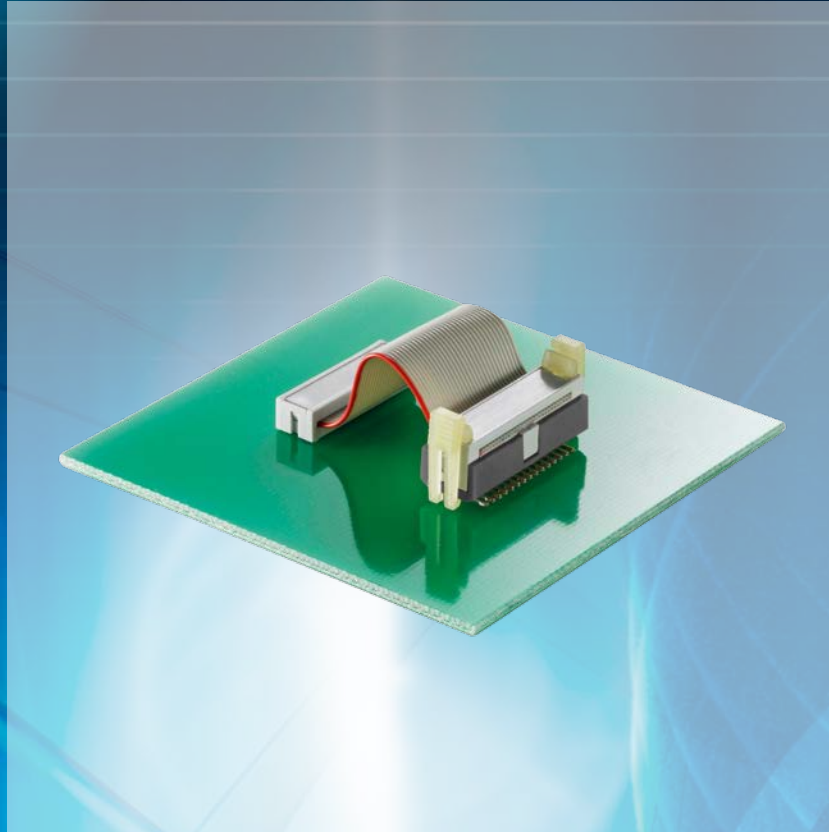


ODU CARD



Inhaltsverzeichnis

Kapitel		ab Seite	
1	Buchsenleisten, Serie 517	3	
2	Stiftleisten, Serie 511	18	

Beschreibung:

Die ODU CARD Steckverbinder eignen sich als mittel- und hochpolige, steckbare Kontaktelemente. Sie ermöglichen durch die geometrisch günstige Zuordnung eine hohe Packungsdichte der Leiterplatten. ODU CARD Steckverbinder stehen als quadratische Buchsen- / Stift-Kombinationen zur Verfügung.

**Board-to-Board-Steckverbinder,
Raster 2,54 mm.**

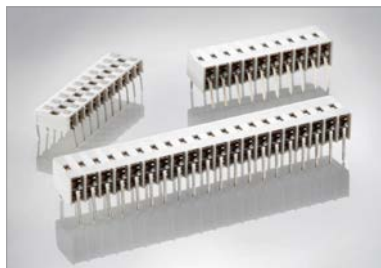
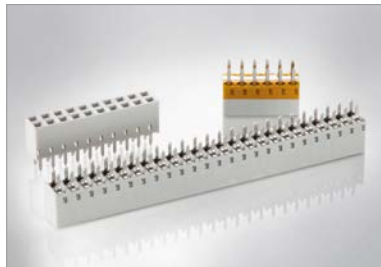
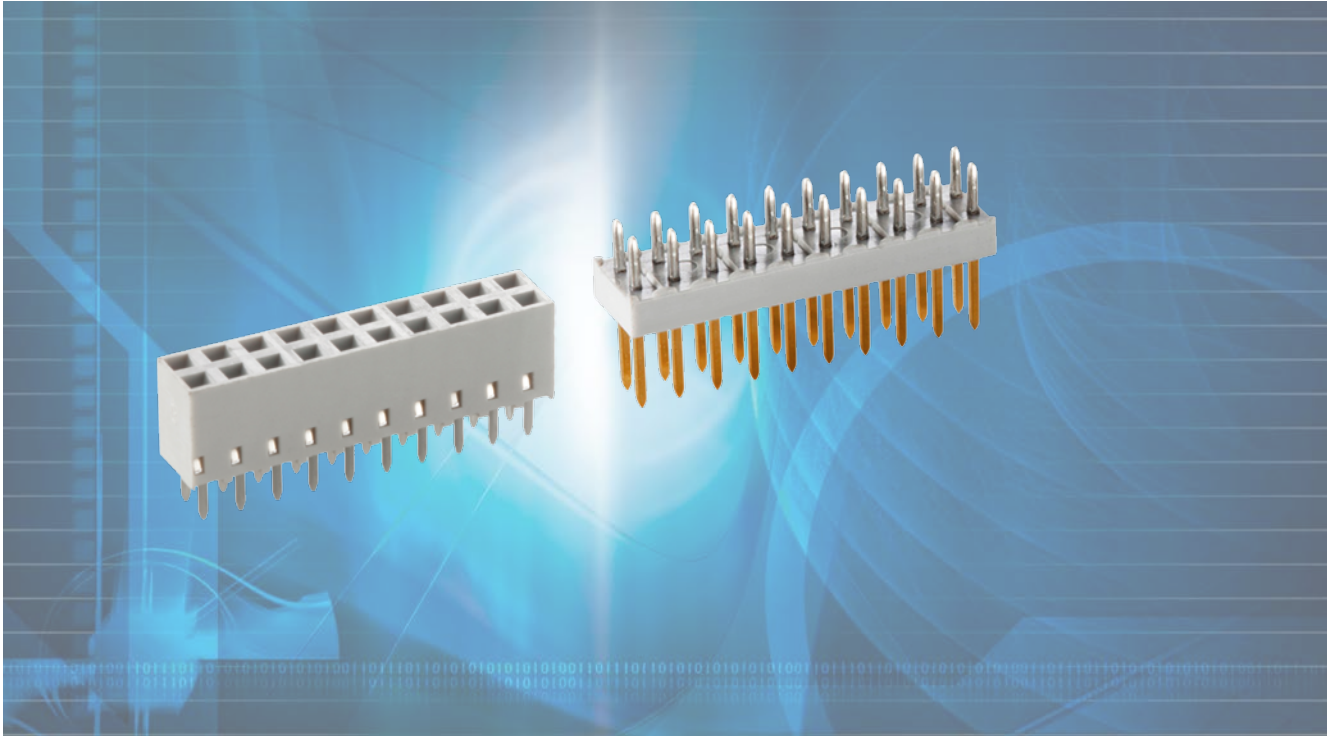
Eigenschaften:

