



ODU FLAKAFIX

Stiftfeldverbinder

für Schneidklemmanschluß im Raster 2,54 mm

Stift- und Steckleisten in Einlöt-, SMT-,

Einpress- und Pin-in-Paste-Technik



**Der jeweils aktuelle Stand dieses Kataloges
ist ebenfalls im Internet hinterlegt**

www.odu.de

www.odu-usa.com

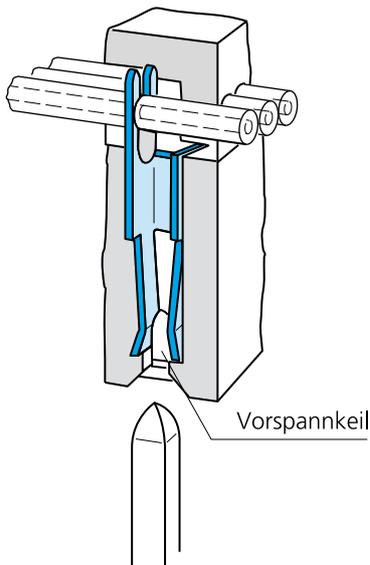
www.odu-china.com

Das FLAKAFIX®-System	4
Das FLAKAFIX®-System, der U- Kontakt	4
Anschlußtechniken auf der Leiterplatte	5
Typische Einsatzgebiete	6
Stiftfeldverbinder Serie 517	7 - 10
Steckleisten Serie 511	11 - 42
-Einlöt-Ausführungen	11 - 20
-SMT (Surface Mounting Technologie) -Ausführungen	21 - 26
-Einpress-Ausführungen	27 - 30
-Pin-in-Paste Technologie	31 - 40
-Zubehör Serie 511	41 - 42
Leiterplattenverbinder Serie 533, Flachkabelverbinder Serie 538	43 - 46
-Flachkabelverbinder nach DIN 41612/C 64F	45 - 46
FLAKAFIX® Flachbandkabel Serie 659	47 - 50
Verarbeitungswerkzeuge für FLAKAFIX®-Verbinder	51 - 56
Nummernschlüssel/Verpackungseinheiten	57 - 60

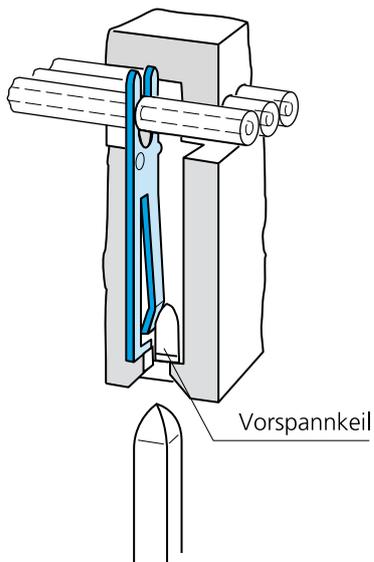
Das FLAKAFIX®-System

In allen Bereichen der Elektronik wird heute ein modularer Aufbau angestrebt. Das FLAKAFIX® -System ist dabei als Parallelverdrahtungssystem eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung für die Leiterkontaktierung. Das isolationsdurchdringende Verbindungssystem (IDC) von ODU steht für Kontaktsicherheit, zuverlässiges Langzeitverhalten, geringe Übergangswiderstände und gasdichte Kontaktstellen am Leiter.

Es erfüllt - in Verbindung mit handbetätigten und maschinellen Anschlagmaschinen - die Forderung nach größtmöglicher Wirtschaftlichkeit bei einem Höchstmaß an Qualität.



Anwendungsbeispiel
"Single-U-Schneidklemmkontakt und doppelschleifender Federkontakt"



Anwendungsbeispiel
"Single-U-Schneidklemmkontakt und einfachschleifender Federkontakt"

Der U-Kontakt

Tragende Idee des FLAKAFIX® -Systems ist der U-Kontakt, der mit anderen Verbindungselementen, wie mit Buchsen- oder Federkontakten, Wickelpfosten, Lötstiften usw. kombiniert werden kann.

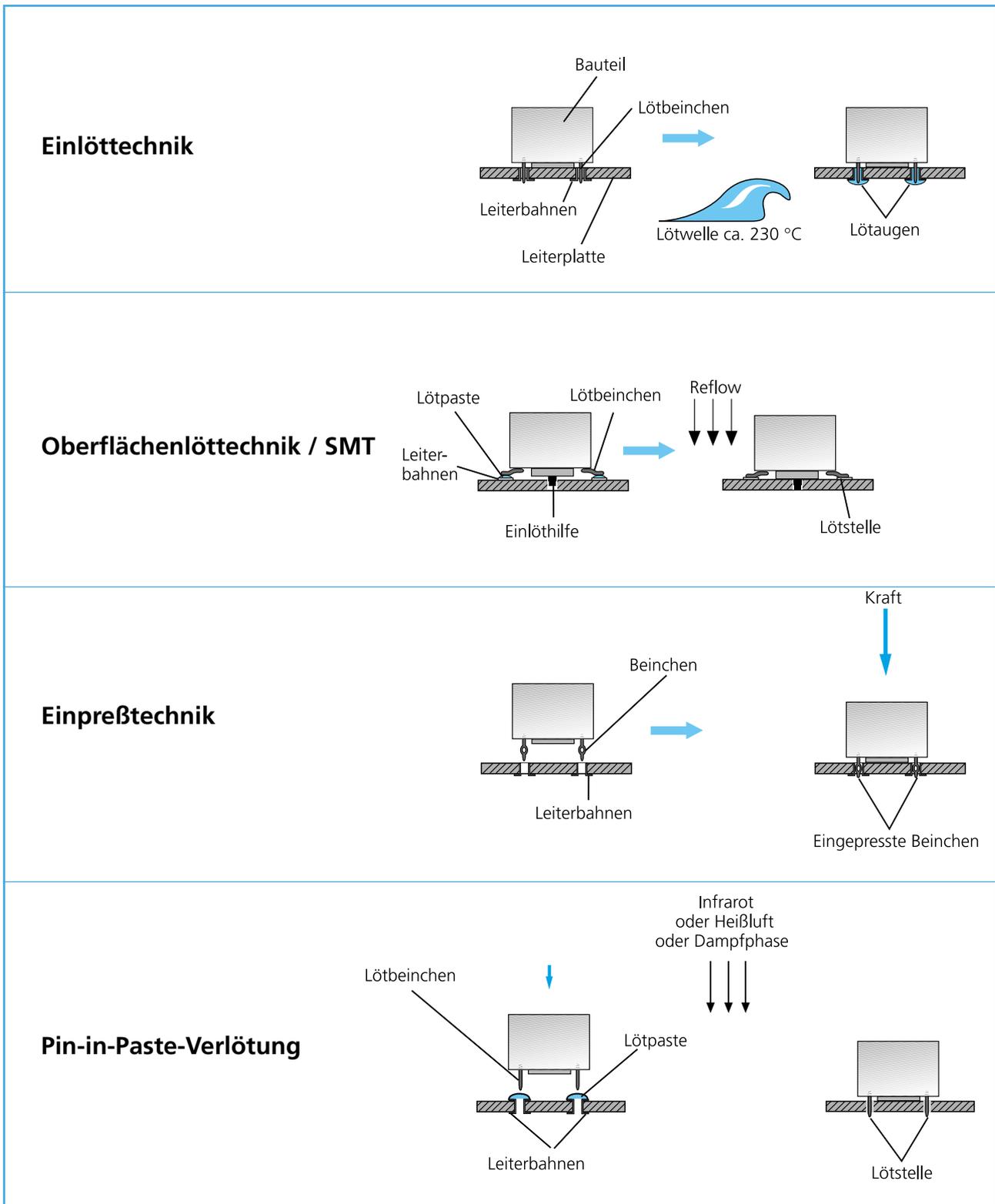
Die folgenden Anwendungsbeispiele können das breite Einsatzspektrum des FLAKAFIX® -Systems nur in groben Zügen umreißen:

- Nicht lösbare sowie direkt oder indirekt steckbare Übergänge zu Leiterplatten.
- Steckbare Verbindungen zu Steckleisten und Stiffeldverbindern.
- Steckbare Übergänge zu IC-Sockeln im Dual-In-Line-Raster.

Eigene und externe Testreihen sowie vielseitiger praktischer Einsatz beweisen immer wieder die hohe Qualität und damit Zuverlässigkeit des gesamten FLAKAFIX® -Systems.

Prüfberichte können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Anschlußtechniken auf der Leiterplatte



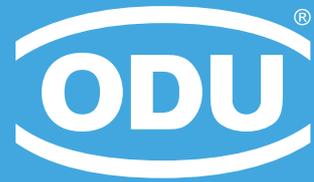
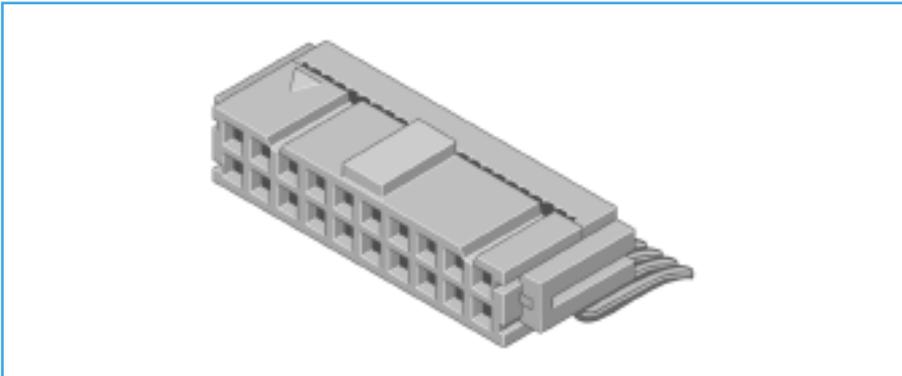
- Mit allen oben gezeigten Anschlußtechniken hat ODU umfangreiche Erfahrung
- Schwerpunkte sind Oberflächenlöt- und Einlöttechnik

Typische Einsatzgebiete für das ODU FLAKAFIX® System



- Alle Bereich der mittleren Datentechnik
- Meß- und Regeltechnik
- Automatisierungstechnik
- Telekom und Mobilfunk
- Elektrische Meßgeräte
- Maschinen- und Anlagenbau
- Prüftechnik
- Unterhaltungselektronik

ODU FLAKAFIX®

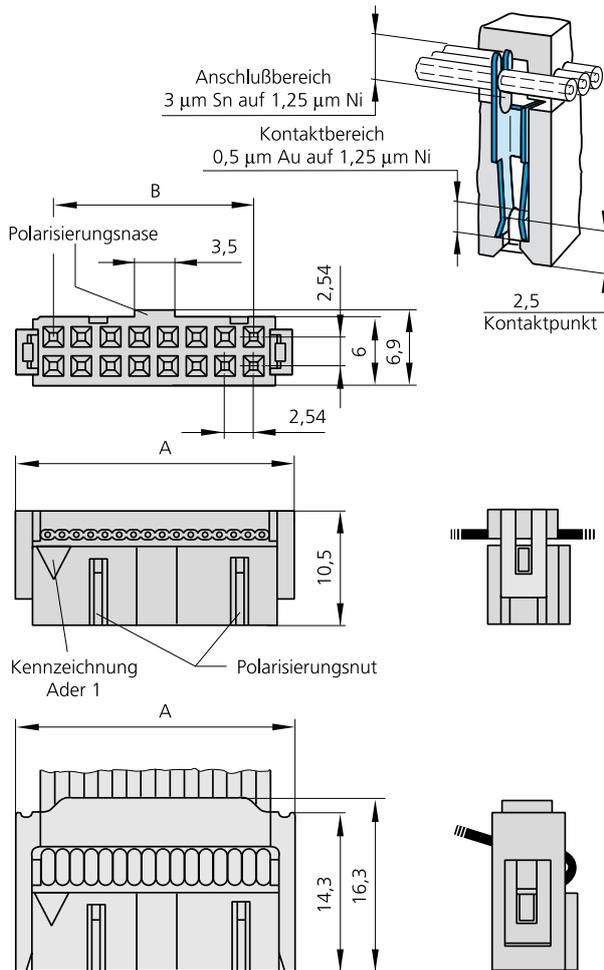
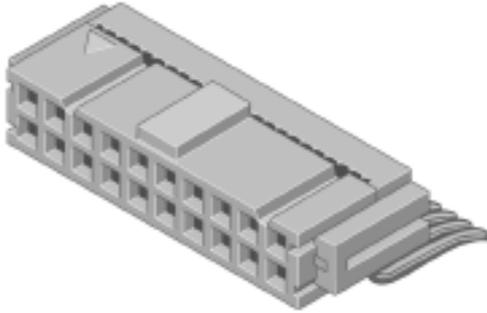


Stiftfeldverbinder Serie 517

Single-U-Schneidklemmkontakt, doppelschleifender Federkontakt	8
Single-U-Schneidklemmkontakt, einfachschleifender Federkontakt	9
Zugentlastungsbügel	10
Verriegelungshebel	10



**Stiftfeldverbinder SERIE 517
mit Single-U-Schneidklemmkontakt,
doppelschleifender Federkontakt**



Merkmale

- Steckbar auf alle Stiftleisten im Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Steckkompatibel mit allen führenden Herstellern
- mit und ohne Zugentlastung
- 10 - 64 polig
- mit Polarisierungsnase
- nach DIN EN60603-13 (DIN 41 651)
- mit Federbügelverriegelung lieferbar
- zugelassen

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 1 A bei Aderquerschnitt 0,08 mm² (AWG 28)
 ≤ 1,5 A bei Aderquerschnitt 0,14 mm² (AWG 26)
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

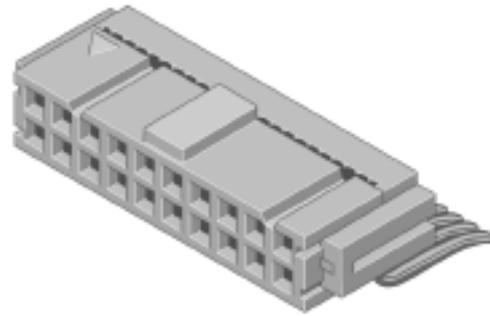
Polzahl	Bestell-Nummer ohne Zugentlastung	Bestell-Nummer mit Zugentlastung	Maß A	Maß B	Bestellhinweis
10	517.075.003.010.XXX	517.076.003.010.XXX	17,3	10,16	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 58
14	517.075.003.014.XXX	517.076.003.014.XXX	22,4	15,24	
16	517.075.003.016.XXX	517.076.003.016.XXX	24,9	17,78	
20	517.075.003.020.XXX	517.076.003.020.XXX	30,0	22,86	
26	517.075.003.026.XXX	517.076.003.026.XXX	37,6	30,48	
34	517.075.003.034.XXX	517.076.003.034.XXX	47,8	40,64	
40	517.075.003.040.XXX	517.076.003.040.XXX	55,4	48,26	
50	517.075.003.050.XXX	517.076.003.050.XXX	68,1	60,96	
60	517.075.003.060.XXX	517.076.003.060.XXX	80,8	73,66	
64	517.075.003.064.XXX	517.076.003.064.XXX	85,8	78,74	

XXX = Siehe Seite 60

Stiffeldverbinder SERIE 517 mit Single-U-Schneidklemmkontakt, einfachschleifender Federkontakt

Merkmale

- Steckbar auf alle Stiftleisten im Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Steckkompatibel mit allen führenden Herstellern
- mit und ohne Zugentlastung
- 10 - 64 polig
- mit Polarisierungsnase
- nach DIN EN60603-13 (DIN 41 651)
- mit Federbügelverriegelung lieferbar
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 1 A bei Aderquerschnitt 0,08 mm² (AWG 28)
 $\leq 1,5$ A bei Aderquerschnitt 0,14 mm² (AWG 26)

Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

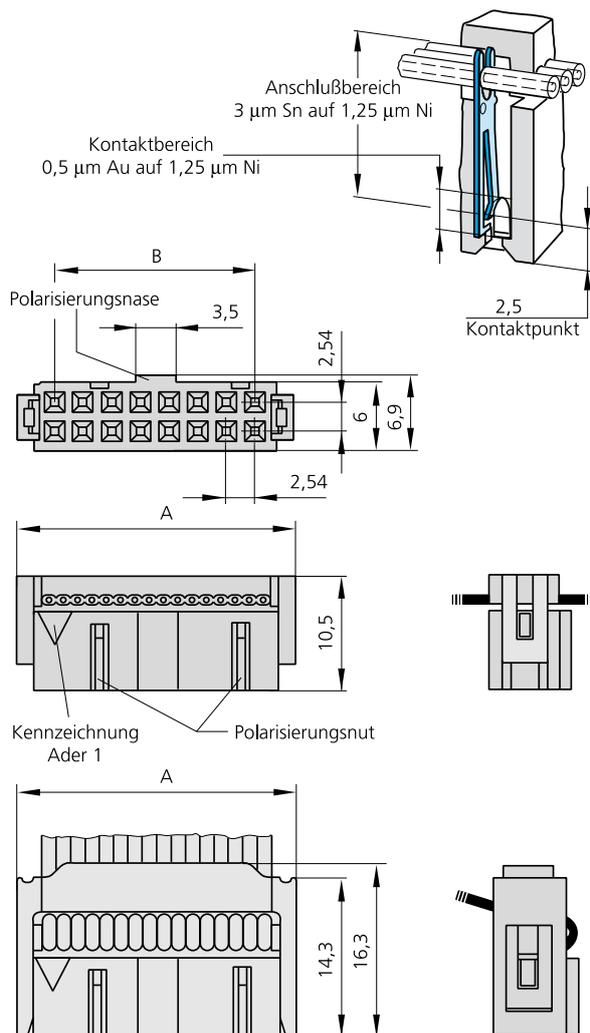
Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O

Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

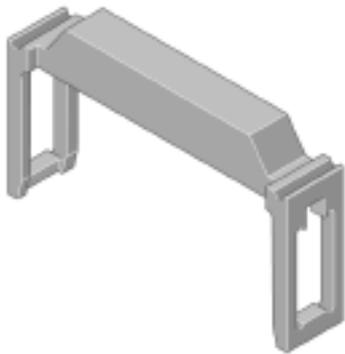


Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

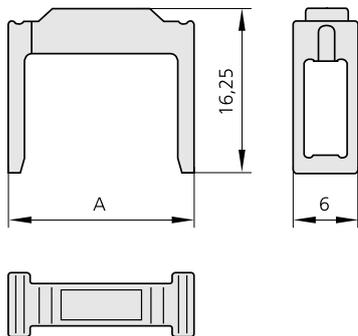
Polzahl	Bestell-Nummer ohne Zugentlastung	Bestell-Nummer mit Zugentlastung	Maß A	Maß B	Bestellhinweis
10	517.065.003.010.XXX	517.066.003.010.XXX	17,3	10,16	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 58
14	517.065.003.014.XXX	517.066.003.014.XXX	22,4	15,24	
16	517.065.003.016.XXX	517.066.003.016.XXX	24,9	17,78	
20	517.065.003.020.XXX	517.066.003.020.XXX	30,0	22,86	
26	517.065.003.026.XXX	517.066.003.026.XXX	37,6	30,48	
34	517.065.003.034.XXX	517.066.003.034.XXX	47,8	40,64	
40	517.065.003.040.XXX	517.066.003.040.XXX	55,4	48,26	
50	517.065.003.050.XXX	517.066.003.050.XXX	68,1	60,96	
60	517.065.003.060.XXX	517.066.003.060.XXX	80,8	73,66	
64	517.065.003.064.XXX	517.066.003.064.XXX	85,8	78,74	

XXX = Siehe Seite 60

Zugentlastungsbügel für Stiftfeldverbinder Serie 517



Abmessungen

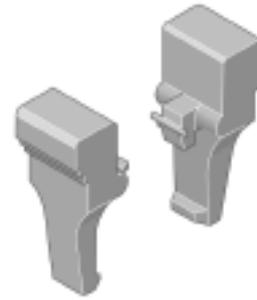


(Alle Maßangaben in mm)

Bestellinformation und Maßtabelle

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß A
10	517.062.710.923.000	17,3
14	517.062.714.923.000	22,4
16	517.062.716.923.000	24,9
20	517.062.720.923.000	30,0
26	517.062.726.923.000	37,6
34	517.062.734.923.000	47,8
40	517.062.740.923.000	55,4
50	517.062.750.923.000	68,1
60	517.062.760.923.000	80,8
64	517.062.764.923.000	85,8

Verriegelungshebel für Stiftfeldverbinder Serie 517

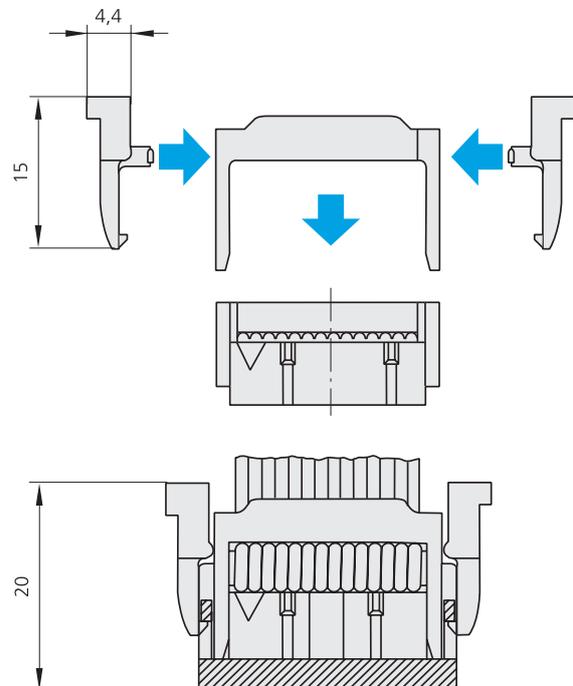


Merkmale

- Nachträglich montierbar
- als zusätzliche Verriegelung
- nur für platzsparende Ausführung der Steckleiste
- zugelassen

Die Verriegelungshebel für Stiftfeldverbinder Serie 517 und platzsparender Steckleiste können ohne Werkzeuge oder Zusatzeinrichtungen an der Zugentlastung montiert werden.

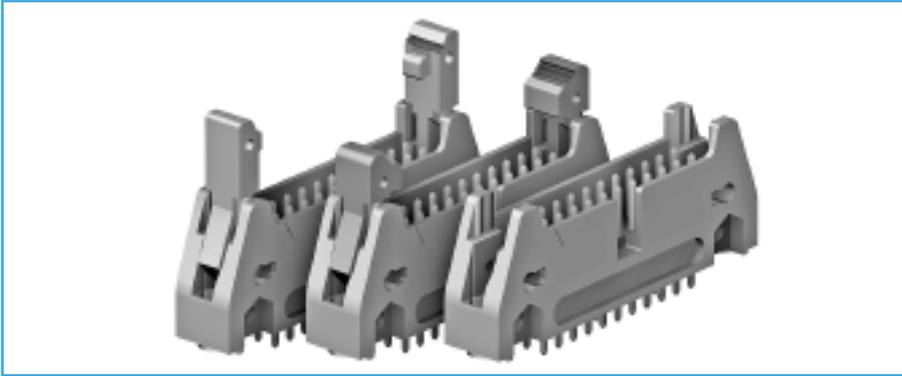
Dieses Verriegelungssystem, welches gleichzeitig als Ausziehgriff dient, ermöglicht ein einfaches Nachrüsten. Die nachträgliche Montage an die vorhandenen Stiftfeldverbinder, ist ohne großen Aufwand möglich.



Bestellinformation

Bestell-Nummer
517.063.105.923.000

ODU FLAKAFIX®



Steckleisten Einlöt-Ausführung

Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gerade mit Lötstiften L=3,2 mm, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	12
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gerade mit Lötstiften L=4,5 mm, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	13
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gewinkelt mit Lötstiften L=3,2 mm, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	14
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gewinkelt mit Lötstiften L=4,5 mm, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	15
Steckleiste 2-reihig, platzsparend, gerade mit Lötstiften L=3,2 mm oder 4,5 mm	16
Steckleiste 2-reihig, platzsparend, gewinkelt mit Lötstiften L=3,2 mm oder 4,5 mm	17
Stiftleiste 2-reihig, ohne Steckrahmen, gerade	18
Stiftleiste 2-reihig, ohne Steckrahmen, gewinkelt	19

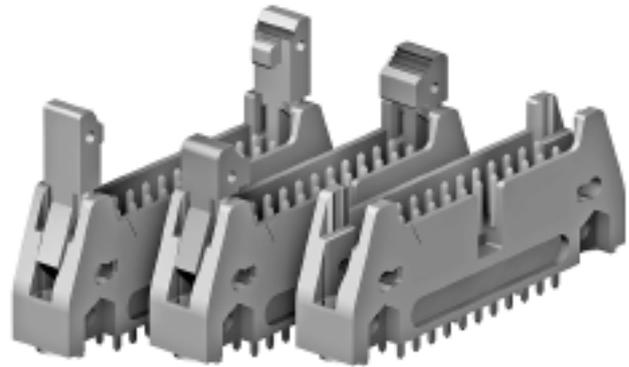


Steckleiste SERIE 511

DIN EN 60 603-13 (DIN 41651), gerade mit Lötstiften – für Leiterplattendicke bis 1,6 mm

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
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

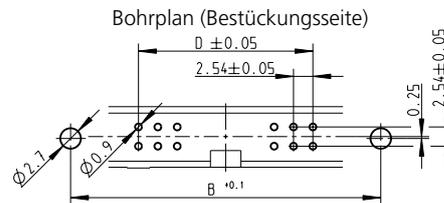
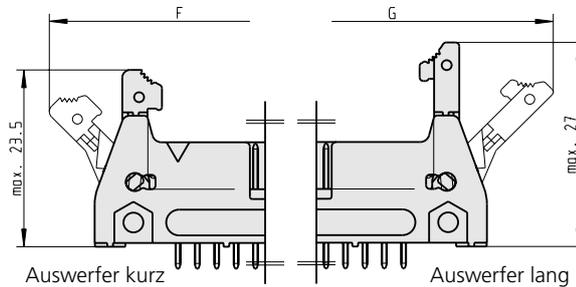
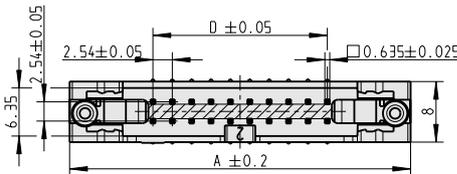
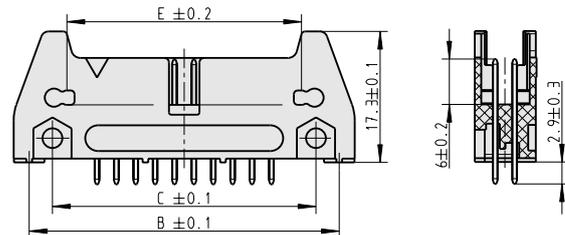
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche
 siehe Seite 59



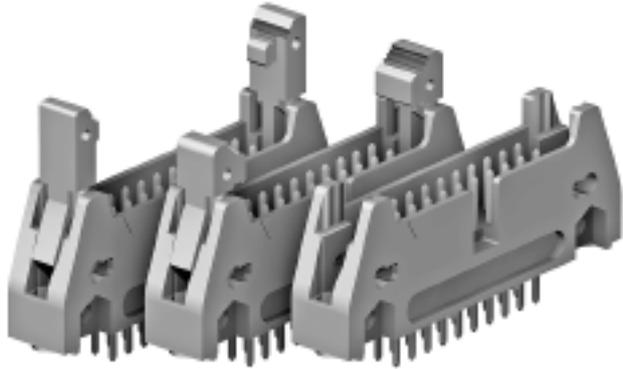
Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.060.003.010.XXX	511.061.003.010.XXX	511.062.003.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.060.003.014.XXX	511.061.003.014.XXX	511.062.003.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.060.003.016.XXX	511.061.003.016.XXX	511.062.003.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.060.003.020.XXX	511.061.003.020.XXX	511.062.003.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.060.003.026.XXX	511.061.003.026.XXX	511.062.003.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.060.003.034.XXX	511.061.003.034.XXX	511.062.003.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.060.003.040.XXX	511.061.003.040.XXX	511.062.003.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.060.003.050.XXX	511.061.003.050.XXX	511.062.003.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.060.003.060.XXX	511.061.003.060.XXX	511.062.003.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.060.003.064.XXX	511.061.003.064.XXX	511.062.003.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = Siehe Seite 60

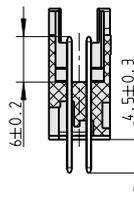
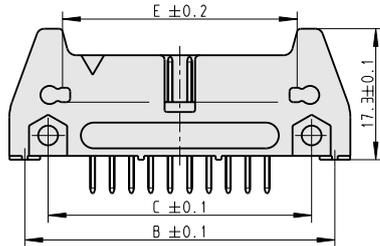
Steckleiste SERIE 511

DIN EN 60 603-13 (DIN 41651), gerade mit Lötstiften – für Leiterplattendicke bis 3,2 mm



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
-  UL zugelassen



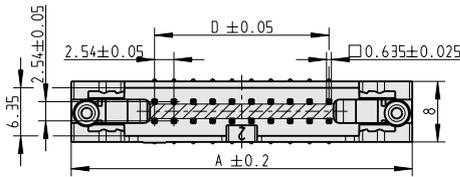
Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

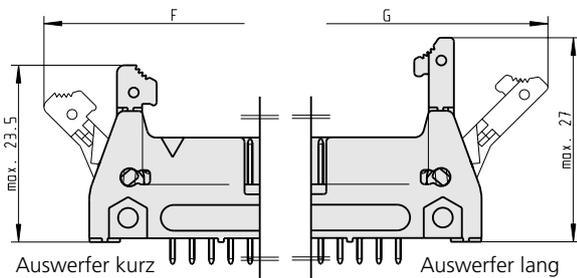
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

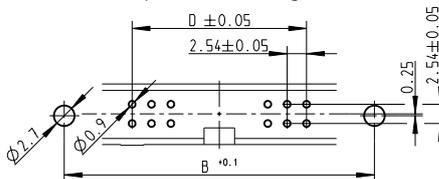


Material und Oberfläche

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: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung



Bohrplan (Bestückungsseite)



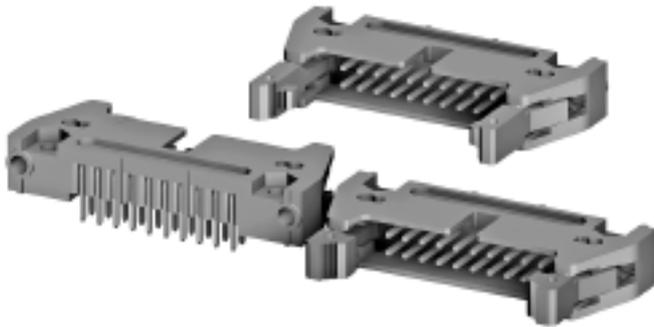
Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche
 siehe Seite 59

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 C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.052.003.010.XXX	511.053.003.010.XXX	511.054.003.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.052.003.014.XXX	511.053.003.014.XXX	511.054.003.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.052.003.016.XXX	511.053.003.016.XXX	511.054.003.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.052.003.020.XXX	511.053.003.020.XXX	511.054.003.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.052.003.026.XXX	511.053.003.026.XXX	511.054.003.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.052.003.034.XXX	511.053.003.034.XXX	511.054.003.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.052.003.040.XXX	511.053.003.040.XXX	511.054.003.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.052.003.050.XXX	511.053.003.050.XXX	511.054.003.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.052.003.060.XXX	511.053.003.060.XXX	511.054.003.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.052.003.064.XXX	511.053.003.064.XXX	511.054.003.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

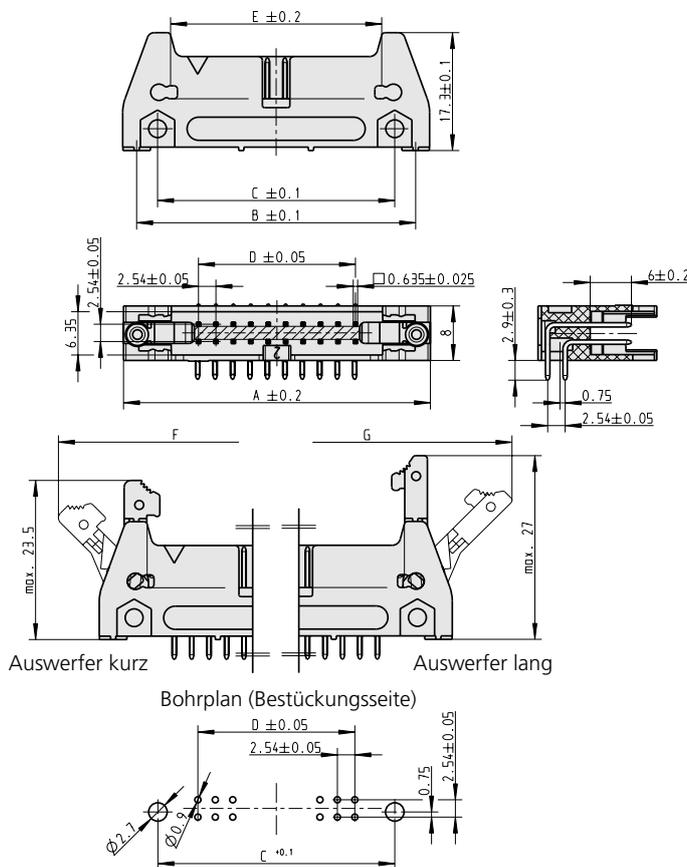
XXX = Siehe Seite 60

Steckleiste SERIE 511 DIN EN 60 603-13 (DIN 41651), gewinkelt mit Lötstiften – für Leiterplattendicke bis 1,6 mm



Merkmale

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



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

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: PBT glasfaserverstärkt
Grau
Brennbarkeit nach UL 94 V-O
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche
siehe Seite 59

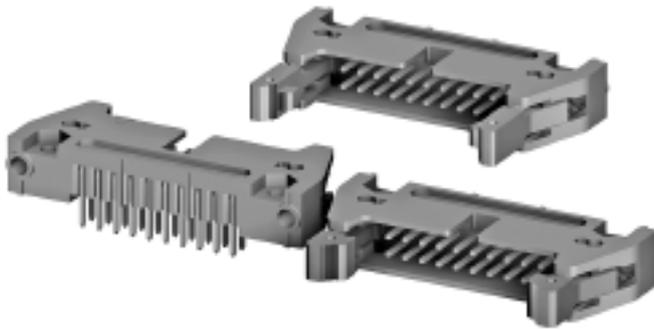
Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.260.003.010.XXX	511.261.003.010.XXX	511.262.003.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.260.003.014.XXX	511.261.003.014.XXX	511.262.003.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.260.003.016.XXX	511.261.003.016.XXX	511.262.003.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.260.003.020.XXX	511.261.003.020.XXX	511.262.003.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.260.003.026.XXX	511.261.003.026.XXX	511.262.003.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.260.003.034.XXX	511.261.003.034.XXX	511.262.003.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.260.003.040.XXX	511.261.003.040.XXX	511.262.003.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.260.003.050.XXX	511.261.003.050.XXX	511.262.003.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.260.003.060.XXX	511.261.003.060.XXX	511.262.003.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.260.003.064.XXX	511.261.003.064.XXX	511.262.003.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = Siehe Seite 60

