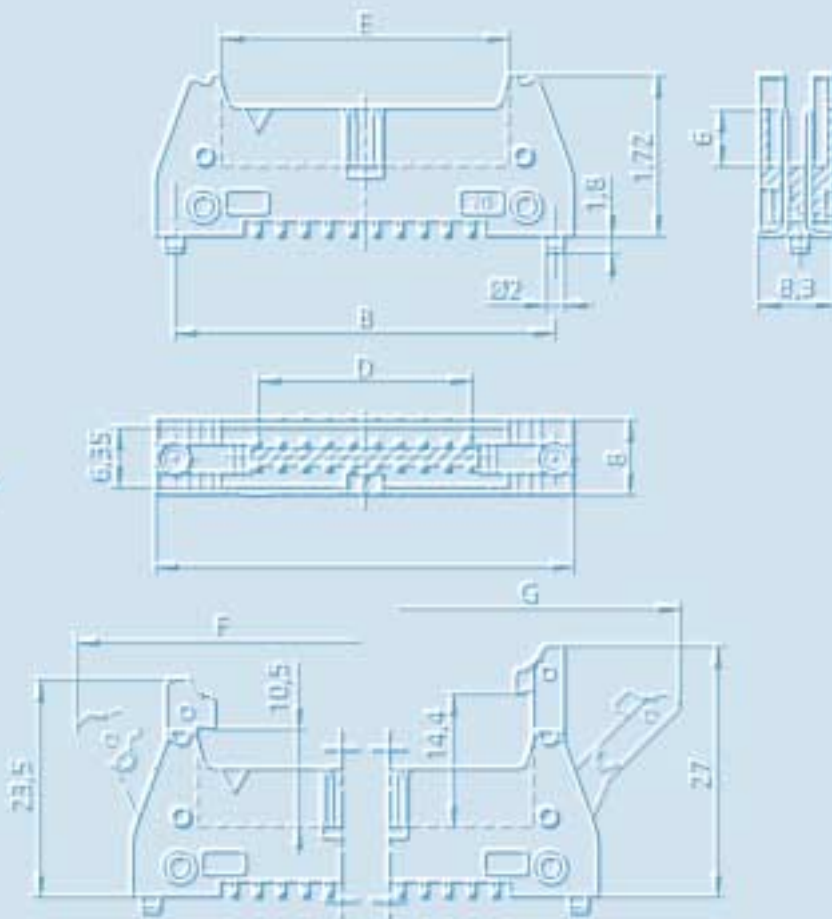
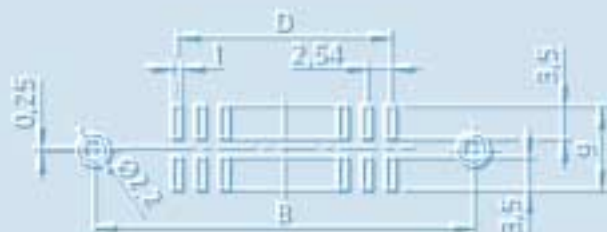




Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gerade, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel. . . . .	20
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gewinkelt, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel . . . . .	21
Steckleiste 2-reihig, platzsparend, gerade . . . . .	22
Stiftleiste 2-reihig, ohne Steckrahmen, gerade . . . . .	23
Stiftleiste 2-reihig, ohne Steckrahmen, gewinkelt . . . . .	24



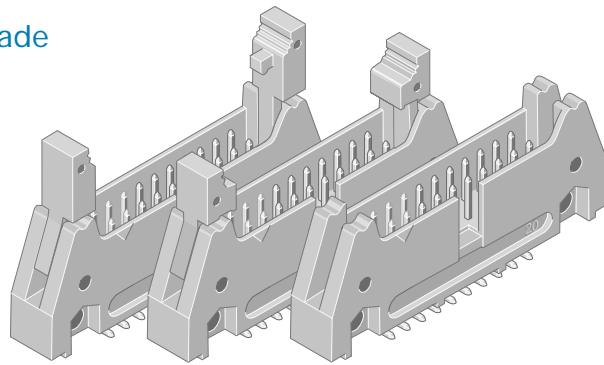
# Steckleisten SMT-Ausführung



## Steckleiste SERIE 511 DIN EN 60 603-13 (DIN 41651) in SMT gerade

### Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- geschlossene Bauform
- Mittelpolarisierung
- gerade Kontakte,  
Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- 10 bis 64 polig
- mit Auswerfer kurz oder lang lieferbar
- mit Löthülse