- Lösbare Verbindung mittels Stift- und Buchsenleisten
- 1- und 2-reihig
- 1-reihig: Polzahlen 2 – 30
- 2-reihig: Polzahlen 2 – 60 (in 2er-Schritten)
- Stiftleisten mit optimaler Stiftspitzenform
- Buchsenleisten für stehende Montage auch mit Abdeckfolie lieferbar

Alle Maßangaben in mm.
Die Abbildungen sind teilweise Illustrationen.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausgabe: 2014-01

ODU CARD Buchsenleisten Serie 517



Inhaltsverzeichnis

Buchsenleisten, Serie 517

Kapitel		ab Seite	
1	Nummernschlüssel für ODU CARD, Serie 517	5	
2	1-reihige Buchsenleisten	6	
3	2-reihige Buchsenleisten	12	

Erläuterung Nummernschlüssel für ODU CARD, Serie 517

Raster 2,54 mm für Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

Nr.	Bedeutung	Kodierung
A	Serie	517 = Buchsenleisten, Raster 2,54 mm
B	Typ	022 = stehende Montage, 2-Punkt-Kontakt, 1-reihig
		023 = stehende Montage, 2-Punkt-Kontakt, 2-reihig
		027 = stehende Montage, mit abgewinkelten Lötflähen, 4-Punkt-Kontakt, 1-reihig
		028 = stehende Montage, mit abgewinkelten Lötflähen, 4-Punkt-Kontakt, 2-reihig
		032 = einseitig steckbar, Isolierkörper 5,08/2,8 mm Stecklänge 6,0 mm, 2-reihig, gerade
		033 = stehende Montage, mit gekröpfter Lötflähe, 2-Punkt-Kontakt, 2-reihig
		220 = liegende Montage, 4-Punkt-Kontakt, 1-reihig
221 = liegende Montage, 4-Punkt-Kontakt, 2-reihig		
C	Oberfläche	003 = im Steckbereich 0,5 µm Au auf Ni, im Anschlussbereich 2,0 µm Sn auf Ni (Standard)
		009 = hauchvergoldet (auf Anfrage)
		035 = im Steckbereich 0,75 µm Au auf Ni im Anschlussbereich 2,0 µm Sn auf Ni (auf Anfrage)
D	Polzahl	010 = 10-polig (Beispiel)
E	Verpackung	000 = Pappkarton

Bestellbeispiel für Serie 517

A	B	C	D	E
517	.022	.003	.010	.000

- A = Serie: 517 Buchsenleisten, Raster 2,54 mm
- B = Typ: stehende Montage, 2-Punkt-Kontakt, 1-reihig
- C = Oberfläche: im Steckbereich 0,5 µm Au auf Ni, im Anschlussbereich 2,0 µm Sn auf Ni (Standard)
- D = Polzahl: 10-polig
- E = Verpackung: Pappkarton

Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

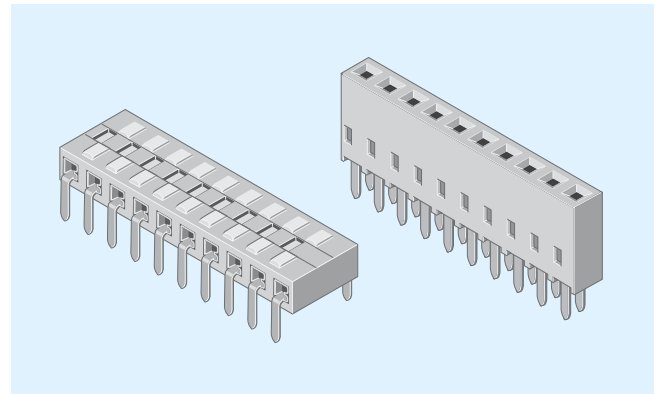
1-reihig, für liegende und stehende Montage, im Raster 2,54 mm

Kurzbeschreibung

Die 1-reihigen Buchsenleisten sind jeweils für liegende oder stehende Montage auf Leiterplatten montierbar ausgelegt, passend zu den 1-reihigen Stiftleisten ODU CARD mit Stiften 0,64 × 0,64 mm.

Die Kontaktstellen der Buchsen sind im Steckbereich selektiv vergoldet. Die Kontakte der liegenden Ausführung weisen 4 Kontaktpunkte, die stehenden Ausführungen 2 Kontaktpunkte auf.

Die Ausführung für stehende Montage eignet sich zum Durchstecken und ist beidseitig steckbar. Das Lötraster bei der liegenden Ausführung beträgt 7,5 × 2,54 mm.



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Anschlüsse:	Lötkontakte
Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 mΩ
Isolationswiderstand:	> 1 GΩ
Prüfspannung:	1.500 V ~

Mechanische Spezifikation

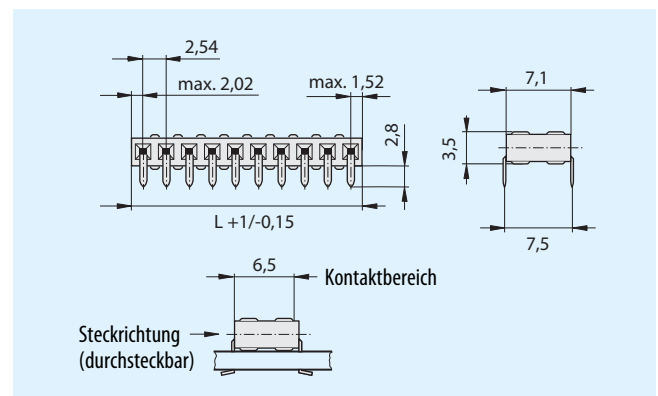
Betriebstemperatur:	- 40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

Material und Oberfläche

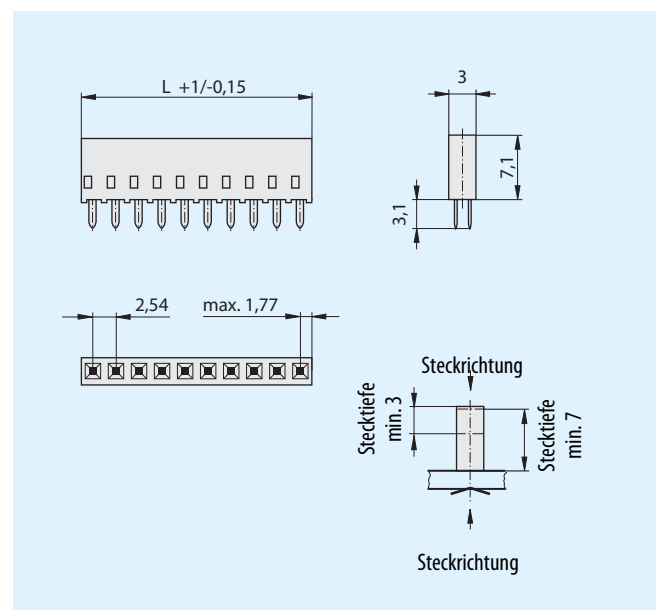
Kontaktfläche	
Steckbereich:	0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00 *)
Anschlussbereich:	2,0 µm Sn auf 1,25 µm Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF nach UL94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.