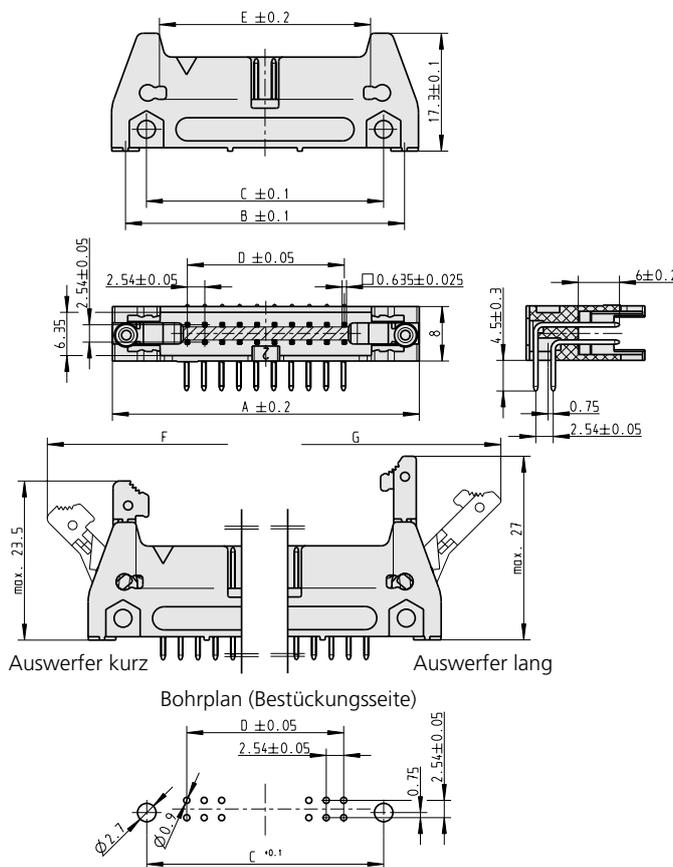
Steckleiste SERIE 511

DIN EN 60 603-13 (DIN 41651), gewinkelt mit Lötstiften – für Leiterplattendicke bis 3,2 mm



Merkmale

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



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche
 siehe Seite 59

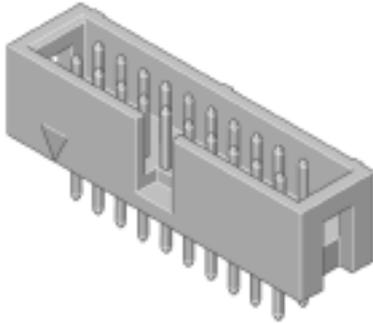
Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.252.003.010.XXX	511.253.003.010.XXX	511.254.003.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.252.003.014.XXX	511.253.003.014.XXX	511.254.003.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.252.003.016.XXX	511.253.003.016.XXX	511.254.003.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.252.003.020.XXX	511.253.003.020.XXX	511.254.003.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.252.003.026.XXX	511.253.003.026.XXX	511.254.003.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.252.003.034.XXX	511.253.003.034.XXX	511.254.003.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.252.003.040.XXX	511.253.003.040.XXX	511.254.003.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.252.003.050.XXX	511.253.003.050.XXX	511.254.003.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.252.003.060.XXX	511.253.003.060.XXX	511.254.003.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.252.003.064.XXX	511.253.003.064.XXX	511.254.003.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = Siehe Seite 60

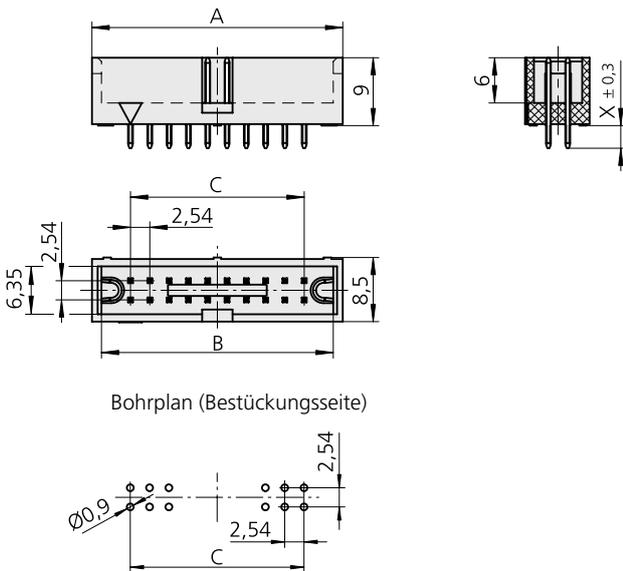
Steckleiste SERIE 511

gerade, platzsparende Ausführung mit Lötstiften



Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- geschlossene, platzsparende Bauform
- Mittelpolarisierung
- gerade Kontakte, Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Lötstifte in 2 Längen
3 mm und 4 mm
- 10- bis 64 polig
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach
 DIN EN 60603-13

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: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Für Leiterplattendicke bis 1,6 mm / für Leiterplattendicke bis 3,2 mm

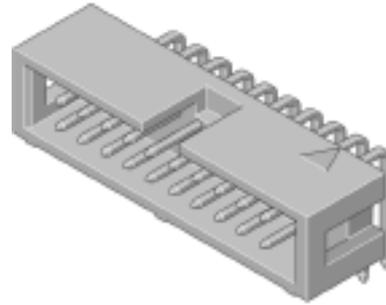
Polzahl	Bestell-Nummer Lötstiftlänge (X) = 3 mm	Bestell-Nummer Lötstiftlänge (X) = 4 mm	Maß A	Maß B	Maß C	Bestellhinweis
10	511.066.003.010.XXX	511.073.003.010.XXX	20,3	17,8	10,16	
14	511.066.003.014.XXX	511.073.003.014.XXX	25,4	22,9	15,24	
16	511.066.003.016.XXX	511.073.003.016.XXX	27,9	25,4	17,78	
20	511.066.003.020.XXX	511.073.003.020.XXX	33,0	30,5	22,86	
26	511.066.003.026.XXX	511.073.003.026.XXX	40,6	38,1	30,48	
34	511.066.003.034.XXX	511.073.003.034.XXX	50,8	48,3	40,64	
40	511.066.003.040.XXX	511.073.003.040.XXX	58,4	55,8	48,26	
50	511.066.003.050.XXX	511.073.003.050.XXX	71,1	68,6	60,96	
60	511.066.003.060.XXX	511.073.003.060.XXX	83,8	81,3	73,66	
64	511.066.003.064.XXX	511.073.003.064.XXX	88,9	86,4	78,74	

XXX = Siehe Seite 60

Steckleiste SERIE 511 gewinkelt, platzsparende Ausführung mit Lötstiften

Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- geschlossene, platzsparende Bauform
- Mittelpolarisierung
- gewinkelte Kontakte,
Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Lötstifte in 2 Längen
3 mm und 4 mm
- 10- bis 64 polig
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

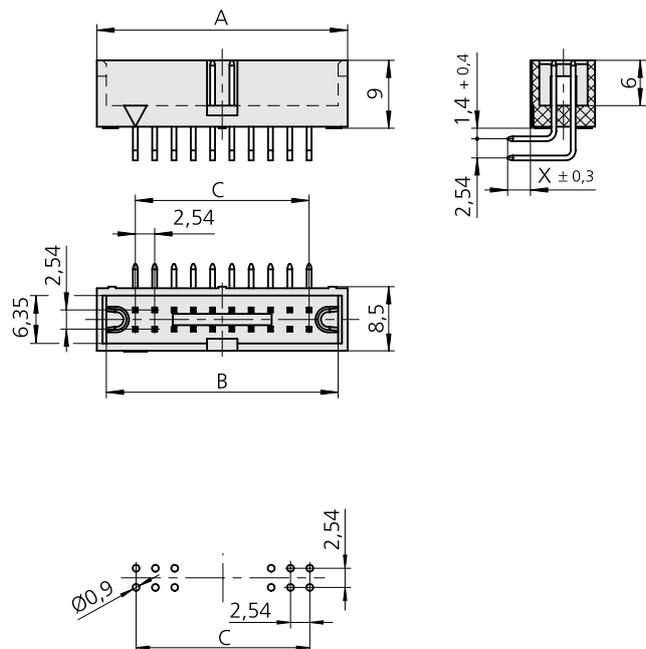
Kontaktbelastung: ≤ 5 A
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach
DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
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: PBT glasfaserverstärkt
Grau
Brennbarkeit nach UL 94 V-0
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

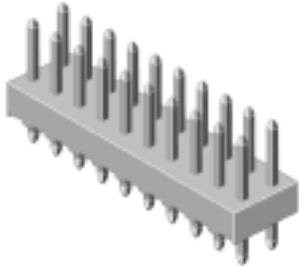


Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

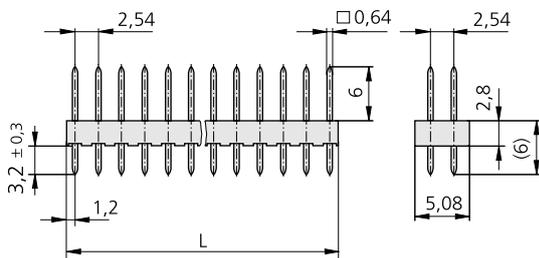
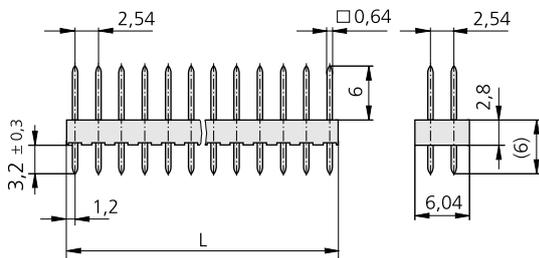
Für Leiterplattendicke bis 1,6 mm / für Leiterplattendicke bis 3,2 mm

Polzahl	Bestell-Nummer Lötstiftlänge (X) = 3 mm	Bestell-Nummer Lötstiftlänge (X) = 4 mm	Maß A	Maß B	Maß C	Bestellhinweis
10	511.266.003.010.XXX	511.273.003.010.XXX	20,3	17,8	10,16	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59
14	511.266.003.014.XXX	511.273.003.014.XXX	25,4	22,9	15,24	
16	511.266.003.016.XXX	511.273.003.016.XXX	27,9	25,4	17,48	
20	511.266.003.020.XXX	511.273.003.020.XXX	33,0	30,5	22,86	
26	511.266.003.026.XXX	511.273.003.026.XXX	40,6	38,1	30,48	
34	511.266.003.034.XXX	511.273.003.034.XXX	50,8	48,3	40,64	
40	511.266.003.040.XXX	511.273.003.040.XXX	58,4	55,8	48,26	
50	511.266.003.050.XXX	511.273.003.050.XXX	71,1	68,6	60,96	
60	511.266.003.060.XXX	511.273.003.060.XXX	83,8	81,3	73,66	
64	511.266.003.064.XXX	511.273.003.064.XXX	88,9	86,4	78,74	

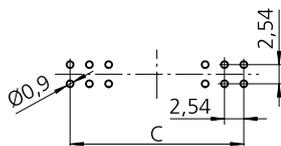
XXX = Siehe Seite 60

Stiftleiste SERIE 511
 ohne Steckrahmen, gerade Ausführung

Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- gerade Kontakte, Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Stecklänge 6,0 mm
-  zugelassen



Layout für Leiterplattenbohrung


Technische Daten
Elektrische Spezifikation

 Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

 Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

 Kontaktoberfläche
 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: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

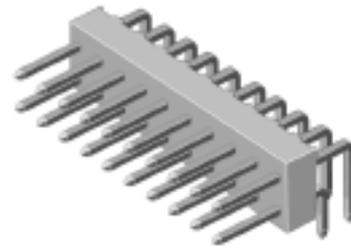
Polzahl	Bestell-Nummer Isolierkörper 6,04 x 2,8 mm	Bestell-Nummer Isolierkörper 5,08 x 2,8 mm	Maß C	Maß L	Bestellhinweis
10	511.030.003.010.XXX	511.032.003.010.XXX	10,16	12,56	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59
14	511.030.003.014.XXX	511.032.003.014.XXX	15,24	17,64	
16	511.030.003.016.XXX	511.032.003.016.XXX	17,48	20,18	
20	511.030.003.020.XXX	511.032.003.020.XXX	22,86	25,26	
26	511.030.003.026.XXX	511.032.003.026.XXX	30,48	32,88	
34	511.030.003.034.XXX	511.032.003.034.XXX	40,46	43,04	
40	511.030.003.040.XXX	511.032.003.040.XXX	48,26	50,66	
50	511.030.003.050.XXX	511.032.003.050.XXX	60,96	63,36	
60	511.030.003.060.XXX	511.032.003.060.XXX	73,66	76,06	
64	511.030.003.064.XXX	nicht lieferbar	78,74	81,14	

XXX = Siehe Seite 60

Stiftleiste SERIE 511 ohne Steckrahmen, gewinkelte Ausführung

Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- gewinkelte Kontakte,
Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Stecklänge 6,5 mm
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

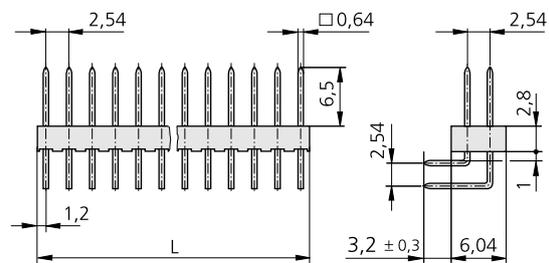
Kontaktbelastung: ≤ 5 A
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

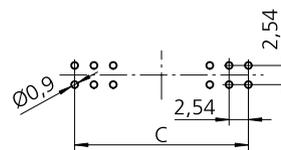
Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach
DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
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: PBT glasfaserverstärkt
Grau
Brennbarkeit nach UL 94 V-0
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung



Layout für Leiterplattenbohrung



Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

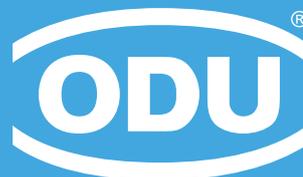
Polzahl	Bestell-Nummer	Maß C	Maß L	Bestellhinweis
10	511.270.003.010.XXX	10,16	12,56	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59
14	511.270.003.014.XXX	15,24	17,64	
16	511.270.003.016.XXX	17,48	20,18	
20	511.270.003.020.XXX	22,86	25,26	
26	511.270.003.026.XXX	30,48	32,88	
34	511.270.003.034.XXX	40,46	43,04	
40	511.270.003.040.XXX	48,26	50,66	
50	511.270.003.050.XXX	60,96	63,36	
60	511.270.003.060.XXX	73,66	76,06	
64	511.270.003.064.XXX	78,74	81,14	

XXX = Siehe Seite 60



Für Ihre Notizen

ODU FLAKAFIX®



Steckleisten
SMT-Ausführung

Steckleisten SMT-Ausführung

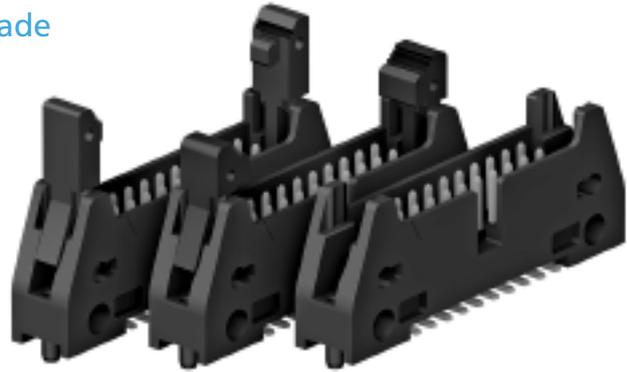
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gerade, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	22
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gewinkelt, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	23
Steckleiste 2-reihig, platzsparend, gerade	24
Stiftleiste 2-reihig, ohne Steckrahmen, gerade	25
Stiftleiste 2-reihig, ohne Steckrahmen, gewinkelt	26



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

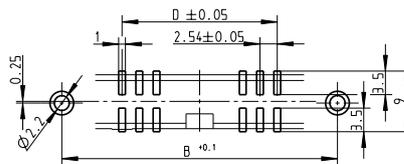
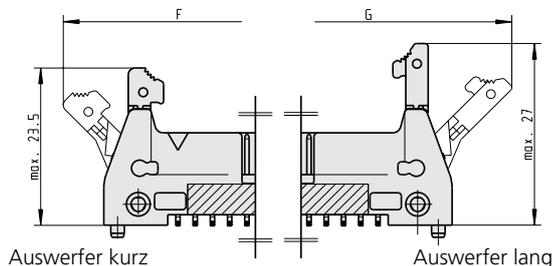
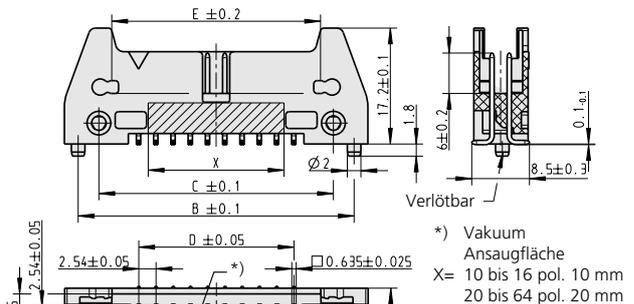
Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: LCP schwarz Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59



Lötbild (Bestückungsseite)

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

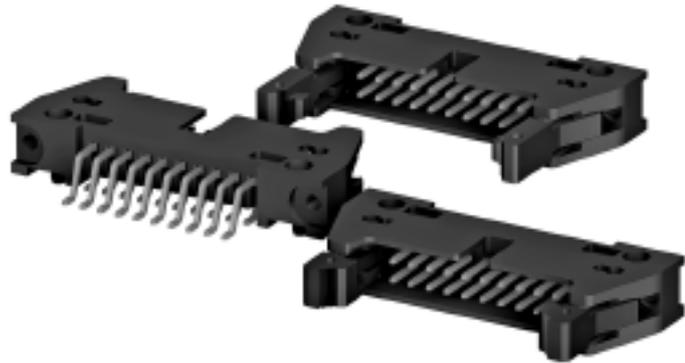
Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.150.803.010.XXX	511.151.803.010.XXX	511.152.803.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.150.803.014.XXX	511.151.803.014.XXX	511.152.803.014.XXX	37,1	33,02	26,92	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	29,46	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	34,54	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	42,16	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	52,32	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	59,94	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	72,64	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	85,34	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	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = Siehe Seite 60