### Technische Daten

#### Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: > 5 A  
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

#### Mechanische Spezifikation

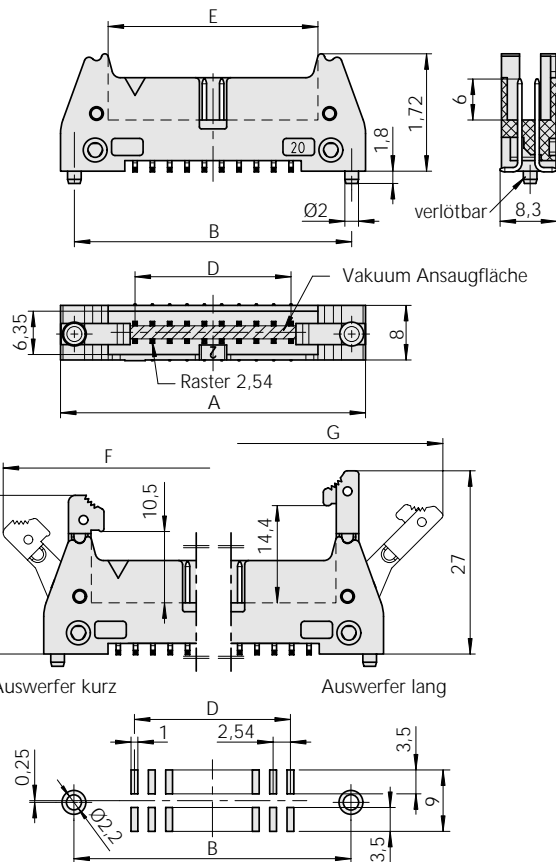
Temperaturbereich:  
• Betriebstemperatur -40°C bis +125°C  
• SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 220°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 75% rel. Feuchte nach MIL-C-21 097

#### Material und Oberfläche

Kontaktfläche  
Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni  
MIL-G-45 204B Klasse 00  
Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni  
Werkstoff Isolierkörper: PET schwarz  
Brennbarkeit nach UL 94 V-0  
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche  
siehe Seite 67



### Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

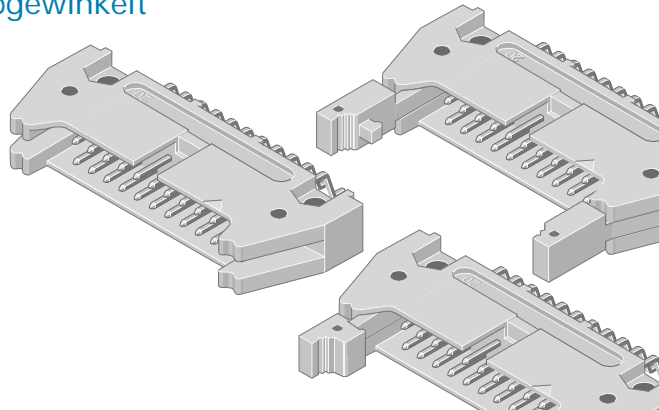
Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.150.803.010.XXX	511.151.803.010.XXX	511.152.803.010.XXX	32,0	27,94	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.150.803.014.XXX	511.151.803.014.XXX	511.152.803.014.XXX	37,1	33,02	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.150.803.016.XXX	511.151.803.016.XXX	511.152.803.016.XXX	39,6	35,56	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.150.803.020.XXX	511.151.803.020.XXX	511.152.803.020.XXX	44,7	40,64	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.150.803.026.XXX	511.151.803.026.XXX	511.152.803.026.XXX	52,3	48,26	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.150.803.034.XXX	511.151.803.034.XXX	511.152.803.034.XXX	62,5	58,42	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.150.803.040.XXX	511.151.803.040.XXX	511.152.803.040.XXX	70,1	66,04	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.150.803.050.XXX	511.151.803.050.XXX	511.152.803.050.XXX	82,8	78,74	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.150.803.060.XXX	511.151.803.060.XXX	511.152.803.060.XXX	95,5	91,44	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.150.803.064.XXX	511.151.803.064.XXX	511.152.803.064.XXX	100,6	96,52	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = siehe Seite 69

## Steckleiste SERIE 511 DIN EN 60 603-13 (DIN 41651) in SMT abgewinkelt

### Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- geschlossene Bauform
- Mittelpolarisierung
- abgewinkelte SMT-Kontakte, Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- 10- bis 64 polig
- mit Auswerfer kurz oder lang
- mit Löthülse