Abmessungen für liegende Montage



Abmessungen für stehende Montage



Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

1-reihig, für liegende und stehende Montage, im Raster 2,54 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾	
		liegende Montage	stehende Montage
2	5,08	517.220.003.002.000	517.022.003.002.000
3	7,62	517.220.003.003.000	517.022.003.003.000
4	10,16	517.220.003.004.000	517.022.003.004.000
5	12,70	517.220.003.005.000	517.022.003.005.000
6	15,24	517.220.003.006.000	517.022.003.006.000
7	17,78	517.220.003.007.000	517.022.003.007.000
8	20,32	517.220.003.008.000	517.022.003.008.000
9	22,86	517.220.003.009.000	517.022.003.009.000
10	25,40	517.220.003.010.000	517.022.003.010.000
11	27,94	517.220.003.011.000	517.022.003.011.000
12	30,48	517.220.003.012.000	517.022.003.012.000
13	33,02	517.220.003.013.000	517.022.003.013.000
14	35,56	517.220.003.014.000	517.022.003.014.000
15	38,10	517.220.003.015.000	517.022.003.015.000
16	40,64	517.220.003.016.000	517.022.003.016.000
17	43,18	517.220.003.017.000	517.022.003.017.000
18	45,72	517.220.003.018.000	517.022.003.018.000
19	48,26	517.220.003.019.000	517.022.003.019.000
20	50,80	517.220.003.020.000	517.022.003.020.000
21	53,34	517.220.003.021.000	517.022.003.021.000
22	55,88	517.220.003.022.000	517.022.003.022.000
23	58,42	517.220.003.023.000	517.022.003.023.000
24	60,96	517.220.003.024.000	517.022.003.024.000
25	63,50	517.220.003.025.000	517.022.003.025.000
26	66,04	517.220.003.026.000	517.022.003.026.000
27	68,58	517.220.003.027.000	517.022.003.027.000
28	71,12	517.220.003.028.000	517.022.003.028.000
29	73,66	517.220.003.029.000	517.022.003.029.000
30	76,20	517.220.003.030.000	517.022.003.030.000

¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)

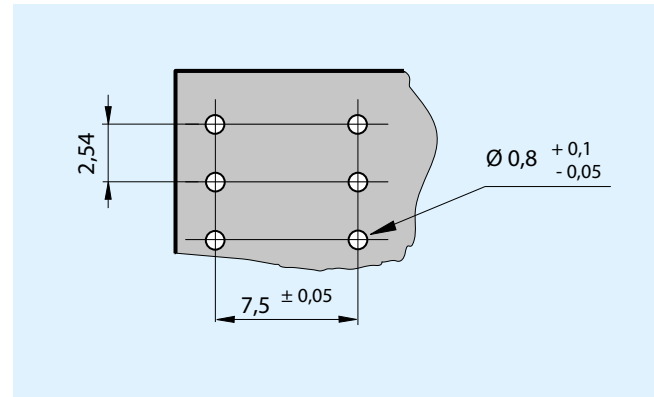
009: hauchvergoldet (auf Anfrage)

035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

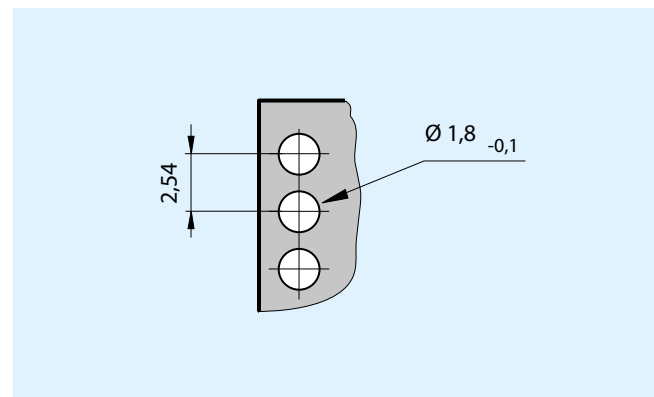
Nummerschlüssel siehe Seite 5.

Stehende Ausführungen mit gerader bzw. gekröpfter Lötflanke auch mit Abdeckfolie (lötmitteldicht) lieferbar.

Leiterplatten-Layout für liegende Montage



Leiterplatten-Layout für stehende Montage



Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt $0,64 \times 0,64$ mm

1-reihig, für stehende Montage mit abgewinkelten Lötflächen

Kurzbeschreibung

Buchsenleisten 1-reihig in Durchsteckausführung mit 2,54-mm-Raster, passend zu ODU CARD Stiftleisten. Die Lötflächen sind abgewinkelt, die Lötbohrung liegt neben der Steckbohrung. Die Vorteile dieser Buchsenleisten-Ausführung sind:

Keine Handlötung, da diese Steckverbinder zusammen mit anderen Bauteilen im Schwallbad gelötet werden können. Kein Abdecken der Buchsenkontakte, weil diese durch Heraufsteigen des Lötmittels nicht benetzt werden. Sonderbohrungen entfallen, denn die Lötflächen werden im 5,08-mm-Raster hergestellt.

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 m Ω
Isolationswiderstand:	> 1 G Ω
Prüfspannung:	1.500 V ~

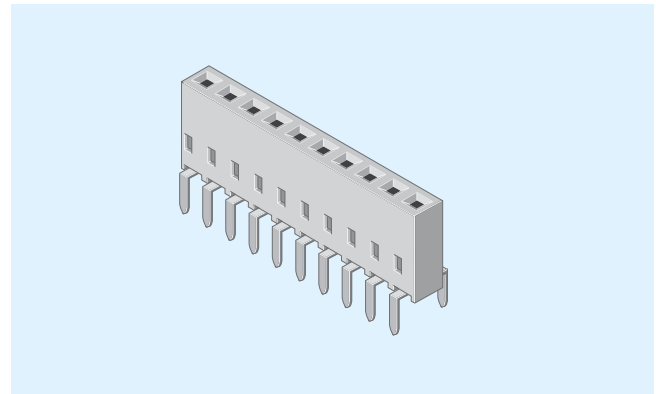
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur:	-40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