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

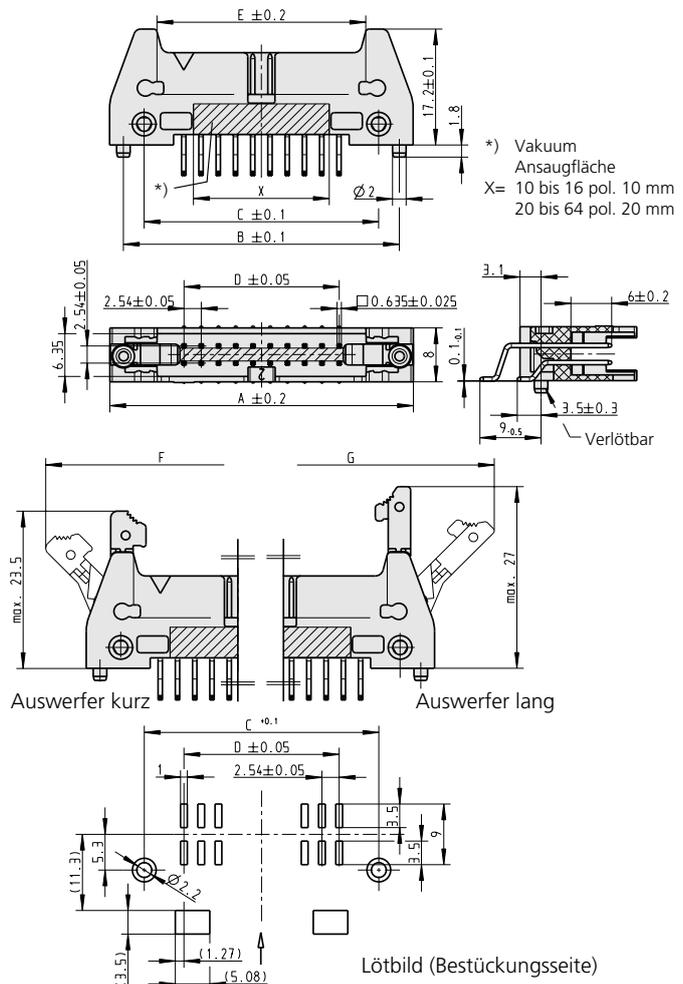
Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: LCP Schwarz
 Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59

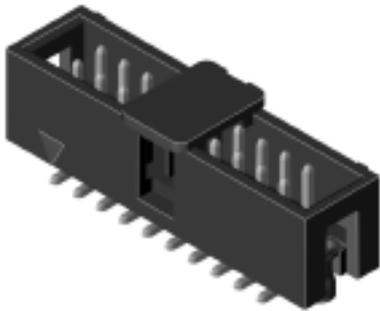


Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.110.803.010.XXX	511.111.803.010.XXX	511.112.803.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.110.803.014.XXX	511.111.803.014.XXX	511.112.803.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.110.803.016.XXX	511.111.803.016.XXX	511.112.803.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.110.803.020.XXX	511.111.803.020.XXX	511.112.803.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.110.803.026.XXX	511.111.803.026.XXX	511.112.803.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.110.803.034.XXX	511.111.803.034.XXX	511.112.803.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.110.803.040.XXX	511.111.803.040.XXX	511.112.803.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.110.803.050.XXX	511.111.803.050.XXX	511.112.803.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.110.803.060.XXX	511.111.803.060.XXX	511.112.803.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.110.803.064.XXX	511.111.803.064.XXX	511.112.803.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

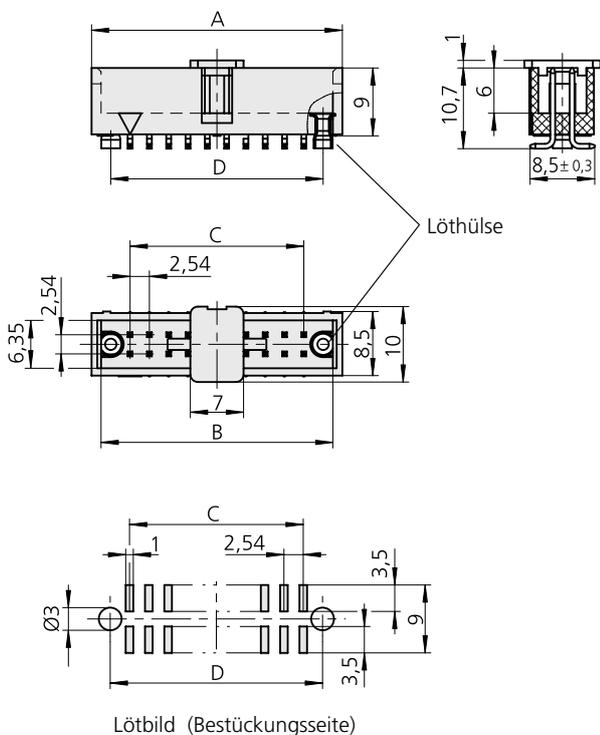
XXX = Siehe Seite 60

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



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

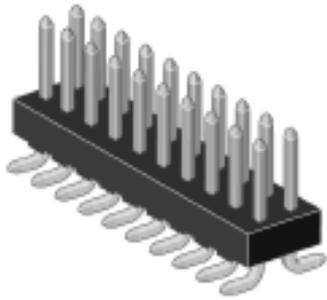
Kontaktfläche
 Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni
 MIL-G-45 204 Klasse 00
 Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni
 Werkstoff Isolierkörper: LCP Schwarz
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

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 59
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	60,96	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	

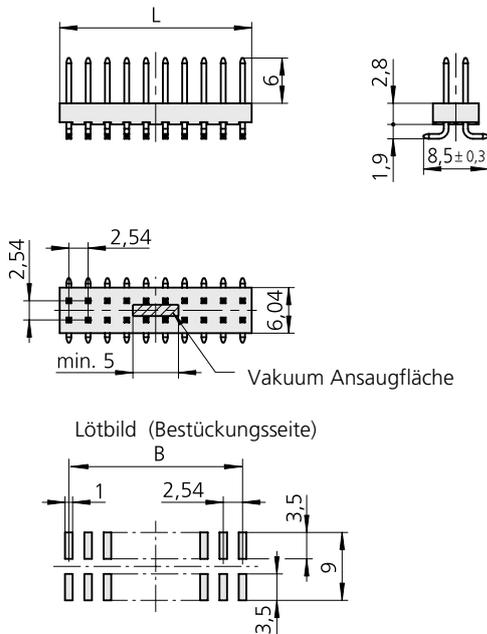
XXX = Siehe Seite 60

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: ≤ 5 A
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
SMT-Löttemperatur: (max. 30s) an der Lötstelle
260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach
DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

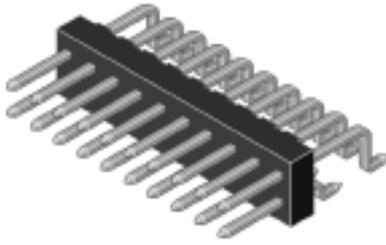
Kontaktoberfläche
Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni
MIL-G-45 204 Klasse 00
Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni
Werkstoff Isolierkörper: LCP schwarz
Brennbarkeit nach UL 94 V-O
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß B	Maß L	Bestellhinweis
10	511.302.803.010.XXX	10,16	12,56	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59
14	511.302.803.014.XXX	15,24	17,64	
16	511.302.803.016.XXX	17,78	20,18	
20	511.302.803.020.XXX	22,86	25,26	
26	511.302.803.026.XXX	30,48	32,88	
34	511.302.803.034.XXX	40,64	43,04	
40	511.302.803.040.XXX	48,26	50,66	
50	511.302.803.050.XXX	60,96	63,36	
60	511.302.803.060.XXX	73,66	76,06	
64	511.302.803.064.XXX	78,74	81,14	

XXX = Siehe Seite 60

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.

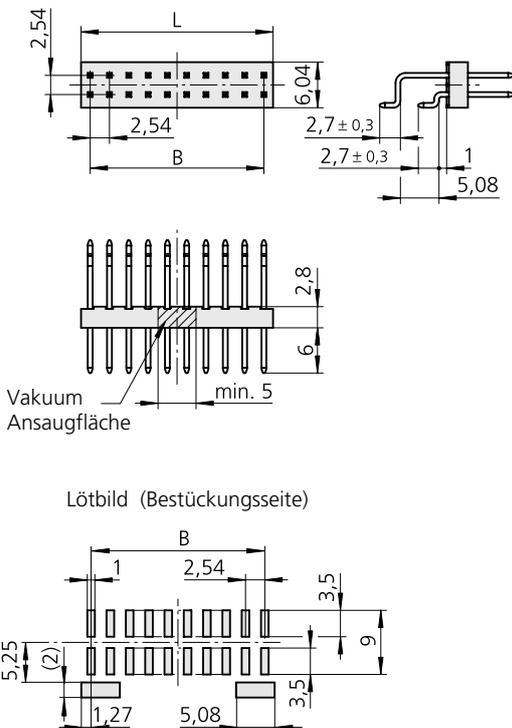
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
SMT-Löttemperatur: (max. 30s) an der Lötstelle
260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach
DIN EN 60603-13

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: LCP schwarz
Brennbarkeit nach UL 94 V-O
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

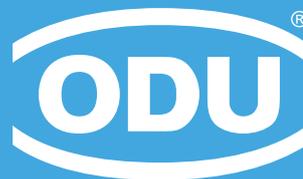
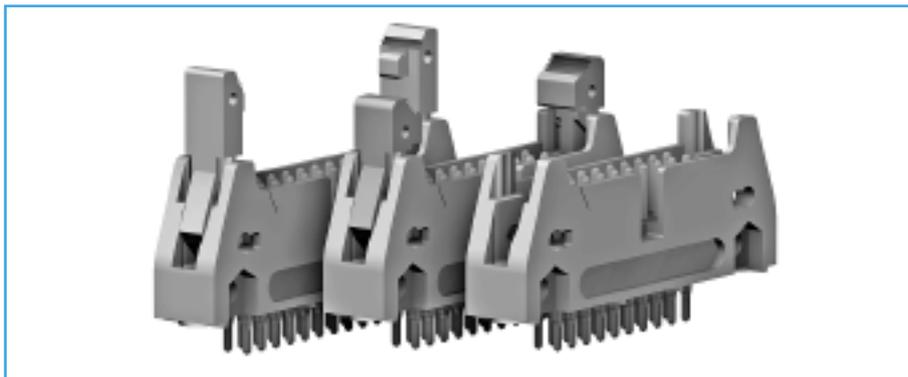


Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß B	Maß L	Bestellhinweis
10	511.301.803.010.XXX	10,16	12,56	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59
14	511.301.803.014.XXX	15,24	17,64	
16	511.301.803.016.XXX	17,78	20,18	
20	511.301.803.020.XXX	22,86	25,26	
26	511.301.803.026.XXX	30,48	32,88	
34	511.301.803.034.XXX	40,64	43,04	
40	511.301.803.040.XXX	48,26	50,66	
50	511.301.803.050.XXX	60,96	63,36	
60	511.301.803.060.XXX	73,66	76,06	
64	511.301.803.064.XXX	78,74	81,14	

XXX = Siehe Seite 60

ODU FLAKAFIX®

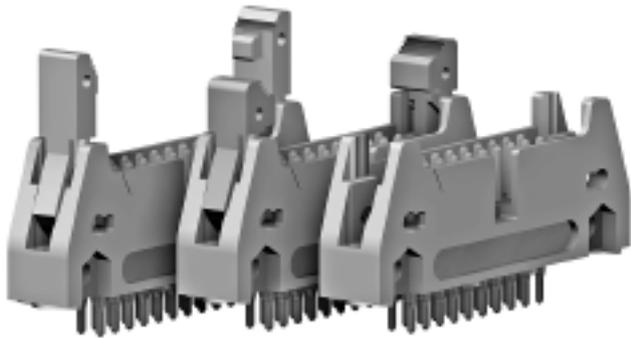


Steckleisten Einpress-Ausführung

Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gerade, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	28
Steckleiste 2-reihig, platzsparend, gerade	29
Stiftleiste 2-reihig, ohne Steckrahmen, gerade	30



Steckleiste SERIE 511
DIN EN 60 603-13 (DIN 41651) gerade mit Einpress-Stiften



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
- Einpresstechnik
- zugelassen

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

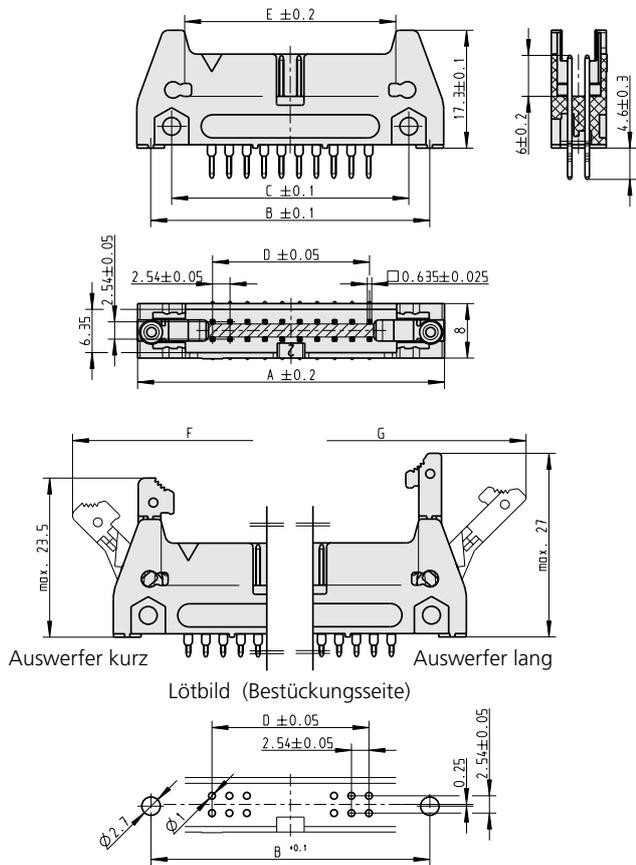
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

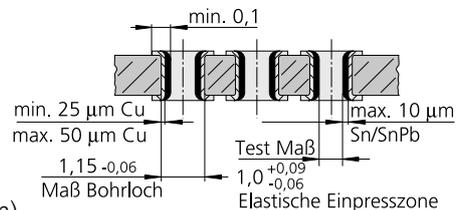
Kontaktoberfläche
 Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni
 MIL-G-45 204 Klasse 00
 Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni
 Werkstoff Isolierkörper: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59



Leiterplattendicke von 1,5 mm bis 4 mm

Bohrungen für Kontakte nach EN 60352-5



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 C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.090.003.010.XXX	511.091.003.010.XXX	511.092.003.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.090.003.014.XXX	511.091.003.014.XXX	511.092.003.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.090.003.016.XXX	511.091.003.016.XXX	511.092.003.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.090.003.020.XXX	511.091.003.020.XXX	511.092.003.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.090.003.026.XXX	511.091.003.026.XXX	511.092.003.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.090.003.034.XXX	511.091.003.034.XXX	511.092.003.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.090.003.040.XXX	511.091.003.040.XXX	511.092.003.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.090.003.050.XXX	511.091.003.050.XXX	511.092.003.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.090.003.060.XXX	511.091.003.060.XXX	511.092.003.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.090.003.064.XXX	511.091.003.064.XXX	511.092.003.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

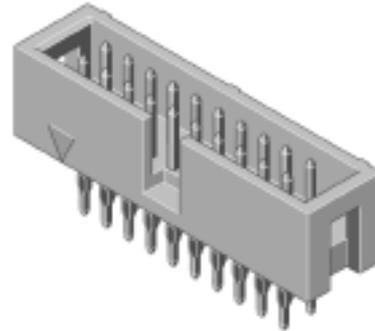
XXX = Siehe Seite 60

Einpresswerkzeuge auf Anfrage

Steckleiste SERIE 511 platzsparend, gerade mit Einpress-Stiften

Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- geschlossene, platzsparende Bauform
- Mittelpolarisierung
- gerade Kontakte,
Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- 10- bis 64 polig
- Einpresstechnik
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

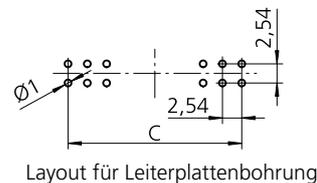
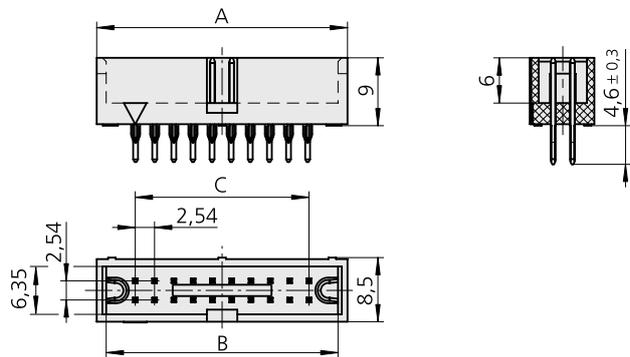
Kontaktbelastung: ≤ 5 A
Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

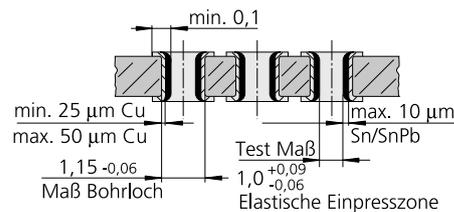
Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach
DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
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: PBT glasfaserverstärkt
Grau
Brennbarkeit nach UL 94 V-O
Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung



Bohrungen für Kontakte nach EN 60352-5



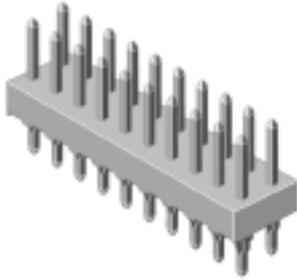
Leiterplattendicke von 1,5 mm bis 4 mm

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß A	Maß B	Maß C	Bestellhinweis
10	511.106.003.010.XXX	20,3	17,8	10,16	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59.
14	511.106.003.014.XXX	25,4	22,9	15,24	
16	511.106.003.016.XXX	27,9	25,4	17,78	
20	511.106.003.020.XXX	33,0	30,5	22,86	
26	511.106.003.026.XXX	40,6	38,1	30,48	
34	511.106.003.034.XXX	50,8	48,3	40,64	
40	511.106.003.040.XXX	58,4	55,8	48,26	
50	511.106.003.050.XXX	71,1	68,6	60,96	
60	511.106.003.060.XXX	83,8	81,3	73,66	
64	511.106.003.064.XXX	88,9	86,4	78,74	