### Technische Daten

#### Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: < 5 A  
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

#### Mechanische Spezifikation

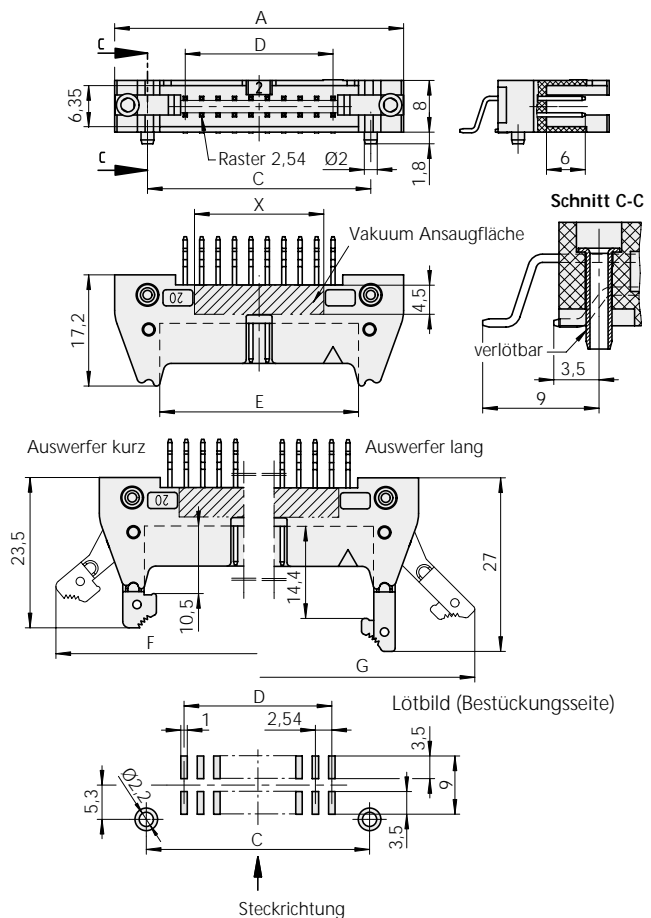
Temperaturbereich:  
• Betriebstemperatur -40°C bis +125°C  
• SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 220°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 75% rel. Feuchte nach MIL-C-21 097

#### Material und Oberfläche

Kontaktfläche  
Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni  
MIL-G-45 204 Klasse 00  
Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni  
Werkstoff Isolierkörper: PET Schwarz  
Brennbarkeit nach UL 94 V-0  
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche  
siehe Seite 67

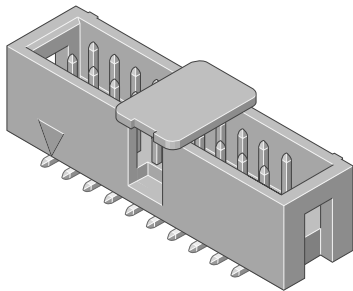


### Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G	Maß X
10	511.110.803.010.XXX	511.111.803.010.XXX	511.112.803.010.XXX	32,0	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0	20
14	511.110.803.014.XXX	511.111.803.014.XXX	511.112.803.014.XXX	37,1	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1	20
16	511.110.803.016.XXX	511.111.803.016.XXX	511.112.803.016.XXX	39,6	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6	20
20	511.110.803.020.XXX	511.111.803.020.XXX	511.112.803.020.XXX	44,7	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7	20
26	511.110.803.026.XXX	511.111.803.026.XXX	511.112.803.026.XXX	52,3	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3	20
34	511.110.803.034.XXX	511.111.803.034.XXX	511.112.803.034.XXX	62,5	52,92	40,64	48,55	78,5	82,5	20
40	511.110.803.040.XXX	511.111.803.040.XXX	511.112.803.040.XXX	70,1	59,90	48,26	56,15	86,1	90,1	20
50	511.110.803.050.XXX	511.111.803.050.XXX	511.112.803.050.XXX	82,8	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8	10
60	511.110.803.060.XXX	511.111.803.060.XXX	511.112.803.060.XXX	95,5	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5	10
64	511.110.803.064.XXX	511.111.803.064.XXX	511.112.803.064.XXX	100,6	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6	10