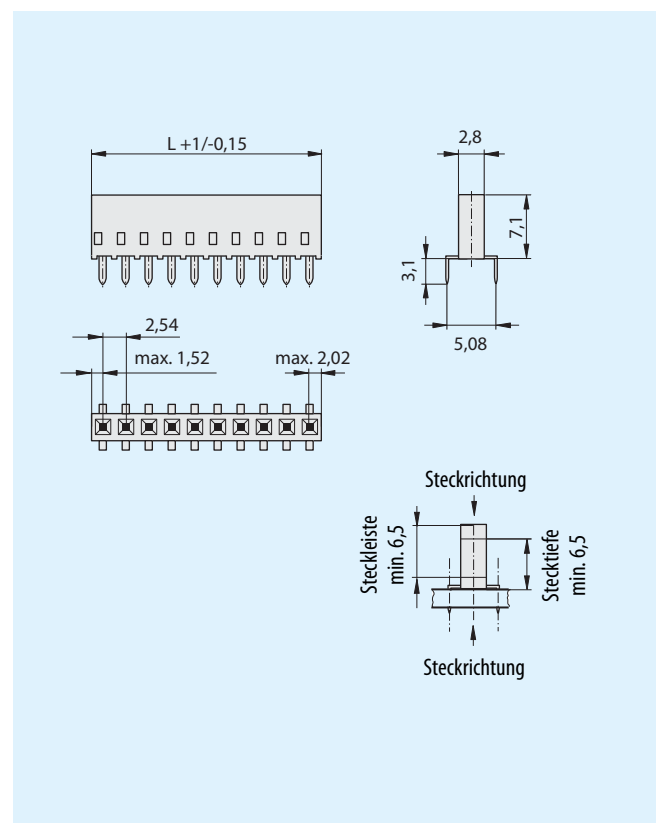
Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche	
Steckbereich:	0,5 μ m Au auf 1,25 μ m Ni / MIL-G-45 204 Klasse 00 *)
Anschlussbereich:	2,0 μ m Sn auf 1,25 μ m Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF 94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung
Anschlüsse:	Lötkontakte

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

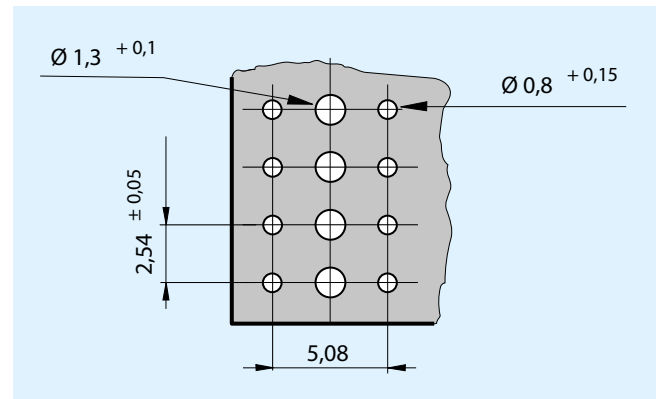
1-reihig, für stehende Montage mit abgewinkelten Lötflächen

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾
2	5,08	517.027.003.002.000
3	7,62	517.027.003.003.000
4	10,16	517.027.003.004.000
5	12,70	517.027.003.005.000
6	15,24	517.027.003.006.000
7	17,78	517.027.003.007.000
8	20,32	517.027.003.008.000
9	22,86	517.027.003.009.000
10	25,40	517.027.003.010.000
11	27,94	517.027.003.011.000
12	30,48	517.027.003.012.000
13	33,02	517.027.003.013.000
14	35,56	517.027.003.014.000
15	38,10	517.027.003.015.000
16	40,64	517.027.003.016.000
17	43,18	517.027.003.017.000
18	45,72	517.027.003.018.000
19	48,26	517.027.003.019.000
20	50,80	517.027.003.020.000
21	53,34	517.027.003.021.000
22	55,88	517.027.003.022.000
23	58,42	517.027.003.023.000
24	60,96	517.027.003.024.000
25	63,50	517.027.003.025.000
26	66,04	517.027.003.026.000
27	68,58	517.027.003.027.000
28	71,12	517.027.003.028.000
29	73,66	517.027.003.029.000
30	76,20	517.027.003.030.000

Leiterplatten-Layout



¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)

009: hauchvergoldet (auf Anfrage)

035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

1-reihig, für stehende Montage mit gekröpften Lötflächen, im Lötaster 2,54 mm

Kurzbeschreibung

Buchsenleisten 1-reihig sind für Leiterplatten hergestellt, bei welchen das Raster 2,54 mm notwendig ist.

Die Lötflächen sind auf dieses Maß abgekröpft. Sie passen zu den Stiftleisten ODU CARD, 1-reihig mit Stiften mit einem Querschnitt von 0,64 × 0,64 mm. Die Kontaktstellen der Buchsen sind selektiv vergoldet und die Lötflächen verzinnt.

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 mΩ
Isolationswiderstand:	> 1 GΩ
Prüfspannung:	1.500 V ~

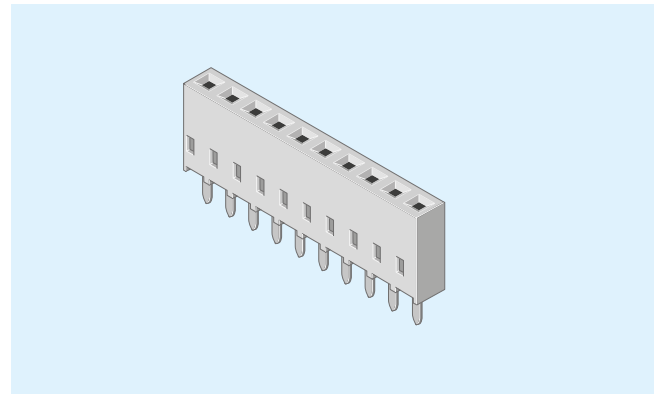
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur:	- 40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

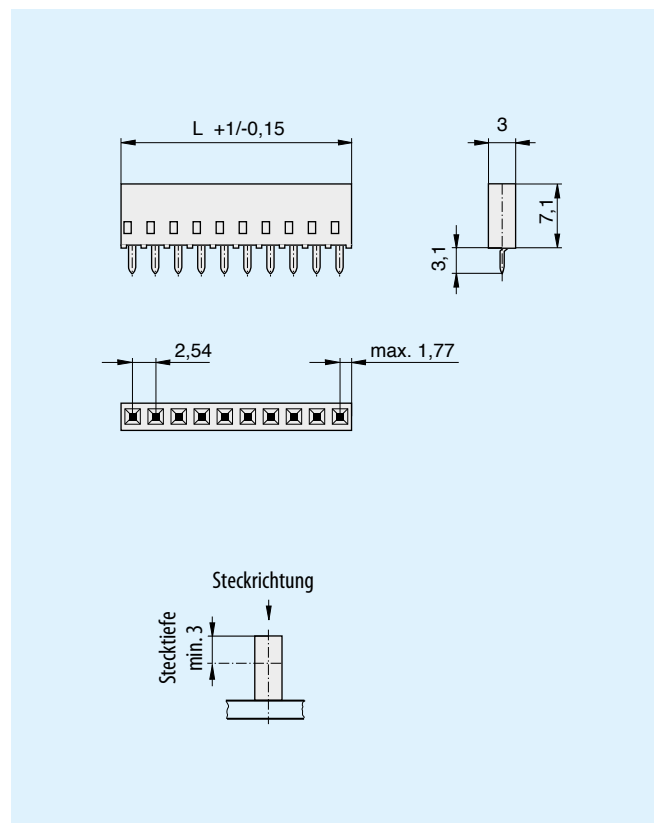
Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche	
Steckbereich:	0,5 μm Au auf 1,25 μm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00 *)
Anschlussbereich:	2,0 μm Sn auf 1,25 μm Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF nach UL94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung
Anschlüsse:	Lötkontakte

