.246 (6.25)	.055 (1.40)	ED8181-ND	3.56	29.31	198.90	0906-1-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.324 (8.23)	.055 (1.40)	ED90384-ND	4.44	36.58	248.20	0908-0-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.266 (6.76)	.055 (1.40)	ED8182-ND	3.60	29.63	201.07	0906-2-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.344 (8.74)	.055 (1.40)	ED90385-ND	4.48	36.92	250.48	0908-1-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.286 (7.26)	.055 (1.40)	ED8183-ND	3.64	29.97	203.36	0906-3-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.364 (9.25)	.055 (1.40)	ED90386-ND	4.52	37.23	252.65	0908-2-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.305 (7.75)	.055 (1.40)	ED8184-ND	3.68	30.32	205.75	0906-4-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.384 (9.75)	.055 (1.40)	ED90417-ND	4.57	37.64	255.39	0908-3-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.404 (10.26)	.055 (1.40)	ED90387-ND	4.61	38.01	257.90	0908-4-15-20-75-14-11-0
7	.042 (1.07)	.419 (10.64)	.055 (1.40)	ED90388-ND	4.64	38.24	259.50	0908-5-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.439 (11.15)	.055 (1.40)	ED90389-ND	4.68	38.60	261.89	0908-6-15-20-75-14-11-0

Abb.	Abmessungen – Zoll (mm)			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben			Mill-Max Teile-Nr.
	A	B	C		10	100	1000	
7	.042 (1.07)	.459 (11.66)	.055 (1.40)	ED90390-ND	4.73	38.95	264.29	0908-7-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.479 (12.17)	.055 (1.40)	ED90391-ND	4.77	39.34	266.91	0908-8-15-20-75-14-11-0
8	.042 (1.07)	.499 (12.67)	.055 (1.40)	ED90392-ND	4.82	39.69	269.31	0908-9-15-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.417 (10.59)	.090 (2.29)	ED8185-ND	4.55	37.44	254.02	0914-0-15-20-77-14-11-0
9	.019 (0.48)	.351 (8.92)	.055 (1.40)	ED90310-ND	.80	7.18	59.06	0950-0-15-20-71-14-11-0
10	.050 (1.27)	.395 (10.03)	.090 (2.29)	ED90436-ND	9.83	79.41	567.21	0850-0-15-20-83-14-11-0
11	.042 (1.07)	.137 (3.48)	.039 (0.99)	ED90453CT-ND	10.31	84.89	—	0910-0-57-20-76-14-11-0
	.042 (1.07)	.137 (3.48)	.039 (0.99)	ED90453TR-ND	935.73/1,500	—	—	0910-0-57-20-76-14-11-0
12	.042 (1.07)	.177 (4.50)	.055 (1.40)	ED90454CT-ND	10.17	83.78	—	0910-1-57-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.177 (4.50)	.055 (1.40)	ED90454TR-ND	926.13/1,500	—	—	0910-1-57-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.197 (5.00)	.055 (1.40)	ED90455CT-ND	10.21	84.08	—	0910-2-57-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.197 (5.00)	.055 (1.40)	ED90455TR-ND	681.80/1,100	—	—	0910-2-57-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.217 (5.51)	.055 (1.40)	ED90456CT-ND	10.26	84.45	—	0910-3-57-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.217 (5.51)	.055 (1.40)	ED90456TR-ND	684.44/1,100	—	—	0910-3-57-20-75-14-11-0
13	.042 (1.07)	.236 (5.99)	.055 (1.40)	ED90457CT-ND	10.30	84.82	—	0910-4-57-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.236 (5.99)	.055 (1.40)	ED90457TR-ND	687.97/1,100	—	—	0910-4-57-20-75-14-11-0
14	.042 (1.07)	.331 (8.41)	.055 (1.40)	ED90458-ND	7.72	63.57	431.35	0967-0-15-20-75-14-11-0
15	.042 (1.07)	.137 (3.48)	.039 (0.99)	ED90459-ND	4.96	40.85	277.18	0990-0-50-20-76-14-11-0
	.042 (1.07)	.177 (4.50)	.055 (1.40)	ED90460-ND	4.82	39.72	269.54	0990-1-50-20-75-14-11-0
16	.042 (1.07)	.197 (5.00)	.055 (1.40)	ED90461-ND	4.86	40.02	271.59	0990-2-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.217 (5.51)	.055 (1.40)	ED90462-ND	4.91	40.39	274.11	0990-3-50-20-75-14-11-0
17	.042 (1.07)	.236 (5.99)	.055 (1.40)	ED90463-ND	4.95	40.73	276.39	0990-4-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.255 (6.48)	.055 (1.40)	ED90464-ND	5.59	46.01	312.22	0997-0-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.275 (6.98)	.055 (1.40)	ED90465-ND	5.63	46.35	314.50	0997-1-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.295 (7.49)	.055 (1.40)	ED90466-ND	5.67	46.67	316.67	0997-2-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.315 (8.00)	.055 (1.40)	ED90467-ND	5.72	47.09	319.52	0997-3-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.335 (8.51)	.055 (1.40)	ED90468-ND	5.76	47.42	321.80	0997-4-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.350 (8.89)	.055 (1.40)	ED90469-ND	5.79	47.68	323.52	0997-5-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.370 (9.40)	.055 (1.40)	ED90470-ND	5.83	48.03	325.91	0997-6-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.390 (9.91)	.055 (1.40)	ED90471-ND	5.87	48.37	328.19	0997-7-50-20-75-14-11-0
	.042 (1.07)	.410 (10.41)	.055 (1.40)	ED90472-ND	5.92	48.74	330.71	0997-8-50-20-75-14-11-0
.042 (1.07)	.430 (10.92)	.055 (1.40)	ED90473-ND	5.97	49.11	333.21	0997-9-50-20-75-14-11-0	

‡ Zweifach wirkend

Digi-Reel® Die meisten vom Kunden bestellten SMT-Teile stehen in der gewünschten Menge auf Digi-Reel® zur Verfügung. Für Digi-Reel-Teilenummer 1-ND zu 6-ND bzw. CT-ND zu DKR-ND ändern. Für weitere Informationen siehe Digi-Key® Services auf Seite 2.

Kostenloser Versand für Bestellungen über 65 €!

Alle Preise verstehen sich in Euro und enthalten Zollgebühren.