XXX = Siehe Seite 60

Einpresswerkzeuge auf Anfrage

Stiftleiste SERIE 511
o. Steckrahmen, gerade m. Einpress-Stiften

Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- gerade Kontakte, Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Stecklänge 6,0 mm
-  zugelassen
- Einpresstechnik

Technische Daten
Elektrische Spezifikation

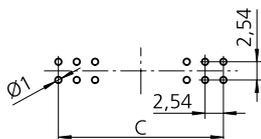
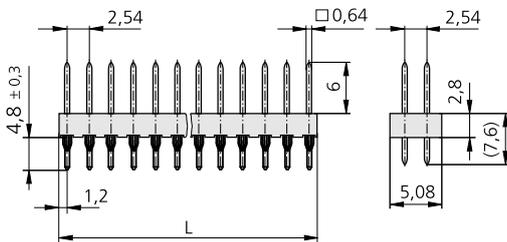
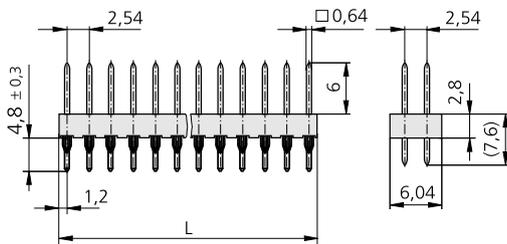
Kontaktbelastung: ≤ 2 A
 Prüfspannung: 1500 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

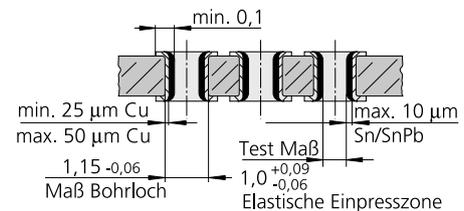
Kontaktfläche
 Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni
 MIL-G-45 204 Klasse 00
 Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni
 Werkstoff Isolierkörper: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung



Layout für Leiterplattenbohrung

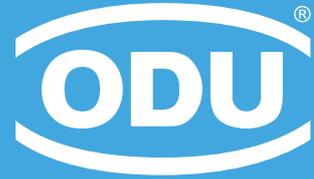
Pol-zahl	Maß C	Maß L	Bestell-Nummer	
			Isolierkörper 6,04 x 2,8 mm	Isolierkörper 5,08 x 2,8 mm
10	10,16	12,56	511.130.003.010.000	511.132.003.010.000
14	15,24	17,64	511.130.003.014.000	511.132.003.014.000
16	17,78	20,18	511.130.003.016.000	511.132.003.016.000
20	22,86	25,26	511.130.003.020.000	511.132.003.020.000
26	30,48	32,88	511.130.003.026.000	511.132.003.026.000
34	40,64	43,04	511.130.003.034.000	511.132.003.034.000
40	48,26	50,66	511.130.003.040.000	511.132.003.040.000
50	60,96	63,36	511.130.003.050.000	511.132.003.050.000
60	73,66	76,06	511.130.003.060.000	511.132.003.060.000
64	78,74	81,14	511.130.003.064.000	nicht lieferbar

Einpresswerkzeuge auf Anfrage

Bohrungen für Kontakte nach EN 60352-5

Leiterplattendicke von 1,5 mm bis 4 mm

 Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche
 siehe Seite 59

ODU FLAKAFIX®



Steckleisten Pin-in-Paste Technologie

Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gerade, Hochtemperaturbeständig, mit Lötstiften L=3,2 mm, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	32
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gerade, Hochtemperaturbeständig, mit Lötstiften L=4,5 mm, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	33
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gewinkelt, Hochtemperaturbeständig, mit Lötstiften L=3,2 mm, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	34
Steckleiste 2-reihig DIN EN 60 603-13, gewinkelt, Hochtemperaturbeständig, mit Lötstiften L=4,5 mm, ohne, kurze oder lange Auswerfhebel	35
Steckleiste 2-reihig, platzsparend, gerade, Hochtemperaturbeständig, mit Lötstiften L=3,2 mm oder 4,5 mm	36
Steckleiste 2-reihig, platzsparend, gewinkelt, Hochtemperaturbeständig, mit Lötstiften L=3,2 mm oder 4,5 mm	37
Stiftleiste 2-reihig, gerade, Hochtemperaturbeständig, ohne Steckrahmen.	38
Stiftleiste 2-reihig, gewinkelt, Hochtemperaturbeständig, ohne Steckrahmen.	39



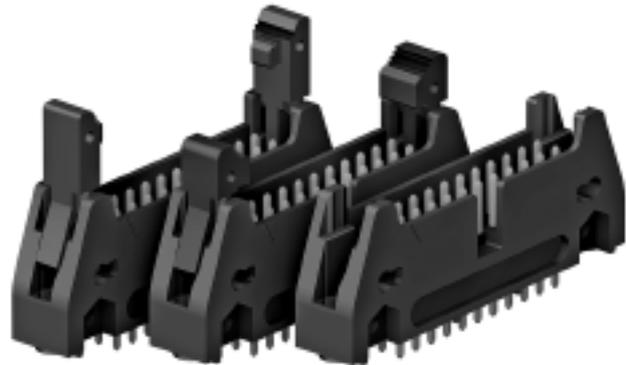
Steckleiste SERIE 511

Hochtemperaturbeständig, Einlöt (Pin-in-Paste)

DIN EN 60 603-13 (DIN 41651), gerade mit Lötstiften – für Leiterplattendicke bis 1,6 mm

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
- Hochtemperaturbeständig
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

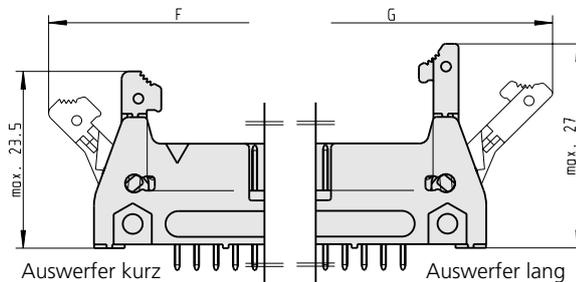
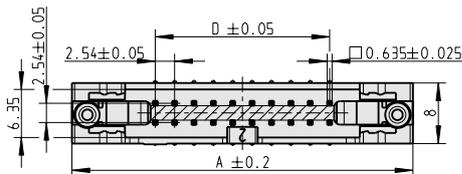
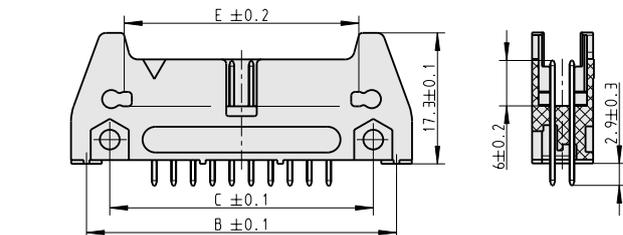
Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

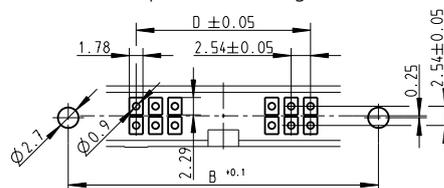
Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: LCP schwarz
 Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59



Bohrplan (Bestückungsseite)



Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

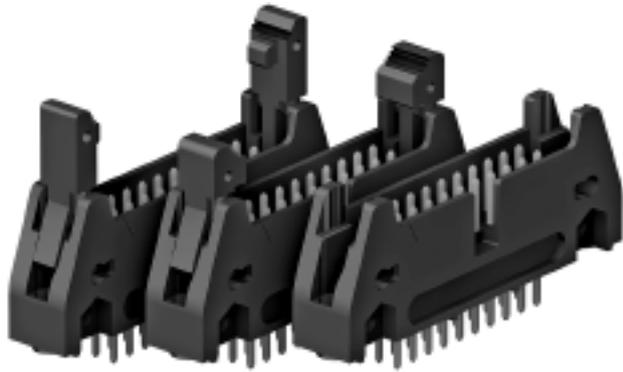
Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.060.803.010.XXX	511.061.803.010.XXX	511.062.803.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.060.803.014.XXX	511.061.803.014.XXX	511.062.803.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.060.803.016.XXX	511.061.803.016.XXX	511.062.803.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.060.803.020.XXX	511.061.803.020.XXX	511.062.803.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.060.803.026.XXX	511.061.803.026.XXX	511.062.803.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.060.803.034.XXX	511.061.803.034.XXX	511.062.803.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.060.803.040.XXX	511.061.803.040.XXX	511.062.803.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.060.803.050.XXX	511.061.803.050.XXX	511.062.803.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.060.803.060.XXX	511.061.803.060.XXX	511.062.803.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.060.803.064.XXX	511.061.803.064.XXX	511.062.803.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = Siehe Seite 60

Steckleiste SERIE 511

Hochtemperaturbeständig, Einlöt (Pin-in-Paste)

DIN EN 60 603-13 (DIN 41651), gerade mit Lötstiften – für Leiterplattendicke bis 3,2 mm



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
- Hochtemperaturbeständig
-  zugelassen

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

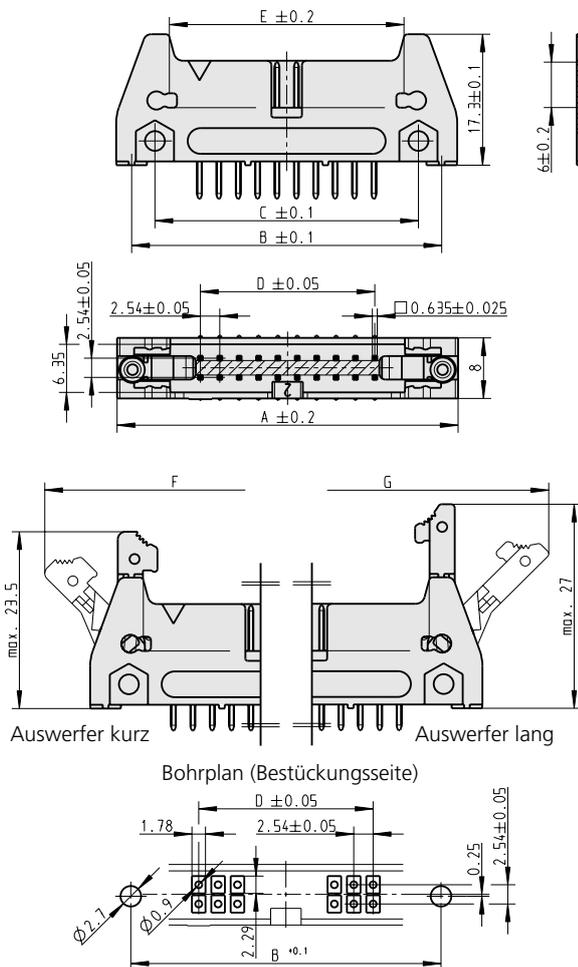
Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

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: LCP schwarz
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59



Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

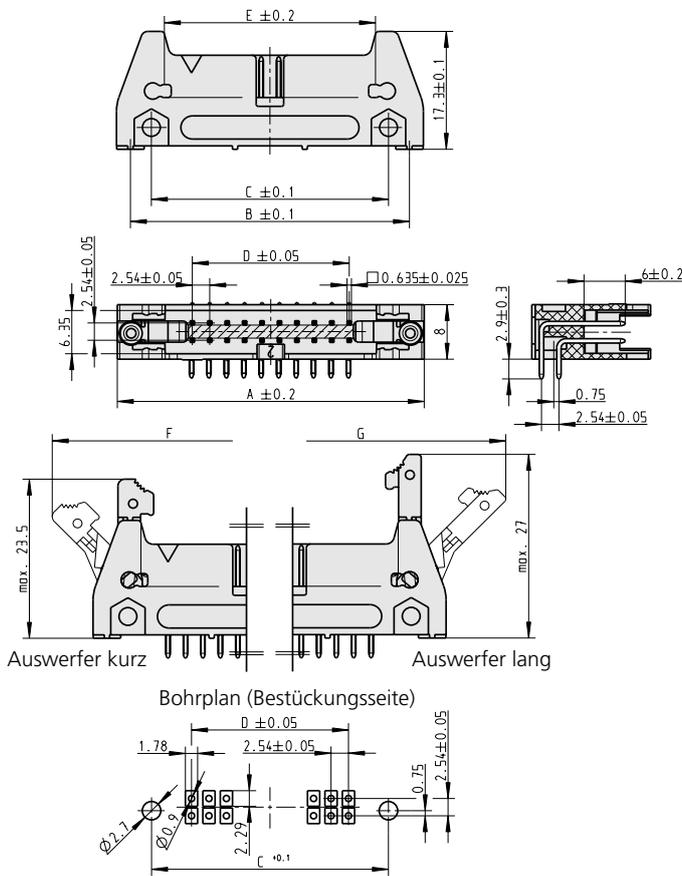
Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.052.803.010.XXX	511.053.803.010.XXX	511.054.803.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.052.803.014.XXX	511.053.803.014.XXX	511.054.803.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.052.803.016.XXX	511.053.803.016.XXX	511.054.803.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.052.803.020.XXX	511.053.803.020.XXX	511.054.803.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.052.803.026.XXX	511.053.803.026.XXX	511.054.803.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.052.803.034.XXX	511.053.803.034.XXX	511.054.803.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.052.803.040.XXX	511.053.803.040.XXX	511.054.803.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.052.803.050.XXX	511.053.803.050.XXX	511.054.803.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.052.803.060.XXX	511.053.803.060.XXX	511.054.803.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.052.803.064.XXX	511.053.803.064.XXX	511.054.803.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = Siehe Seite 60

Steckleiste SERIE 511

Hochtemperaturbeständig, Einlöt (Pin-in-Paste)

DIN EN 60 603-13 (DIN 41651), abgewinkelt mit Lötstiften – für Leiterplattendicke bis 1,6 mm



Merkmale

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

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: LCP schwarz
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59

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 C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.260.803.010.XXX	511.261.803.010.XXX	511.262.803.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.260.803.014.XXX	511.261.803.014.XXX	511.262.803.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.260.803.016.XXX	511.261.803.016.XXX	511.262.803.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.260.803.020.XXX	511.261.803.020.XXX	511.262.803.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.260.803.026.XXX	511.261.803.026.XXX	511.262.803.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.260.803.034.XXX	511.261.803.034.XXX	511.262.803.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.260.803.040.XXX	511.261.803.040.XXX	511.262.803.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.260.803.050.XXX	511.261.803.050.XXX	511.262.803.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.260.803.060.XXX	511.261.803.060.XXX	511.262.803.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.260.803.064.XXX	511.261.803.064.XXX	511.262.803.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = Siehe Seite 60

Steckleiste SERIE 511

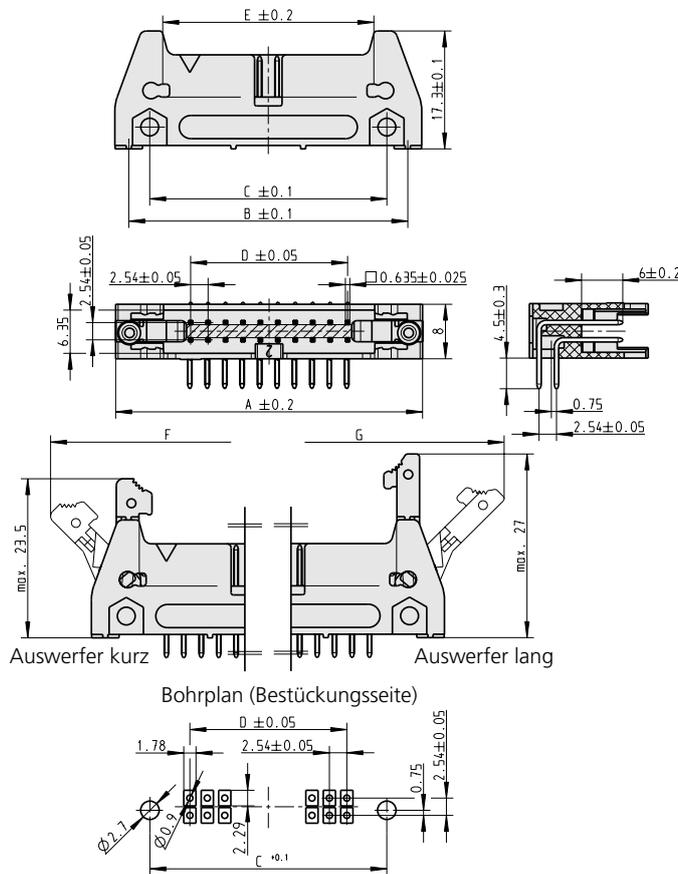
Hochtemperaturbeständig, Einlöt (Pin-in-Paste)

DIN EN 60 603-13 (DIN 41651), abgewinkelt mit Lötstiften – für Leiterplattendicke bis 3,2 mm



Merkmale

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



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: LCP schwarz
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

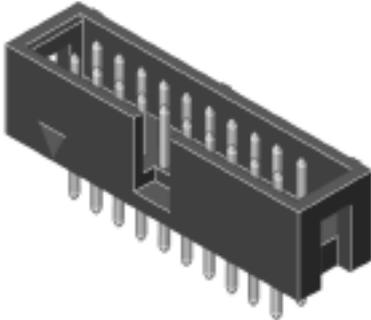
Polzahl	Bestell-Nummer ohne Auswerfer	Bestell-Nummer mit Auswerfer kurz	Bestell-Nummer mit Auswerfer lang	Maß A	Maß B	Maß C	Maß D	Maß E	Maß F	Maß G
10	511.252.803.010.XXX	511.253.803.010.XXX	511.254.803.010.XXX	32,0	27,94	21,84	10,16	18,05	48,0	52,0
14	511.252.803.014.XXX	511.253.803.014.XXX	511.254.803.014.XXX	37,1	33,02	26,92	15,24	23,15	53,1	57,1
16	511.252.803.016.XXX	511.253.803.016.XXX	511.254.803.016.XXX	39,6	35,56	29,46	17,78	25,65	55,6	59,6
20	511.252.803.020.XXX	511.253.803.020.XXX	511.254.803.020.XXX	44,7	40,64	34,54	22,86	30,75	60,7	64,7
26	511.252.803.026.XXX	511.253.803.026.XXX	511.254.803.026.XXX	52,3	48,26	42,16	30,48	38,35	68,3	72,3
34	511.252.803.034.XXX	511.253.803.034.XXX	511.254.803.034.XXX	62,5	58,42	52,32	40,64	48,55	78,5	82,5
40	511.252.803.040.XXX	511.253.803.040.XXX	511.254.803.040.XXX	70,1	66,04	59,94	48,26	56,15	86,1	90,1
50	511.252.803.050.XXX	511.253.803.050.XXX	511.254.803.050.XXX	82,8	78,74	72,64	60,96	68,85	98,8	102,8
60	511.252.803.060.XXX	511.253.803.060.XXX	511.254.803.060.XXX	95,5	91,44	85,34	73,66	81,55	111,5	115,5
64	511.252.803.064.XXX	511.253.803.064.XXX	511.254.803.064.XXX	100,6	96,52	90,42	78,74	86,65	116,6	120,6