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

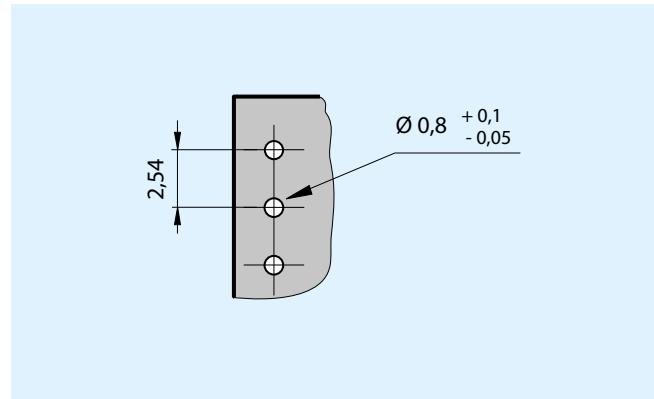
1-reihig, für stehende Montage mit gekröpften Lötflächen, im Löttraster 2,54 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾
2	5,08	517.032.003.002.000
3	7,62	517.032.003.003.000
4	10,16	517.032.003.004.000
5	12,70	517.032.003.005.000
6	15,24	517.032.003.006.000
7	17,78	517.032.003.007.000
8	20,32	517.032.003.008.000
9	22,86	517.032.003.009.000
10	25,40	517.032.003.010.000
11	27,94	517.032.003.011.000
12	30,48	517.032.003.012.000
13	33,02	517.032.003.013.000
14	35,56	517.032.003.014.000
15	38,10	517.032.003.015.000
16	40,64	517.032.003.016.000
17	43,18	517.032.003.017.000
18	45,72	517.032.003.018.000
19	48,26	517.032.003.019.000
20	50,80	517.032.003.020.000
21	53,34	517.032.003.021.000
22	55,88	517.032.003.022.000
23	58,42	517.032.003.023.000
24	60,96	517.032.003.024.000
25	63,50	517.032.003.025.000
26	66,04	517.032.003.026.000
27	68,58	517.032.003.027.000
28	71,12	517.032.003.028.000
29	73,66	517.032.003.029.000
30	76,20	517.032.003.030.000

Leiterplatten-Layout



¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)

009: hauchvergoldet (auf Anfrage)

035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Stehende Ausführungen mit gerader bzw. gekröpfter Lötfläche auch mit Abdeckfolie (lötmitteldicht) lieferbar.

Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, für liegende und stehende Montage, im Raster 2,54 mm

Kurzbeschreibung

Die 2-reihigen Buchsenleisten, die jeweils für liegende oder stehende Montage auf Leiterplatten montierbar ausgelegt sind, passen zu den 2-reihigen ODU CARD Stiftleisten mit Stiften 0,64 × 0,64 mm.

Die Kontaktstellen der Buchsen im Steckbereich sind selektiv vergoldet.

Die Kontakte der liegenden Ausführung weisen 4 Kontaktpunkte auf, die der stehenden 2 Kontaktpunkte.

Die Ausführung für stehende Montage eignet sich zum Durchstecken und ist beidseitig steckbar.

Das Löttraster bei der liegenden Ausführung beträgt 7,5 × 2,54 mm und bei der stehenden Ausführung 4,0 × 2,54 mm.

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 mΩ
Isolationswiderstand:	> 1 GΩ
Prüfspannung:	1.500 V ~

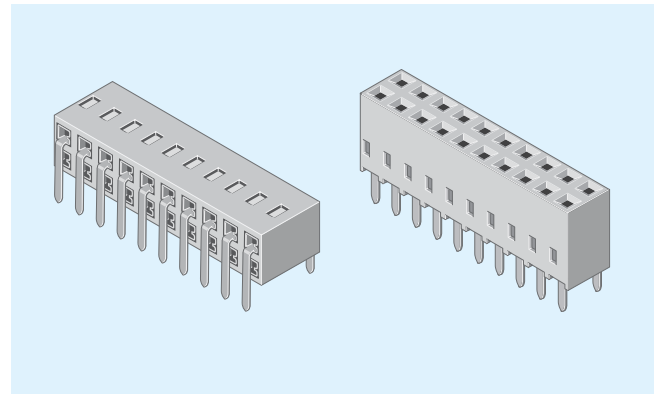
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur:	- 40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

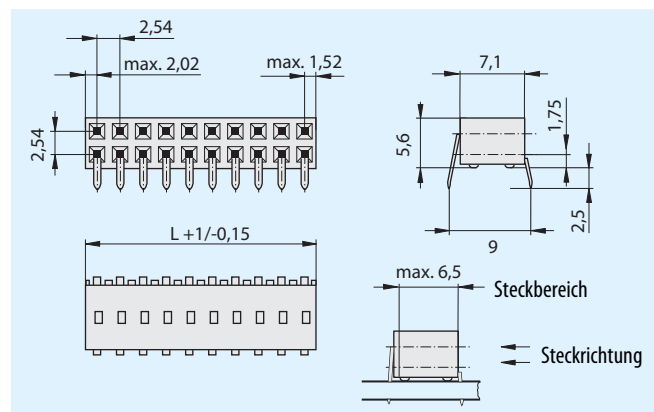
Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche	
Steckbereich:	0,5 μm Au auf 1,25 μm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00*)
Anschlussbereich:	2,0 μm Sn auf 1,25 μm Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF nach UL94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung
Anschlüsse:	Lötkontakte

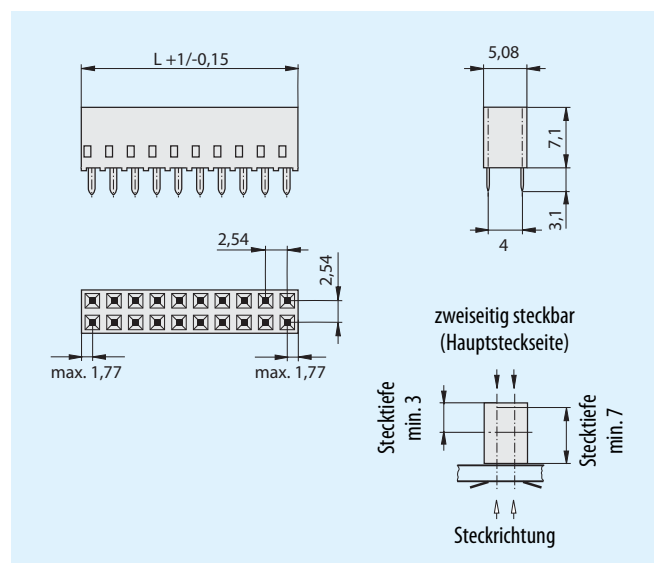
*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen für liegende Montage