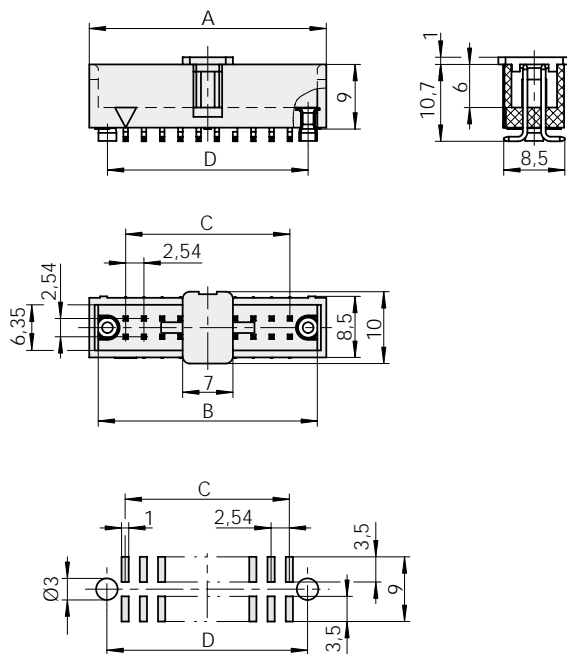
XXX = siehe Seite 69

## Steckleiste SERIE 511 gerade, platzsparende Ausführung – SMT



### Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- geschlossene, platzsparende Bauform
- Mittelpolarisierung
- Lötstifte SMT Ausführung
- 10- bis 64 polig
- mit Löthülse



Lotbild (Bestückungsseite)

### Technische Daten

#### Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: < 5 A  
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

#### Mechanische Spezifikation

Temperaturbereich:  
• Betriebstemperatur -40°C bis +125°C  
• SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 220°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 75% rel. Feuchte nach MIL-C-21 097

#### Material und Oberfläche

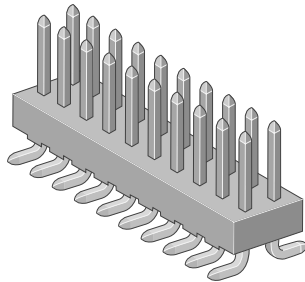
Kontaktfläche  
Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni  
MIL-G-45 204 Klasse 00  
Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni  
Werkstoff Isolierkörper: PET Schwarz  
Brennbarkeit nach UL 94 V-O  
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

### Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Bestellhinweis
10	511.068.803.010.XXX	20,3	17,8	10,16	15,24	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 67
14	511.068.803.014.XXX	25,4	22,9	15,24	20,32	
16	511.068.803.016.XXX	27,9	25,4	17,78	22,86	
20	511.068.803.020.XXX	33,0	30,5	22,86	27,94	
26	511.068.803.026.XXX	40,6	38,1	30,48	35,56	
34	511.068.803.034.XXX	50,8	48,3	40,64	45,72	
40	511.068.803.040.XXX	58,4	55,8	48,26	53,34	
50	511.068.803.050.XXX	71,1	68,6	60,69	66,04	
60	511.068.803.060.XXX	83,8	81,3	73,66	78,74	
64	511.068.803.064.XXX	88,88	86,4	78,74	83,82	

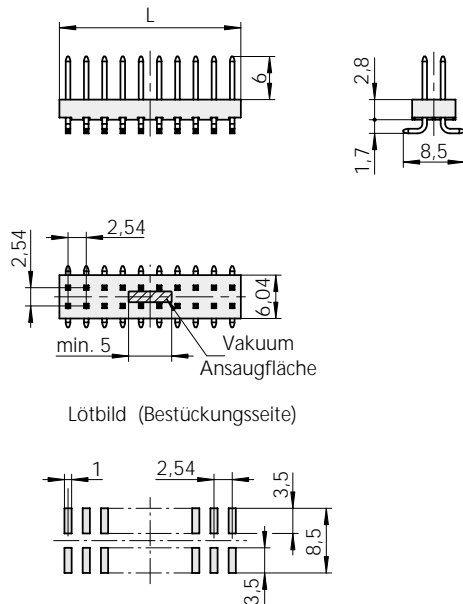
XXX = siehe Seite 69

## Stiftleiste SERIE 511 ohne Steckrahmen, gerade in SMT



### Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- gerade SMT-Kontakte,  
Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- 10- bis 64 polig



### Technische Daten

#### Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:  $\leq 5$  A  
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

#### Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C  
SMT-Löttemperatur: (max. 30s) an der Lötstelle  
220°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 75% rel. Feuchte nach  
MIL-C-21 097B

#### Material und Oberfläche

##### Kontaktoberfläche

Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni  
MIL-G-45 204B Klasse 00

Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni

Werkstoff Isolierkörper: PET schwarz  
Brennbarkeit nach UL 94 V-O

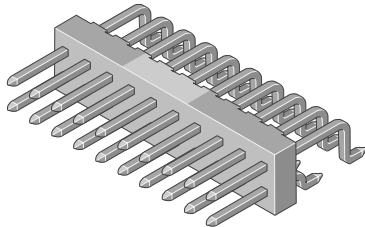
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

### Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß L	Bestellhinweis
10	511.302.803.010.XXX	12,56	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 67
14	511.302.803.014.XXX	17,64	
16	511.302.803.016.XXX	20,18	
20	511.302.803.020.XXX	25,26	
26	511.302.803.026.XXX	32,88	
34	511.302.803.034.XXX	43,04	
40	511.302.803.040.XXX	50,66	
50	511.302.803.050.XXX	63,36	
60	511.302.803.060.XXX	76,06	
64	511.302.803.064.XXX	81,14	

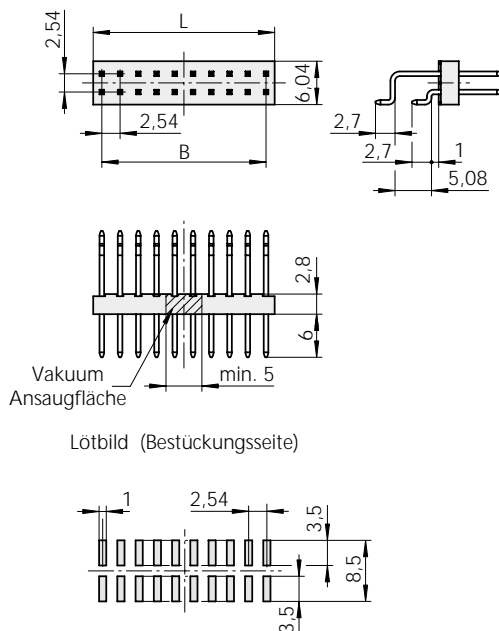
XXX = siehe Seite 69

## Stiftleiste SERIE 511 ohne Steckrahmen, abgewinkelt in SMT



### Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- abgewinkelte SMT-Kontakte, Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- 10- bis 64 polig



### Technische Daten

#### Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A  
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

#### Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C  
SMT-Löttemperatur: (max. 30s) an der Lötstelle 220°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 75% rel. Feuchte nach MIL-C-21 097B

#### Material und Oberfläche

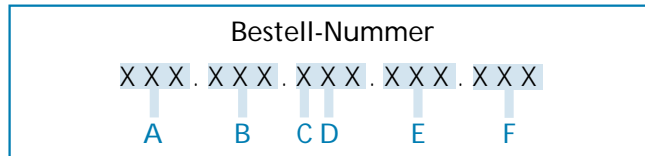
Kontaktfläche  
Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni  
MIL-G-45 204B Klasse 00  
Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni  
Werkstoff Isolierkörper: PET schwarz  
Brennbarkeit nach UL 94 V-O  
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

### Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß L	Bestellhinweis
10	511.301.803.010.XXX	12,56	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 67
14	511.301.803.014.XXX	17,64	
16	511.301.803.016.XXX	20,18	
20	511.301.803.020.XXX	25,26	
26	511.301.803.026.XXX	32,88	
34	511.301.803.034.XXX	43,04	
40	511.301.803.040.XXX	50,66	
50	511.301.803.050.XXX	63,36	
60	511.301.803.060.XXX	76,06	
64	511.301.803.064.XXX	81,14	