XXX = Siehe Seite 60

Steckleiste SERIE 511

Hochtemperaturbeständig, Einlöt (Pin-in-Paste)

gerade, platzsparende Ausführung mit Lötstiften



Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- geschlossene, platzsparende Bauform
- Mittelpolarisierung
- gerade Kontakte, Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Lötstifte in 2 Längen
3 mm und 4 mm
- 10- bis 64 polig
- Hochtemperaturbeständig
-  zugelassen

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

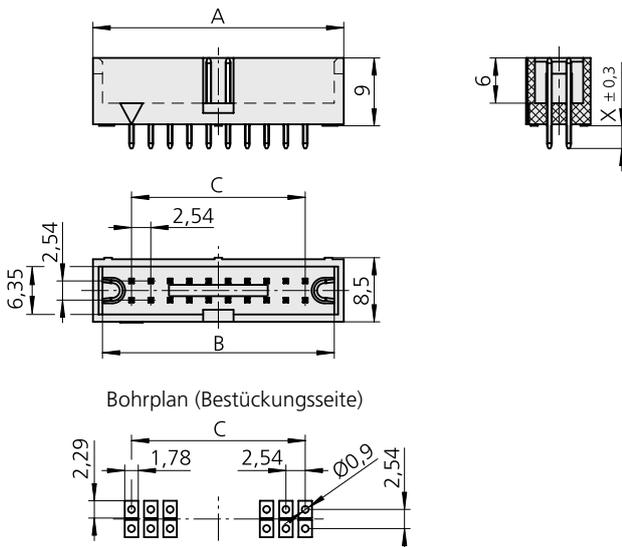
Mechanische Spezifikation

Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

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: LCP schwarz
 Brennbarkeit nach UL 94 V-0
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung



Bohrplan (Bestückungsseite)

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Für Leiterplattendicke bis 1,6 mm / für Leiterplattendicke bis 3,2 mm

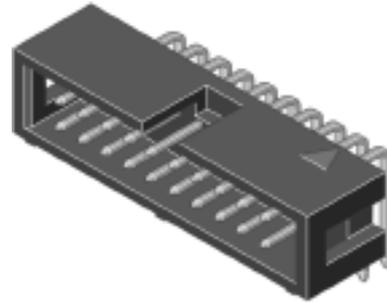
Polzahl	Bestell-Nummer Lötstiftlänge (X) = 3 mm	Bestell-Nummer Lötstiftlänge (X) = 4 mm	Maß A	Maß B	Maß C	Bestellhinweis
10	511.066.803.010.XXX	511.073.803.010.XXX	20,3	17,8	10,16	
14	511.066.803.014.XXX	511.073.803.014.XXX	25,4	22,9	15,24	
16	511.066.803.016.XXX	511.073.803.016.XXX	27,9	25,4	17,78	
20	511.066.803.020.XXX	511.073.803.020.XXX	33,0	30,5	22,86	
26	511.066.803.026.XXX	511.073.803.026.XXX	40,6	38,1	30,48	
34	511.066.803.034.XXX	511.073.803.034.XXX	50,8	48,3	40,64	
40	511.066.803.040.XXX	511.073.803.040.XXX	58,4	55,8	48,26	
50	511.066.803.050.XXX	511.073.803.050.XXX	71,1	68,6	60,96	
60	511.066.803.060.XXX	511.073.803.060.XXX	83,8	81,3	73,66	
64	511.066.803.064.XXX	511.073.803.064.XXX	88,9	86,4	78,74	

XXX = Siehe Seite 60

Steckleiste SERIE 511
Hochtemperaturbeständig, Einlöt (Pin-in-Paste)
abgewinkelt, platzsparende Ausführung mit Lötstiften

Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- geschlossene, platzsparende Bauform
- Mittelpolarisierung
- gewinkelte Kontakte,
Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Lötstifte in 2 Längen
3 mm und 4 mm
- 10- bis 64 polig
- Hochtemperaturbeständig
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Temperaturbereich:
 • Betriebstemperatur -55°C bis +125°C
 • SMT-Löttemperatur (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

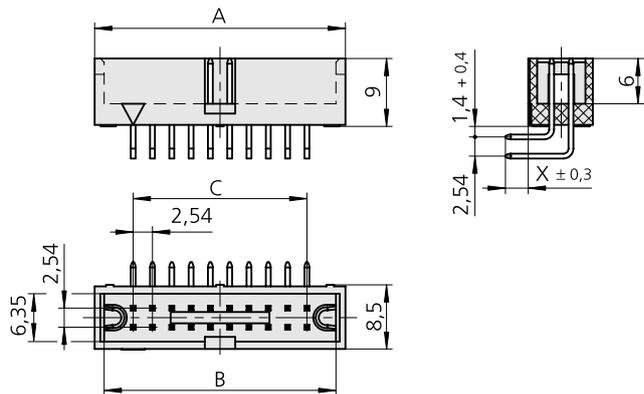
Material und Oberfläche

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

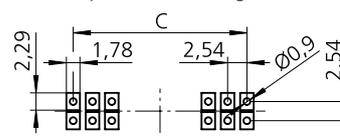
Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni

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

Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung



Bohrplan (Bestückungsseite)



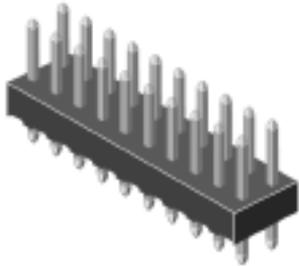
Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Für Leiterplattendicke bis 1,6 mm / für Leiterplattendicke bis 3,2 mm

Polzahl	Bestell-Nummer Lötstiftlänge (X) = 3 mm	Bestell-Nummer Lötstiftlänge (X) = 4 mm	Maß A	Maß B	Maß C	Bestellhinweis
10	511.266.803.010.XXX	511.273.803.010.XXX	20,3	17,8	10,16	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59
14	511.266.803.014.XXX	511.273.803.014.XXX	25,4	22,9	15,24	
16	511.266.803.016.XXX	511.273.803.016.XXX	27,9	25,4	17,78	
20	511.266.803.020.XXX	511.273.803.020.XXX	33,0	30,5	22,86	
26	511.266.803.026.XXX	511.273.803.026.XXX	40,6	38,1	30,48	
34	511.266.803.034.XXX	511.273.803.034.XXX	50,8	48,3	40,64	
40	511.266.803.040.XXX	511.273.803.040.XXX	58,4	55,8	48,26	
50	511.266.803.050.XXX	511.273.803.050.XXX	71,1	68,6	60,96	
60	511.266.803.060.XXX	511.273.803.060.XXX	83,8	81,3	73,66	
64	511.266.803.064.XXX	511.273.803.064.XXX	88,9	86,4	78,74	

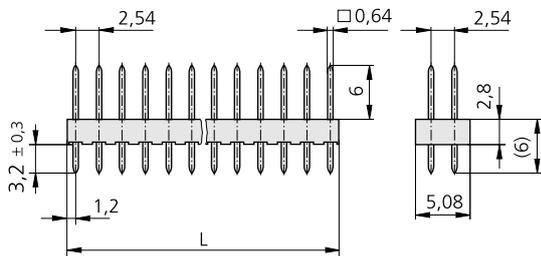
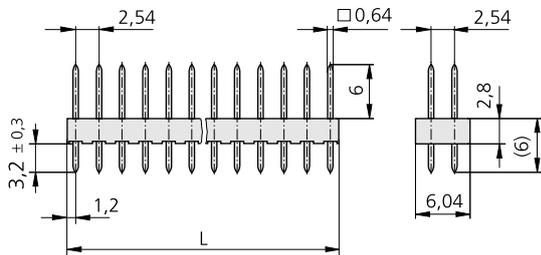
XXX = Siehe Seite 60

Stiftleiste SERIE 511
Hochtemperaturbeständig, Einlöt (Pin-in-Paste)
ohne Steckrahmen, gerade Ausführung

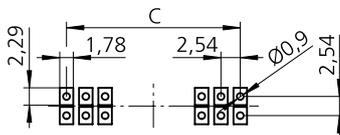


Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- gerade Kontakte, Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Stecklänge 6,0 mm
- Hochtemperaturbeständig
-  zugelassen



Bohrplan (Bestückungsseite)



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 SMT Löttemperatur: (max. 30s) an der Lötstelle 260°C

Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

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: LCP
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

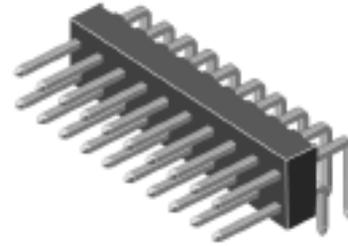
Polzahl	Bestell-Nummer Isolierkörper 6,04 x 2,8 mm	Bestell-Nummer Isolierkörper 5,08 x 2,8 mm	Maß C	Maß L	Bestellhinweis
10	511.030.803.010.XXX	511.032.803.010.XXX	10,16	12,56	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59
14	511.030.803.014.XXX	511.032.803.014.XXX	15,24	17,64	
16	511.030.803.016.XXX	511.032.803.016.XXX	17,78	20,18	
20	511.030.803.020.XXX	511.032.803.020.XXX	22,86	25,26	
26	511.030.803.026.XXX	511.032.803.026.XXX	30,48	32,88	
34	511.030.803.034.XXX	511.032.803.034.XXX	40,64	43,04	
40	511.030.803.040.XXX	511.032.803.040.XXX	48,26	50,66	
50	511.030.803.050.XXX	511.032.803.050.XXX	60,96	63,36	
60	511.030.803.060.XXX	511.032.803.060.XXX	73,66	76,06	
64	511.030.803.064.XXX	nicht lieferbar	78,74	81,14	

XXX = Siehe Seite 60

Stiftleiste SERIE 511
Hochtemperaturbeständig, Einlöt (Pin-in-Paste)
ohne Steckrahmen, gewinkelte Ausführung

Merkmale

- Raster 2,54 x 2,54 mm
- 2-reihig
- gewinkelte Kontakte,
Querschnitt 0,64 x 0,64 mm
- Stecklänge 6,5 mm
- Hochtemperaturbeständig
-  zugelassen



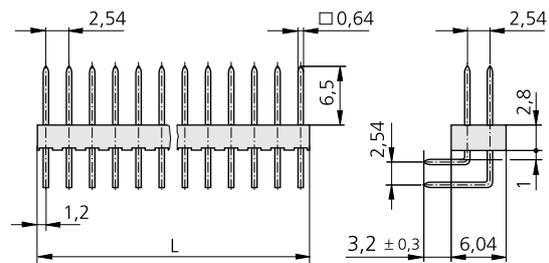
Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 5 A
 Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

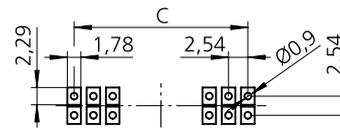
Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C
 SMT Löttemperatur: (max. 30s) an der Lötstelle 260°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13



Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 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: LCP
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

Bohrplan (Bestückungsseite)



Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß C	Maß L	Bestellhinweis
10	511.270.803.010.XXX	10,16	12,56	Weitere Ausführungen mit anderer Oberfläche siehe Seite 59
14	511.270.803.014.XXX	15,24	17,64	
16	511.270.803.016.XXX	17,78	20,18	
20	511.270.803.020.XXX	22,86	25,26	
26	511.270.803.026.XXX	30,48	32,88	
34	511.270.803.034.XXX	40,64	43,04	
40	511.270.803.040.XXX	48,26	50,66	
50	511.270.803.050.XXX	60,96	63,36	
60	511.270.803.060.XXX	73,66	76,06	
64	511.270.803.064.XXX	78,74	81,14	

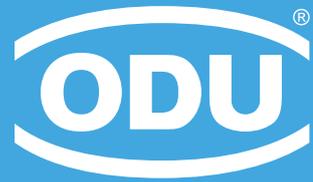
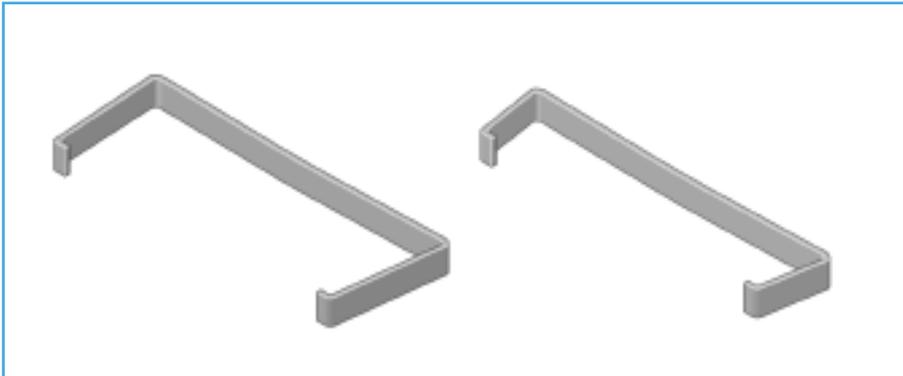
XXX = Siehe Seite 60



Für Ihre Notizen

Für Ihre Notizen

ODU FLAKAFIX®

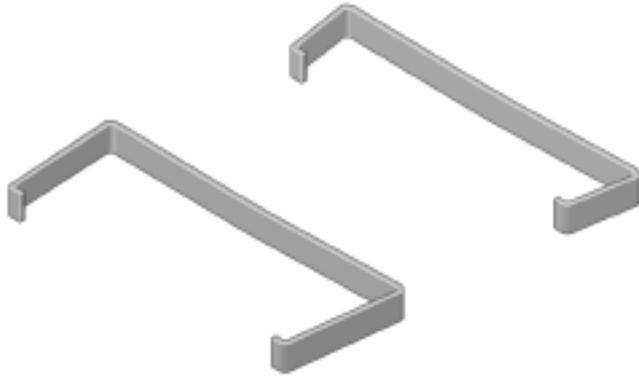


Zubehör

Federbügel aus Metall 42



Federbügel für Steckleiste SERIE 511
platzsparende Ausführung



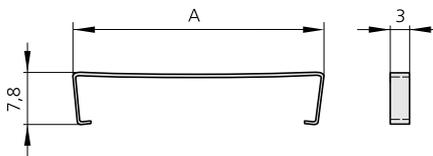
Merkmale

- Problemlose Montage
- kostengünstig
- absolut fester Sitz
- einfache Demontage
- für Stiftfeldverbinder Serie 517 mit und ohne Zugentlastung
-  zugelassen

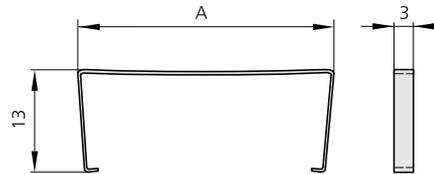
Allgemeine Information

Diese Federbügel sind aus hochwertigem Federstahl gefertigt. Absolut fester Sitz, einfache Montage und Demontage sind die besonderen Merkmale dieses Produkts. Die Federbügel sind für Stiftfeldverbinder SERIE 517 mit und ohne Zugentlastung geeignet. Eine kostengünstige Alternative zu üblichen Verriegelungen

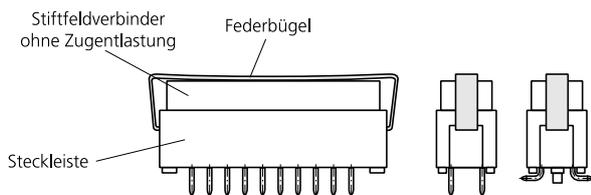
Serie 511.065.7xx.700.000



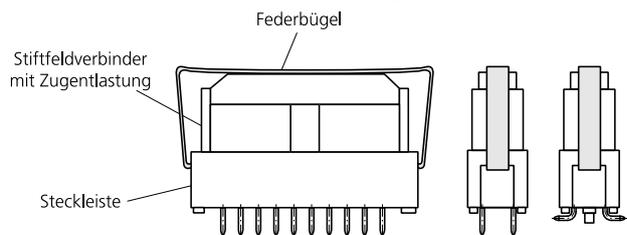
Serie 511.066.7xx.700.000



Montagedarstellung



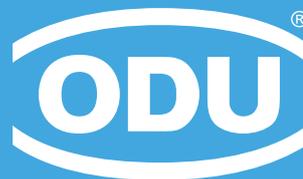
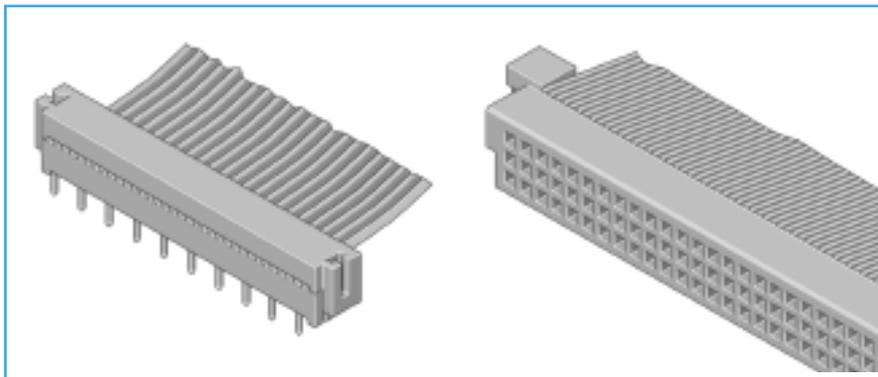
Montagedarstellung



Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Bestell-Nummer ohne Zugentlastung	Bestell-Nummer mit Zugentlastung	Maß A	Bemerkung
10	511.065.710.700.000	511.066.710.700.000	21,1	Stiftfeldverbinder Serie 517 siehe Seite 8 bis 9
14	511.065.714.700.000	511.066.714.700.000	26,2	
16	511.065.716.700.000	511.066.716.700.000	28,7	
20	511.065.720.700.000	511.066.720.700.000	33,8	
26	511.065.726.700.000	511.066.726.700.000	41,4	
34	511.065.734.700.000	511.066.734.700.000	51,6	
40	511.065.740.700.000	511.066.740.700.000	59,2	
50	511.065.750.700.000	511.066.750.700.000	71,9	
60	511.065.760.700.000	511.066.760.700.000	84,9	
64	511.065.764.700.000	511.066.764.700.000	89,7	

ODU FLAKAFIX®

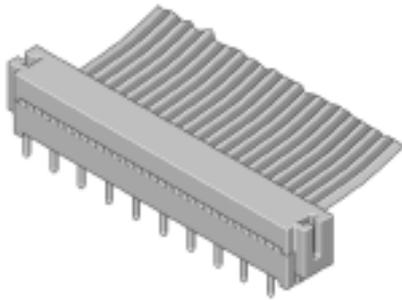


Leiterplattenverbinder Flachkabelverbinder

Leiterplattenverbinder 2-reihig.	44
Flachkabelverbinder, 64 polig, nach DIN 41612/C 64F Serie 538	45



Leiterplattenverbinder SERIE 533 2-reihig



Merkmale

- 2-reihiger Leiterplattenverbinder für Standard-Leiterplatten von 1,5 mm bis 2,0 mm
- platzsparend (geringer Platzbedarf)
- Raster 2,54 x 2,54 mm
- sichere Übertragung bei höchster Belastbarkeit
- 10- bis 64 polig
-  zugelassen

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 1 A bei Aderquerschnitt 0,08 mm² (AWG 28)
 $\leq 1,5$ A bei Aderquerschnitt 0,14 mm² (AWG 26)

Prüfspannung: 1000 Volt eff.