Abmessungen für stehende Montage



Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, für liegende und stehende Montage, im Raster 2,54 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾	
		liegende Montage	stehende Montage
2	2,54	517.221.003.002.000 ²⁾	517.023.003.002.000
4	5,08	517.221.003.004.000	517.023.003.004.000
6	7,62	517.221.003.006.000	517.023.003.006.000
8	10,16	517.221.003.008.000	517.023.003.008.000
10	12,70	517.221.003.010.000	517.023.003.010.000
12	15,24	517.221.003.012.000	517.023.003.012.000
14	17,78	517.221.003.014.000	517.023.003.014.000
16	20,32	517.221.003.016.000	517.023.003.016.000
18	22,86	517.221.003.018.000	517.023.003.018.000
20	25,40	517.221.003.020.000	517.023.003.020.000
22	27,94	517.221.003.022.000	517.023.003.022.000
24	30,48	517.221.003.024.000	517.023.003.024.000
26	33,02	517.221.003.026.000	517.023.003.026.000
28	35,56	517.221.003.028.000	517.023.003.028.000
30	38,10	517.221.003.030.000	517.023.003.030.000
32	40,64	517.221.003.032.000	517.023.003.032.000
34	43,18	517.221.003.034.000	517.023.003.034.000
36	45,72	517.221.003.036.000	517.023.003.036.000
38	48,26	517.221.003.038.000	517.023.003.038.000
40	50,80	517.221.003.040.000	517.023.003.040.000
42	53,34	517.221.003.042.000	517.023.003.042.000
44	55,88	517.221.003.044.000	517.023.003.044.000
46	58,42	517.221.003.046.000	517.023.003.046.000
48	60,96	517.221.003.048.000	517.023.003.048.000
50	63,50	517.221.003.050.000	517.023.003.050.000
52	66,04	517.221.003.052.000	517.023.003.052.000
54	68,58	517.221.003.054.000	517.023.003.054.000
56	71,12	517.221.003.056.000	517.023.003.056.000
58	73,66	517.221.003.058.000	517.023.003.058.000
60	76,20	517.221.003.060.000	517.023.003.060.000

¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

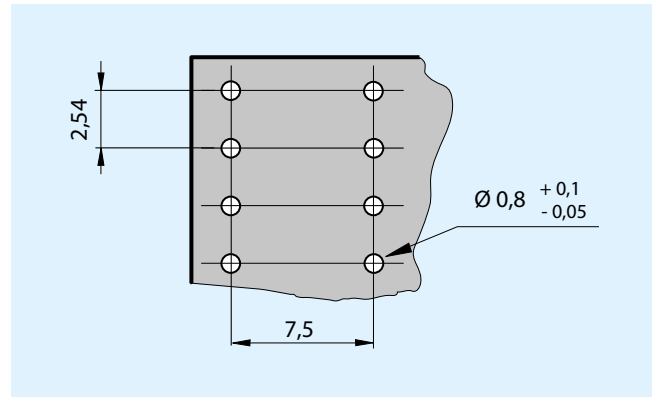
- 003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)
- 009: hauchvergoldet (auf Anfrage)
- 035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

²⁾ auf Anfrage

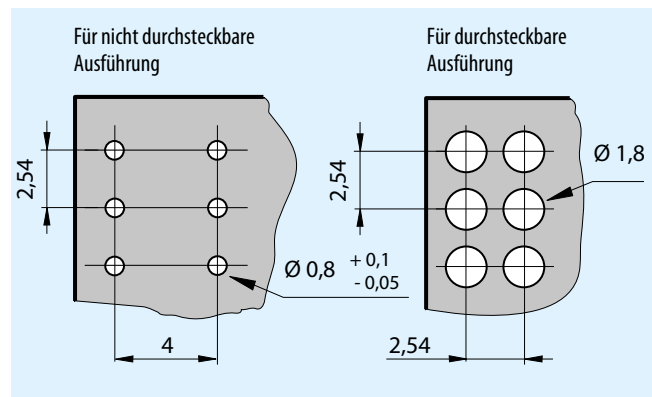
Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Stehende Ausführungen mit gerader bzw. gekröpfter Lötflanke auch mit Abdeckfolie (lötmitteldicht) lieferbar.

Leiterplatten-Layout für liegende Montage



Leiterplatten-Layout für stehende Montage



Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

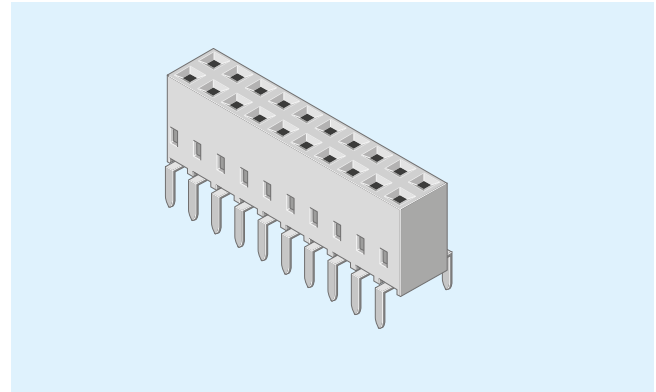
2-reihig, für stehende Montage mit abgewinkelten Lötflähen

Kurzbeschreibung

Buchsenleisten, 2-reihig, in Durchsteckausführung im 2,54-mm-Raster, passend zu Stiftleisten ODU CARD.

Die Lötflähen sind abgewinkelt, die Lötbohrung liegt neben der Steckbohrung. Die Vorteile dieser Buchsenleisten-Ausführung sind:

Keine Handlötung, da diese Steckverbinder zusammen mit anderen Bauteilen im Schwallbad gelötet werden können. Kein Abdecken der Buchsenkontakte, weil diese durch Heraufsteigen des Lötmittels nicht benetzt werden. Sonderbohrungen entfallen, denn die Lötflähen werden im 7,62-mm-Raster hergestellt.



Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 m
Isolationswiderstand:	> 1 GΩ
Prüfspannung:	1.500 V ~

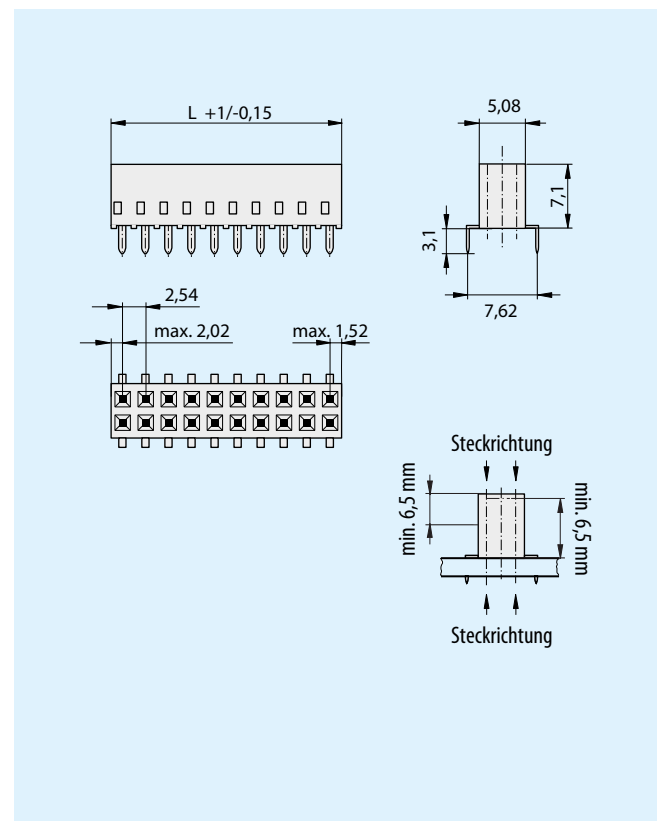
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur:	- 40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche	
Steckbereich:	0,5 μm Au auf 1,25 μm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00*)
Anschlussbereich:	2,0 μm Sn auf 1,25 μm Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF nach UL94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung
Anschlüsse:	Lötkontakte

Abmessungen



*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.

Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

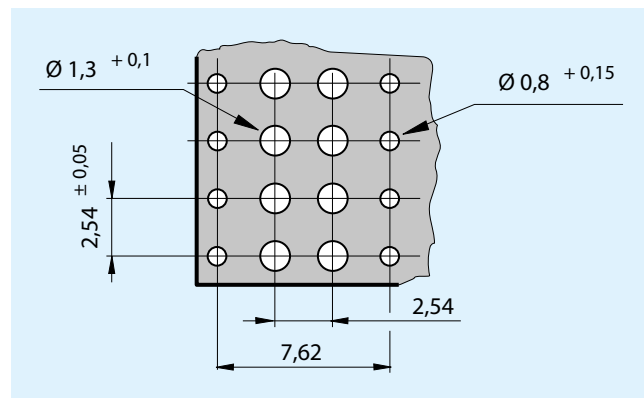
2-reihig, für stehende Montage mit abgewinkelten Lötflächen

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾
2	2,54	517.028.003.002.000
4	5,08	517.028.003.004.000
6	7,62	517.028.003.006.000
8	10,16	517.028.003.008.000
10	12,70	517.028.003.010.000
12	15,24	517.028.003.012.000
14	17,78	517.028.003.014.000
16	20,32	517.028.003.016.000
18	22,86	517.028.003.018.000
20	25,40	517.028.003.020.000
22	27,94	517.028.003.022.000
24	30,48	517.028.003.024.000
26	33,02	517.028.003.026.000
28	35,56	517.028.003.028.000
30	38,10	517.028.003.030.000
32	40,64	517.028.003.032.000
34	43,18	517.028.003.034.000
36	45,72	517.028.003.036.000
38	48,26	517.028.003.038.000
40	50,80	517.028.003.040.000
42	53,34	517.028.003.042.000
44	55,88	517.028.003.044.000
46	58,42	517.028.003.046.000
48	60,96	517.028.003.048.000
50	63,50	517.028.003.050.000
52	66,04	517.028.003.052.000
54	68,58	517.028.003.054.000
56	71,12	517.028.003.056.000
58	73,66	517.028.003.058.000
60	76,20	517.028.003.060.000

Leiterplatten-Layout



¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

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

Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, für stehende Montage mit gekröpften Lötflächen, im Löttraster 2,54 × 2,54 mm

Kurzbeschreibung

Buchsenleisten 2-reihig mit einem Löttraster von 2,54 × 2,54 mm sind für Leiterplatten hergestellt, bei welchen das Raster 2,54 mm notwendig ist. Die Lötflächen sind auf dieses Maß abgekröpft. Sie passen zu den Stiftleisten ODU CARD 2-reihig mit Stiften von einem Querschnitt von 0,64 × 0,64 mm.

Die Kontaktstellen der Buchsen sind selektiv vergoldet und die Lötflächen verzinnt.

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 mΩ
Isolationswiderstand:	> 1 GΩ
Prüfspannung:	1.500 V ~

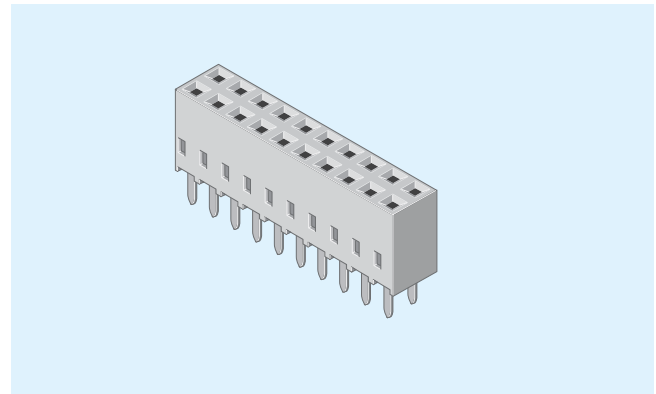
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur:	- 40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

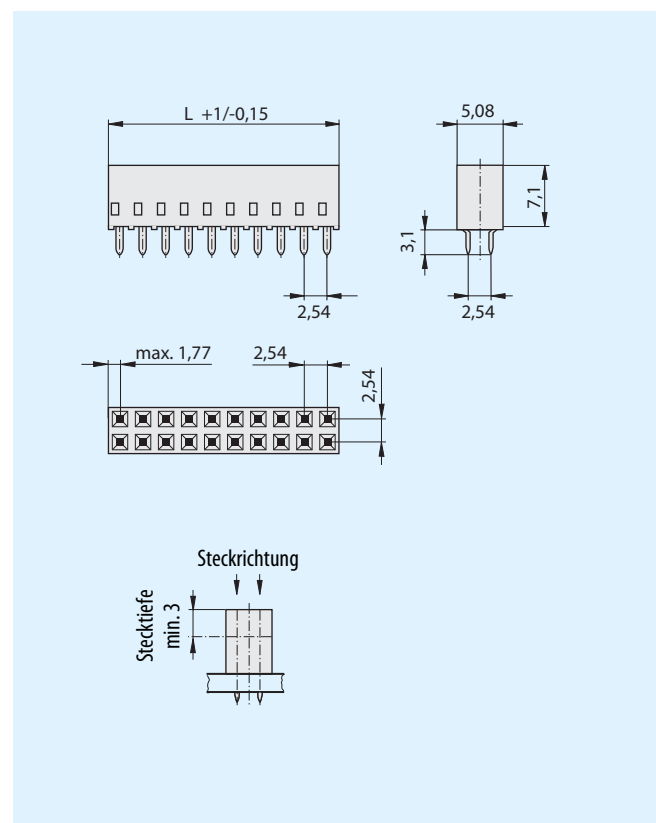
Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche	
Steckbereich:	0,5 μm Au auf 1,25 μm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00 *)
Anschlussbereich:	2,0 μm Sn auf 1,25 μm Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF nach UL94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung
Anschlüsse:	Lötkontakte