XXX = siehe Seite 69

## Nummernschlüssel für Serie 511



## A = SERIE

511 Steckleiste

Seite

9 bis 40

## B = Type (gerade Ausführungen)

030 = Ohne Rahmen, einseitig steckbar, Isolierkörper 6,04 / 2,8 mm, Stecklänge 6,0 mm	16/38
032 = Ohne Rahmen, einseitig steckbar, Isolierkörper 5,08 / 2,8 mm, Stecklänge 6,0 mm	16/38
052 = Lötstiftlänge 4,5 mm ohne Auswerfer	11/33
053 = Lötstiftlänge 4,5 mm mit Auswerfer kurz	11/33
054 = Lötstiftlänge 4,5 mm mit Auswerfer lang	11/33
060 = Lötstiftlänge 3,2 mm ohne Auswerfer	10/32
061 = Lötstiftlänge 3,2 mm mit Auswerfer kurz	10/32
062 = Lötstiftlänge 3,2 mm mit Auswerfer lang	10/32
066 = Lötstiftlänge 3,2 mm, platzsparende Ausführung	14/36
068 = SMT-Steckleiste gerade, platzsparende Ausführung	22
073 = Lötstiftlänge 4,5 mm, platzsparende Ausführung	14/36
090 = Einpress-Stifte, ohne Auswerfer	26
091 = Einpress-Stifte, mit Auswerfer kurz	26
092 = Einpress-Stifte, mit Auswerfer lang	26
106 = Einpress-Stifte, platzsparende Ausführung	27
120 = Einpress-Stifte, 1-reihig, ohne Rahmen, Isolierkörper 3,5 / 2,8	28
130 = Einpress-Stifte, 2-reihig, ohne Rahmen, Isolierkörper 6,04 / 2,8	29
132 = Einpress-Stifte, 2-reihig, ohne Rahmen, Isolierkörper 5,08 / 2,8	29
150 = SMT-Steckleiste gerade, ohne Auswerfer	20
151 = SMT-Steckleiste gerade, mit Auswerfer kurz	20
152 = SMT-Steckleiste gerade, mit Auswerfer lang	20
302 = SMT-Stiftleiste, ohne Steckrahmen	23

## B = Type (gewinkelte Ausführungen)

110 = SMT-Steckleiste abgewinkelt, ohne Auswerfer	21
111 = SMT-Steckleiste abgewinkelt, mit Auswerfer kurz	21
112 = SMT-Steckleiste abgewinkelt, mit Auswerfer lang	21
252 = Lötstiftlänge 4,5 mm ohne Auswerfer	13/35
253 = Lötstiftlänge 4,5 mm mit Auswerfer kurz	13/35
254 = Lötstiftlänge 4,5 mm mit Auswerfer lang	13/35
260 = Lötstiftlänge 3,2 mm ohne Auswerfer	12/34
261 = Lötstiftlänge 3,2 mm mit Auswerfer kurz	12/34
262 = Lötstiftlänge 3,2 mm mit Auswerfer lang	12/34
266 = Lötstiftlänge 3,2 mm, platzsparende Ausführung	15/37
270 = Ohne Rahmen, einseitig steckbar, Isolierkörper 6,04 / 2,8 mm, Stecklänge 6,0 mm	17/39
273 = Lötstiftlänge 4,5 mm, platzsparende Ausführung	15/37
301 = SMT Stiftleiste, ohne Steckrahmen	24

## C = Hochtemperaturbeständig

- 0 = Standard
- 8 = Isolierkörper aus PET
- Hochtemperaturbeständig (SMT-kompatibel)

## D = Oberfläche

- 003 = 0,5 µm Au auf Ni, Anschlußbereich
- 3,0 µm Sn auf Ni (Standard)
- 009 = hauchvergoldet
- 035 = 0,75 µm Au auf Ni, Anschlußbereich
- 3,0 µm Sn auf Ni

Bestellbeispiel: 5 1 1 . 0 6 0 . 0 0 3 . 0 1 0 . 0 1 0

A      B      C D      E      F

## E = Polzahl

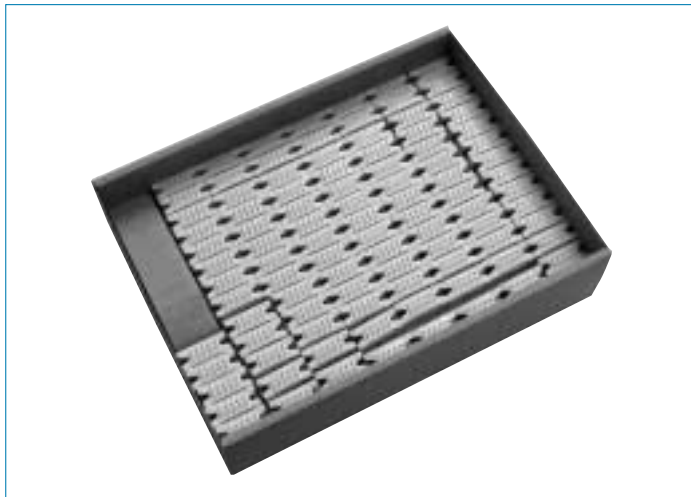
010 = 10 polig

F = Verpackungseinheiten – siehe Seite 69

Bestell-Nummer

X X X . X X X . X X X . X X X . X X X  
F

F = Verpackungseinheit



010 = Pappkarton/Box



050 = Gurt