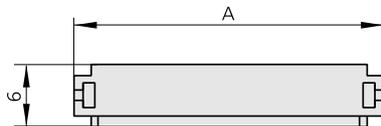
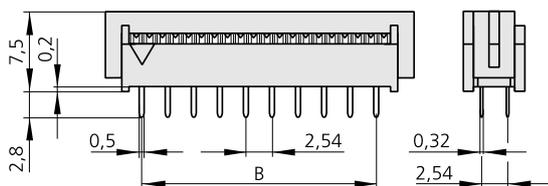
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -20°C bis +105°C
 Feuchtigkeitsbeanspruchung: 93% rel. Feuchte nach DIN EN 60603-13

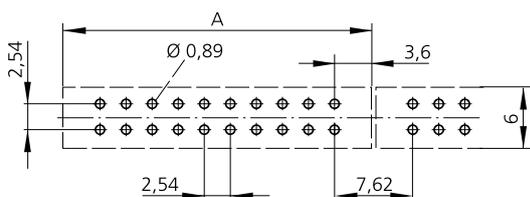
Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche
 Steckbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni
 MIL-G-45 204 Klasse 00
 Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni
 Werkstoff Isolierkörper: PBT glasfaserverstärkt
 Grau
 Brennbarkeit nach UL 94 V-O
 Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung

(im verpreßten Zustand dargestellt)



Montagemaß (Lötbild)



Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

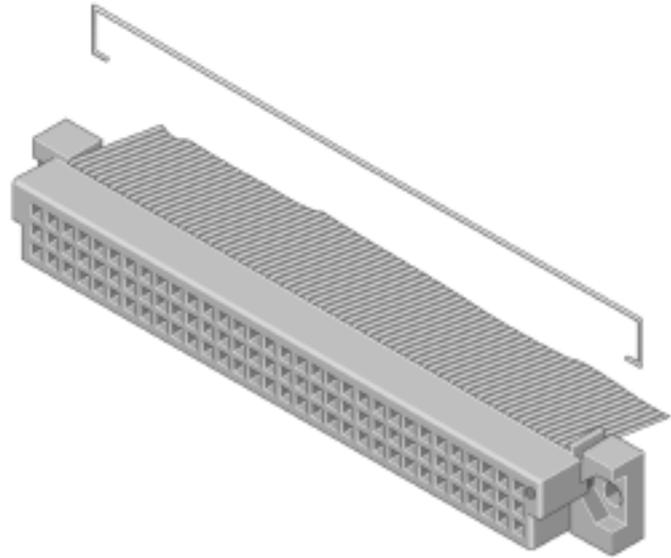
Polzahl	Bestell-Nummer	Maß A	Maß B	Bestellhinweis
10	533.065.024.010.XXX	17,3	10,16	
14	533.065.024.014.XXX	22,4	15,24	
16	533.065.024.016.XXX	24,9	17,78	
20	533.065.024.020.XXX	30,0	22,86	
26	533.065.024.026.XXX	37,6	30,48	
34	533.065.024.034.XXX	47,8	40,64	
40	533.065.024.040.XXX	55,4	48,26	
50	533.065.024.050.XXX	68,1	60,96	
60	533.065.024.060.XXX	80,8	73,66	
64	533.065.024.064.XXX	85,8	78,74	

XXX = Siehe Seite 60

Flachkabelverbinder SERIE 538 64-polig nach DIN 41612/C 64F

Merkmale

- Nach DIN 41612/C 64F
- Bauform C
- 64-polig Reihe A + C
- Zugentlastung montierbar
- Single-U-Kontakt mit doppel-schleifendem Federkontakt
- beste Kontaktsicherheit
-  zugelassen



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung: ≤ 1 A bei Aderquerschnitt
0,08 mm² (AWG 28)
 $\leq 1,5$ A bei Aderquerschnitt
0,14 mm² (AWG 26)

Prüfspannung: 1000 Volt eff.

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -20°C bis +105°C
Feuchtigkeits-
beanspruchung: 93% rel. Feuchte nach
DIN EN 60603-13

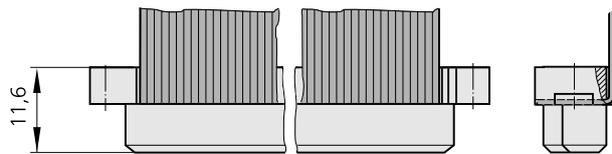
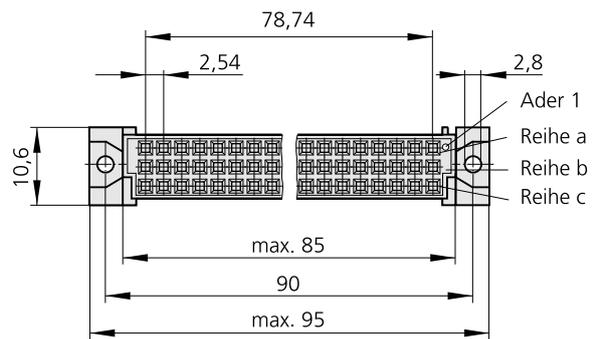
Material und Oberfläche

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

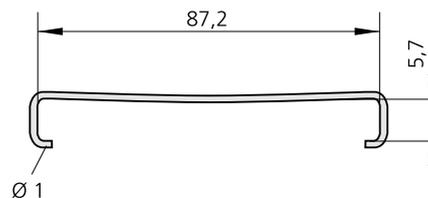
Anschlußbereich: 3,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni

Werkstoff Isolierkörper: PBT glasfaserverstärkt
Grau
Brennbarkeit nach UL 94 V-0

Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung,
doppelfederhart



Zugentlastungsbügel



Bestellinformation und Maßtabelle (Alle Maßangaben in mm)

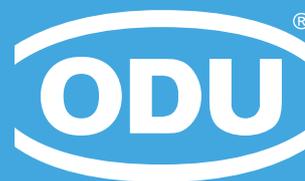
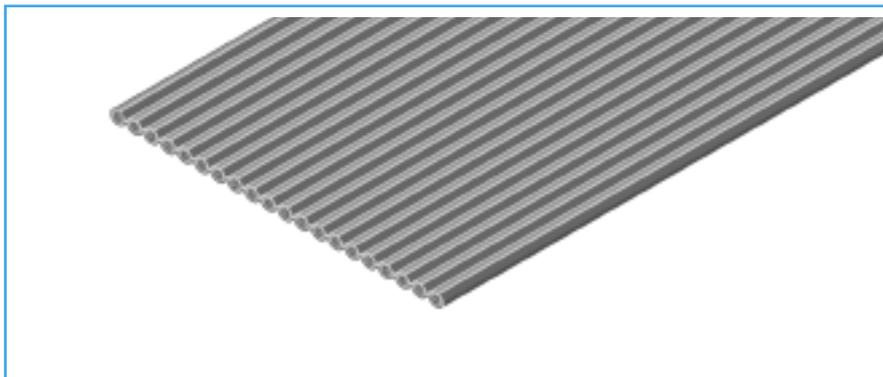
Pol- zahl	Bestell-Nummer Flachkabelverb. Single-U*	Bestell-Nummer Zugentlastungsbügel	
64	538.075.003.064.XXX	538.075.764.700.000	* Single-U Kontakt mit doppelschleifendem Federkontakt

XXX = Siehe Seite 60



Für Ihre Notizen

ODU FLAKAFIX®

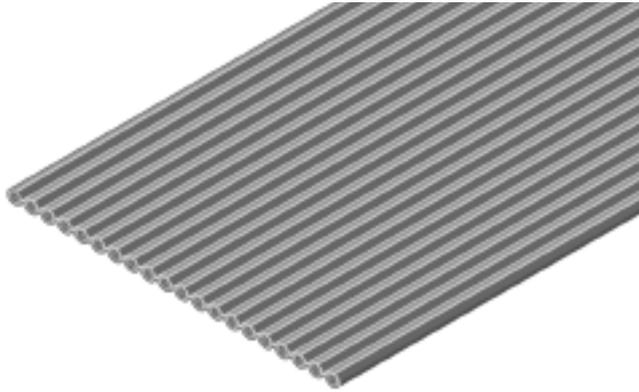


Flachbandkabel

Kabel AWG 28, grau, Raster 1,27 mm.	48
Kabel AWG 26, grau, Raster 1,27 mm.	49



FLAKAFIX Flachbandkabel AWG 28
 einfarbig grau, Raster 1,27 mm



Merkmale

- Raster 1,27 mm
- Litzenleiter
- AWG 28
- Extrudierte Bandleitung
- Leichte Trennbarkeit der Adern
- 09- bis 64 polig
- gelistet

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

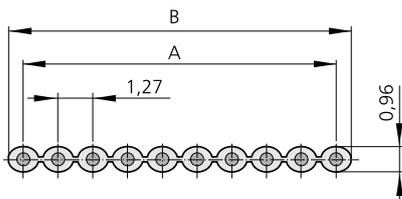
Querschnitt:	ca. 0,09 mm ²
Leiterdurchmesser:	ca. 0,39 mm
Leiteraufbau :	7 Stck. mit Ø 0,127 mm
Prüfspannung:	2000 V
Betriebsspannung:	300 V max.
Strombelastbarkeit:	ca. 1 A
Leiterwiderstand:	230 Ω/km max.
Isolationswiderstand:	> 20 MΩ x km
Kapazität (1kHz) GSG:	45 pF/m
Induktivität:	0,46 µH/m
Impedanz (1MHz) GSG:	104 Ω
Übersprechen	
nah (1MHz):	60 dB
fern (1MHz):	50 dB

Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -20°C bis +105°C

Material und Oberfläche

Leiter: Cu-Litze verzinkt, (AWG 28)
 Isolierung: Spezial PVC, ähnlich Y18 nach VDE 0207;
 Farbe: grau mit einseitiger Randmarkierung blau;
 Flammwidrigkeit nach VDE 0472, § 804 und UL
 Shore-Härte A: 90 ± 5



(Alle Maßangaben in mm)

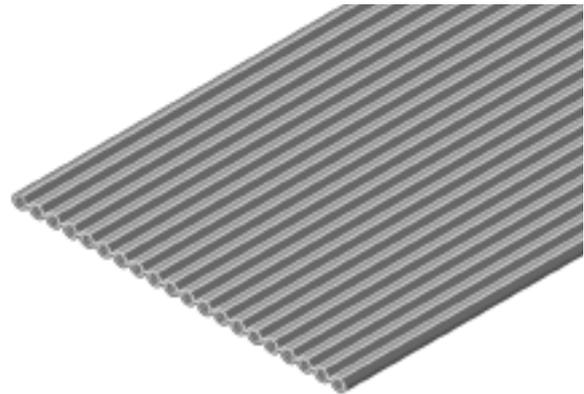
Bestellinformation und Maßtabelle

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß A	Maß B	Toleranz bei Maß A u. B	Bestellhinweis
09	921.659.016.009.000	10,16	11,43	± 0,2	Lieferung in Rollen á 30,5 m
10	921.659.016.010.000	11,43	12,70	± 0,2	
14	921.659.016.014.000	16,51	17,78	± 0,2	
15	921.659.016.015.000	17,78	19,05	± 0,2	
16	921.659.016.016.000	19,05	20,32	± 0,2	
20	921.659.016.020.000	24,13	25,40	± 0,2	
25	921.659.016.025.000	30,48	31,75	± 0,2	
26	921.659.016.026.000	31,75	33,02	± 0,2	
34	921.659.016.034.000	41,91	43,18	± 0,3	
37	921.659.016.037.000	45,72	46,99	± 0,3	
40	921.659.016.040.000	49,53	50,80	± 0,3	
50	921.659.016.050.000	62,23	63,50	± 0,3	
60	921.659.016.060.000	74,93	76,20	± 0,3	
64	921.659.016.064.000	80,01	81,28	± 0,4	

FLAKAFIX Flachbandkabel AWG 26
 einfarbig grau, Raster 1,27 mm

Merkmale

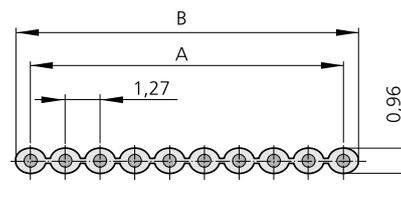
- Raster 1,27 mm
- Litzenleiter
- AWG 26
- Extrudierte Bandleitung
- Leichte Trennbarkeit der Adern
- 09- bis 64 polig
-  gelistet



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Querschnitt:	ca. 0,14 mm ²
Leiterdurchmesser:	ca. 0,48 mm
Leiteraufbau :	7 Stck. mit Ø 0,16 mm
Prüfspannung:	2000 V
Betriebsspannung:	300 V max.
Strombelastbarkeit:	ca. 3 A
Leiterwiderstand:	150 Ω/km max.
Isolationswiderstand:	100 MΩ x km
Kapazität bei 1kHz	
symmetrisch*:	42 pF/m
unsymmetrisch*:	72 pF/m
Induktivität bei 10kHz	
symmetrisch*:	0,8 µH/m
unsymmetrisch*:	0,5 µH/m
Wellenwiderstand	
symmetrisch*:	136 Ω
unsymmetrisch*:	90 Ω



Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur: -20°C bis +105°C

Material und Oberfläche

Leiter: Cu-Litze verzinkt, (AWG 26)
 Isolierung: Spezial PVC, ähnlich Y18 nach VDE 0207;
 Farbe: grau mit einseitiger Randmarkierung gelb;
 Flammwidrigkeit nach VDE 0472, § 804 und UL
 Shore-Härte A: 90 ± 5

(Alle Maßangaben in mm)

* = Richtwerte

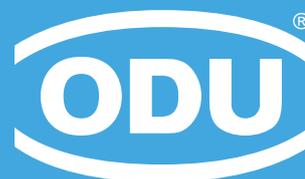
Bestellinformation und Maßtabelle

Polzahl	Bestell-Nummer	Maß A	Maß B	Toleranz bei Maß A u. B	Bestellhinweis
09	921.659.017.009.000	10,16	11,43	± 0,2	Lieferung in Rollen á 100 m
10	921.659.017.010.000	11,43	12,70	± 0,2	
14	921.659.017.014.000	16,51	17,78	± 0,2	
15	921.659.017.015.000	17,78	19,05	± 0,2	
16	921.659.017.016.000	19,05	20,32	± 0,2	
20	921.659.017.020.000	24,13	25,40	± 0,2	
25	921.659.017.025.000	30,48	31,75	± 0,2	
26	921.659.017.026.000	31,75	33,02	± 0,2	
34	921.659.017.034.000	41,91	43,18	± 0,3	
37	921.659.017.037.000	45,72	46,99	± 0,3	
40	921.659.017.040.000	49,53	50,80	± 0,3	
50	921.659.017.050.000	62,23	63,50	± 0,3	
60	921.659.017.060.000	74,93	76,20	± 0,3	
64	921.659.017.064.000	80,01	81,28	± 0,4	



Für Ihre Notizen

ODU FLAKAFIX®



Verarbeitungswerkzeuge

Tischpresse, Größe I	52
Tischpresse, Größe II	52
Werkzeugeinsätze für Tischpresse I und II	53
Handwerkzeuge	54
Handpresse	54
Handschere	54
Kabelkonfektionierung	55



Verarbeitungswerkzeuge

Zur zeitsparenden und sicheren Verarbeitung der verschiedenen ODU FLAKAFIX® Produkte werden auf den Einsatzbereich abgestimmte, funktionsgerechte und erprobte Werkzeuge mit hohem Qualitätsanspruch angeboten. Sie gewährleisten dem Anwender bei einfachster Handhabung durch eine optimale Übersetzung ein müheloses Arbeiten. Die problemlose, sekundenschnelle Umrüstung durch Austausch der Presseinsätze für verschiedene Steckertypen erfordert nur ein Minimum an Zeit. Es besteht auch die Möglichkeit die Stecker parallel, sowie im Winkel von 90° zum Werkzeug zu verpressen. Die FLAKAFIX®-Tischpresse ist durch ihre kompakte Bauweise auch für besonders hohe Beanspruchung geeignet. Die Werkzeugauswahl wird dem Anwender damit erleichtert und er ist sicher vor Fehlinvestitionen durch Werkzeugkompromisse.

Kabelverarbeitungswerkzeuge / Montagewerkzeuge

Zum Anschlagen an Flachbandkabel

**FLAKAFIX® Tischpresse, Größe 1,
auf Grundplatte montiert mit
Werkzeugaufnahmeplatte.**

Merkmale

- Hand-Kniehebelpresse
- gewährleistet durch optimale Übersetzung ermüdungsfreies Arbeiten
- geeignet für die Verarbeitung des Gesamtprogramms ODU FLAKAFIX®

Bestellinformation

FLAKAFIX® Tischpresse, Größe 1
Bestell-Nr.: 099.101.000.000.000



**FLAKAFIX® Tischpresse, Größe 2,
auf Grundplatte montiert mit
Werkzeugaufnahmeplatte.**

Merkmale

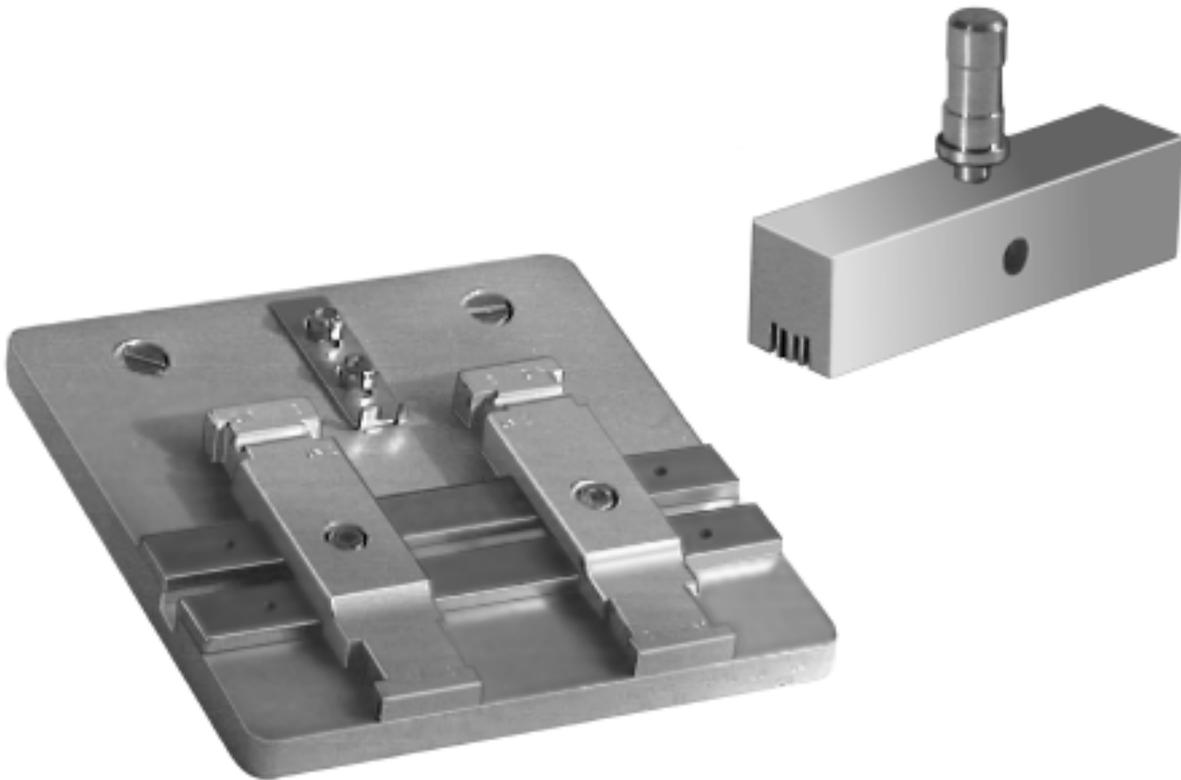
- Hand-Kniehebelpresse
- geeignet für die Verarbeitung von Kleinserien des Gesamtprogramms ODU FLAKAFIX®

Bestellinformation

FLAKAFIX® Tischpresse, Größe 2
Bestell-Nr.: 099.100.000.000.000



Werkzeugeinsätze
passend zu FLAKAFIX®-Tischpresse
Größe 1 und Größe 2



Bestellinformation und Maßtabelle

Ausführung	für Serie	Tischpresse		Montageplatte	Oberstempel
Leiterplattenverbinder 2-reihig	533.065..	099.100..	099.101..	598.120.001.600.000	598.110.021.600.000
Leiterplattenverbinder 4-reihig	533.061..	099.100..	099.101..	598.120.001.600.000	598.110.016.600.000
IC-Sockelverbinder	533.060..	099.100..	099.101..	598.120.001.600.000	598.110.016.600.000
Stiftfeldverbinder Single-U-Kontakt	517.065..	099.100..	099.101..	598.120.001.600.000	598.110.016.600.000
Stiftfeldverbinder Single-U-Kontakt, doppelschl. Federkont.	517.075..	099.100..	099.101..	598.120.001.600.000	598.110.016.600.000
DIN Verbinder 64 polig (nur für Größe 1 + Tischpr. elektr.)	538.075..	XXX	099.101..	598.120.006.600.000	598.120.016.600.000

Handwerkzeuge

Zum Anschlagen an Flachbandkabel

FLAKAFIX® Handpresse

Merkmale

- Dient zur Verarbeitung von Buchsensteckern (bis 50 polig)
- geeignet für die Verarbeitung von kleineren Stückzahlen
- viele Einsatzbereiche, Service, Reparaturen und Montagen
- einfache und sichere Werkzeughandhabung



Bestellinformation

FLAKAFIX® Handpresse

Bestell-Nr.: **080.000.016.000.000**

Bestellinformation/Werkzeugeinsätze zu FLAKAFIX®-Handpresse

Ausführung	für Serie	Werkzeugeinsatz	Stopper-Set
IC-Sockelverbinder	533.060	080.000.016.852.000	080.000.016.853.000
Leiterplattenverbinder 2-reihig	533.065	080.000.016.852.000	080.000.016.853.000
Leiterplattenverbinder 4-reihig	533.061	080.000.016.852.000	080.000.016.853.000
Stiftfeldverbinder Single-U-Kontakt	517.065	080.000.016.852.000	080.000.016.853.000
Stiftfeldverbinder Single-U-Kontakt, doppelschl. Federkont.	517.075	080.000.016.852.000	080.000.016.853.000

FLAKAFIX Handschere

Merkmale

- Zum Ablängen von Flachbandkabel bis 64 polig
- handlich
- mit seitlichem Anschlag
- winkelgenaues Abschneiden



Bestellinformation

FLAKAFIX® Handschere

Bestell-Nr.: **080.001.001.000.000**

FLAKAFIX® Kabelkonfektion

ODU beschränkt sich nicht nur auf die Lieferung einzelner Bauteile und Komponenten.

Auf Wunsch liefern wir unseren Kunden auch komplett gefertigte FLAKAFIX®-Garnituren aus Kabeln und Verbindern.

Die Kabelgarnituren werden nach AQL geprüft.

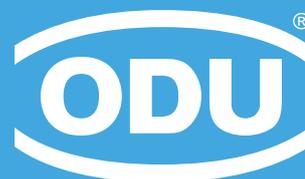
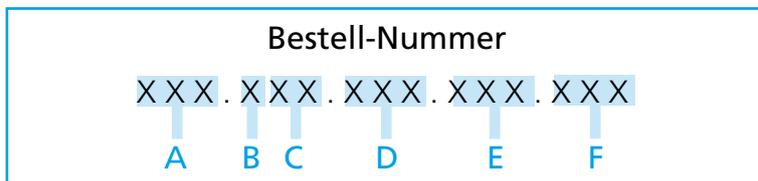
Auf besonderen Wunsch ist auch eine 100% Prüfung möglich.

Senden Sie uns bitte Ihre Zeichnung.



Für Ihre Notizen

ODU FLAKAFIX®



Nummernschlüssel/ Verpackungseinheiten

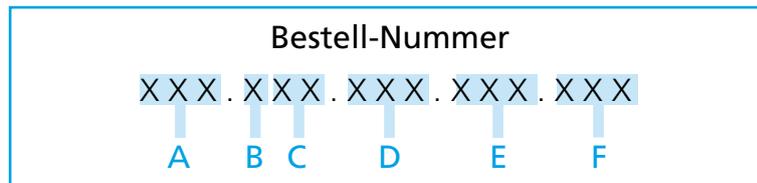
Nummernschlüssel

Serie 517.....	58
Serie 511.....	59

Verpackungseinheiten Serie 511, 517, 533.....	60
---	----



Nummernschlüssel für Serie 517



Seite

A = SERIE

517 Stiftfeldverbinder

8 bis 9

B = Ausführung

- 0 = Deckplatte lose
- 1 = Deckplatte vorgerastet

C = Type

- 65 = Single-U-Schneidkl.Kontakt, einfachschiefender Federkontakt
- 66 = Single-U-Schneidkl.Kontakt, einfachschiefender Federkontakt mit Zugentlastung
- 68 = Single-U-Schneidkl.Kontakt, einfachschiefender Federkontakt ohne Codiernase
- 75 = Single-U-Schneidkl.Kontakt, doppelschiefender Federkontakt
- 76 = Single-U-Schneidkl.Kontakt, doppelschiefender Federkontakt mit Zugentlastung

D = Oberfläche

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

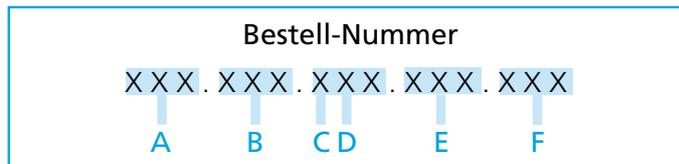
E = Polzahl

- 010 = 10 polig

F = Verpackungseinheit – Siehe Seite 60

Bestellbeispiel: 5 1 7 . 0 6 5 . 0 0 3 . 0 1 0 . 0 0 0
A B C D E F

Nummernschlüssel für Serie 511



A = SERIE

511 Steckleiste

Seite
11 bis 42

B = Type (gerade Ausführungen)

030 = Ohne Rahmen, einseitig steckbar, Isolierkörper 6,04 / 2,8 mm, Stecklänge 6,0 mm	18/38
032 = Ohne Rahmen, einseitig steckbar, Isolierkörper 5,08 / 2,8 mm, Stecklänge 6,0 mm	18/38
052 = Lötstiftlänge 4,5 mm ohne Auswerfer	13/33
053 = Lötstiftlänge 4,5 mm mit Auswerfer kurz	13/33
054 = Lötstiftlänge 4,5 mm mit Auswerfer lang	13/33
060 = Lötstiftlänge 3,2 mm ohne Auswerfer	12/32
061 = Lötstiftlänge 3,2 mm mit Auswerfer kurz	12/32
062 = Lötstiftlänge 3,2 mm mit Auswerfer lang	12/32
066 = Lötstiftlänge 3,2 mm, platzsparende Ausführung	16/36
068 = SMT-Steckleiste gerade, platzsparende Ausführung	24
073 = Lötstiftlänge 4,5 mm, platzsparende Ausführung	16/36
090 = Einpress-Stifte, ohne Auswerfer	28
091 = Einpress-Stifte, mit Auswerfer kurz	28
092 = Einpress-Stifte, mit Auswerfer lang	28
106 = Einpress-Stifte, platzsparende Ausführung	29
130 = Einpress-Stifte, 2-reihig, ohne Rahmen, Isolierkörper 6,04 / 2,8	30
132 = Einpress-Stifte, 2-reihig, ohne Rahmen, Isolierkörper 5,08 / 2,8	30
150 = SMT-Steckleiste gerade, ohne Auswerfer	22
151 = SMT-Steckleiste gerade, mit Auswerfer kurz	22
152 = SMT-Steckleiste gerade, mit Auswerfer lang	22
302 = SMT-Stiftleiste, ohne Steckrahmen	25

B = Type (gewinkelte Ausführungen)

110 = SMT-Steckleiste abgewinkelt, ohne Auswerfer	23
111 = SMT-Steckleiste abgewinkelt, mit Auswerfer kurz	23
112 = SMT-Steckleiste abgewinkelt, mit Auswerfer lang	23
252 = Lötstiftlänge 4,5 mm ohne Auswerfer	15/35
253 = Lötstiftlänge 4,5 mm mit Auswerfer kurz	15/35
254 = Lötstiftlänge 4,5 mm mit Auswerfer lang	15/35
260 = Lötstiftlänge 3,2 mm ohne Auswerfer	14/34
261 = Lötstiftlänge 3,2 mm mit Auswerfer kurz	14/34
262 = Lötstiftlänge 3,2 mm mit Auswerfer lang	14/34
266 = Lötstiftlänge 3,2 mm, platzsparende Ausführung	17/37
270 = Ohne Rahmen, einseitig steckbar, Isolierkörper 6,04 / 2,8 mm, Stecklänge 6,0 mm	19/39
273 = Lötstiftlänge 4,5 mm, platzsparende Ausführung	17/37
301 = SMT Stiftleiste, ohne Steckrahmen	26

C = Hochtemperaturbeständig

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

D = Oberfläche

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

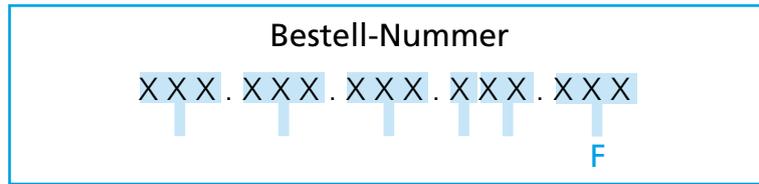
Bestellbeispiel: 5 1 1 . 0 6 0 . 0 0 3 . 0 1 0 . 0 1 0												
A			B			C D		E			F	

E = Polzahl

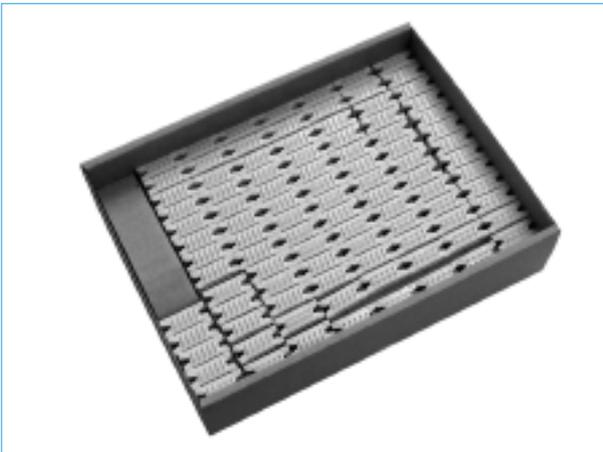
010 = 10 polig

F = Verpackungseinheiten – Siehe Seite 60

Nummernschlüssel für Verpackungseinheiten



F = Verpackungseinheit



010 = Pappkarton/Box



050 = Gurt



070 = Tablett

Besuchen Sie uns im Internet

www.odu.de
www.odu-usa.com
www.odu-china.com



Auf unserer Website finden Sie einige Anwendungsbeispiele für die Bereiche Medizintechnik, Mess- und Prüfwesen, Telekommunikation und Industrieelektronik, etc.





Für Ihre Notizen



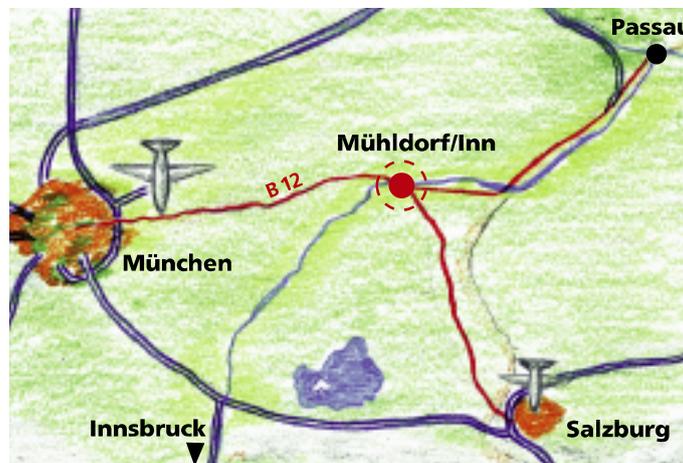
Das Unternehmen liegt in Mühldorf a. Inn, etwa 80km östlich von München in der Nähe der Bayerischen Alpen.



Photo of City Mühldorf/Inn



Mühldorf am Inn – eine liebenswerte Kleinstadt mit der typischen Inn-Salzach Architektur.



Steckverbindingssysteme

ODU Steckverbindingssysteme GmbH & Co. KG
Otto Dunkel GmbH

Pregelstraße 11 · D-84453 Mühldorf/Inn
Telefon +49/86 31/61 56-0
Fax +49/86 31/61 56 49
Internet: <http://www.odu.de>
E-Mail: zentral@odu.de

ODU France
Téléphone: 01.39.35.46.90
Télécopie: 01.39.35.46.91
E-Mail:
jean-nicolas.vikelas@odu.fr

ODU USA Inc.
Tel. 805.484.0540
Fax 805.484.7458
E-Mail:
joe.cisi@odu-usa.com
<http://www.odu-usa.com>

ODU UK Ltd.
Tel. 01509 266 433
Fax 01509 266 777
E-Mail:
sales@odu-uk.co.uk

ODU (Shanghai) Int. Trading Co. Ltd
Tel. +86/21-5834 78 28
Fax +86/21-5834 44 39
E-Mail:
oduchina@odu.com.cn
<http://www.odu-china.com>

ODU Scandinavia AB
Tel. +46/176-182 61
Fax +46/176-182 62
E-Mail:
peter.biloch@odu.se

ODU (Shanghai) Connectors Manufacturing Co. Ltd
Tel. +86/21-5834 78 28
Fax +86/21-5834 44 39
E-Mail:
markus.bernhuber@odu.com.cn
<http://www.odu-china.com>