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Buchsenleisten ODU CARD, Serie 517 für Stiftleisten im Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, für stehende Montage mit gekröpften Lötflächen, im Löttraster 2,54 × 2,54 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾
2	2,54	517.033.003.002.000
4	5,08	517.033.003.004.000
6	7,62	517.033.003.006.000
8	10,16	517.033.003.008.000
10	12,70	517.033.003.010.000
12	15,24	517.033.003.012.000
14	17,78	517.033.003.014.000
16	20,32	517.033.003.016.000
18	22,86	517.033.003.018.000
20	25,40	517.033.003.020.000
22	27,94	517.033.003.022.000
24	30,48	517.033.003.024.000
26	33,02	517.033.003.026.000
28	35,56	517.033.003.028.000
30	38,10	517.033.003.030.000
32	40,64	517.033.003.032.000
34	43,18	517.033.003.034.000
36	45,72	517.033.003.036.000
38	48,26	517.033.003.038.000
40	50,80	517.033.003.040.000
42	53,34	517.033.003.042.000
44	55,88	517.033.003.044.000
46	58,42	517.033.003.046.000
48	60,96	517.033.003.048.000
50	63,50	517.033.003.050.000
52	66,04	517.033.003.052.000
54	68,58	517.033.003.054.000
56	71,12	517.033.003.056.000
58	73,66	517.033.003.058.000
60	76,20	517.033.003.060.000

¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)

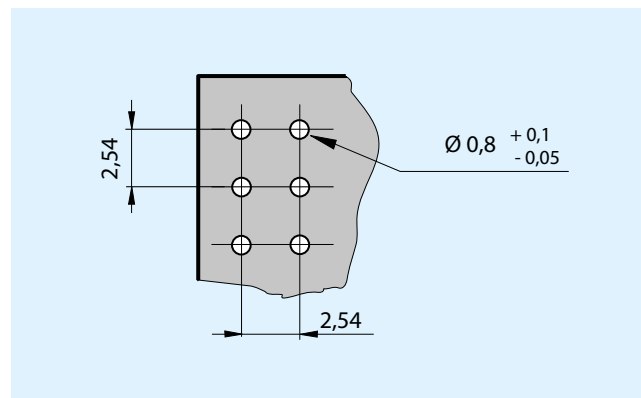
009: hauchvergoldet (auf Anfrage)

035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

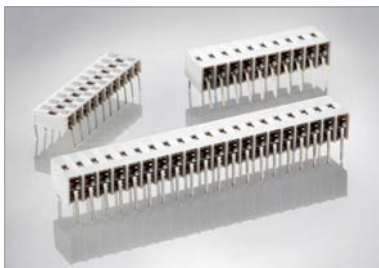
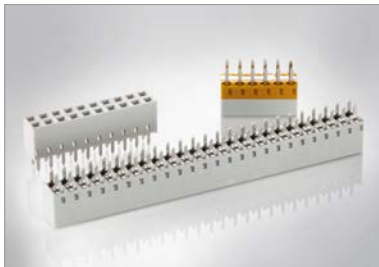
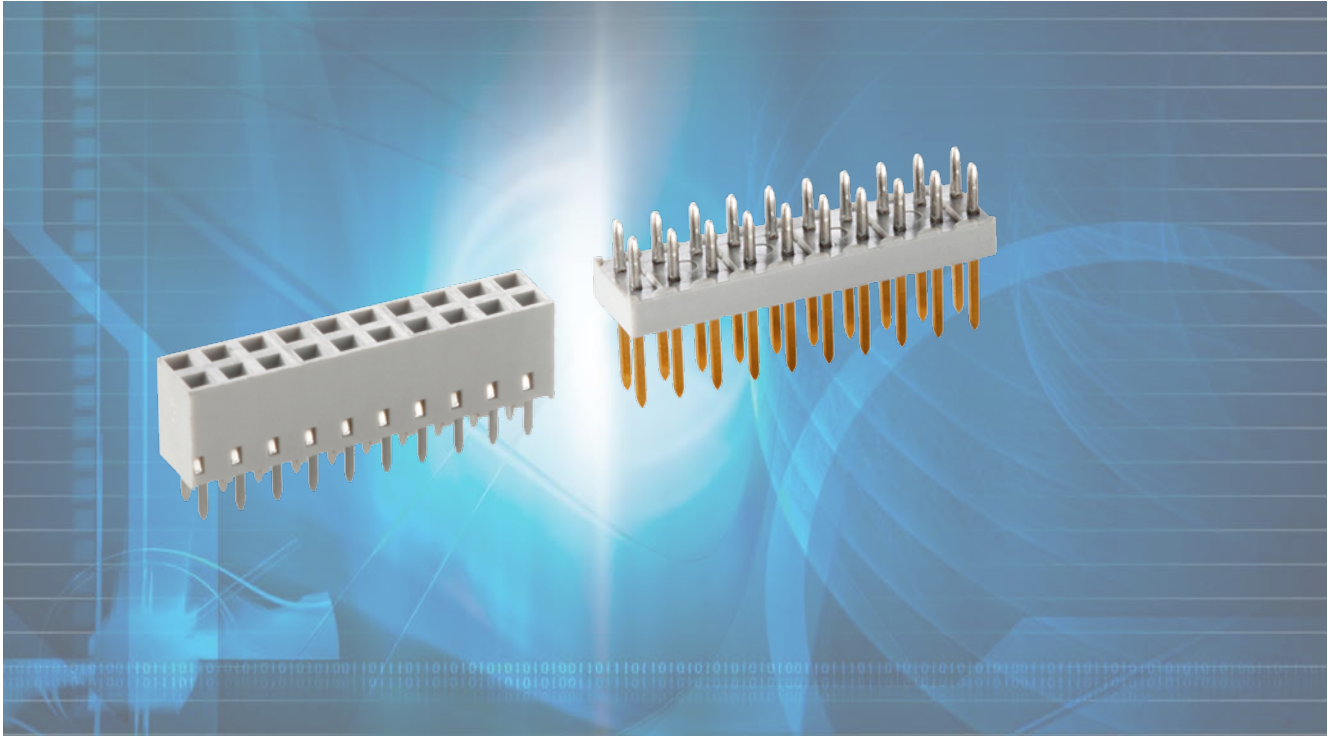
Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Stehende Ausführungen mit gerader bzw. gekröpfter Lötfläche auch mit Abdeckfolie (lötmitteldicht) lieferbar.

Leiterplatten-Layout



ODU CARD Stiftleisten Serie 511



Inhaltsverzeichnis

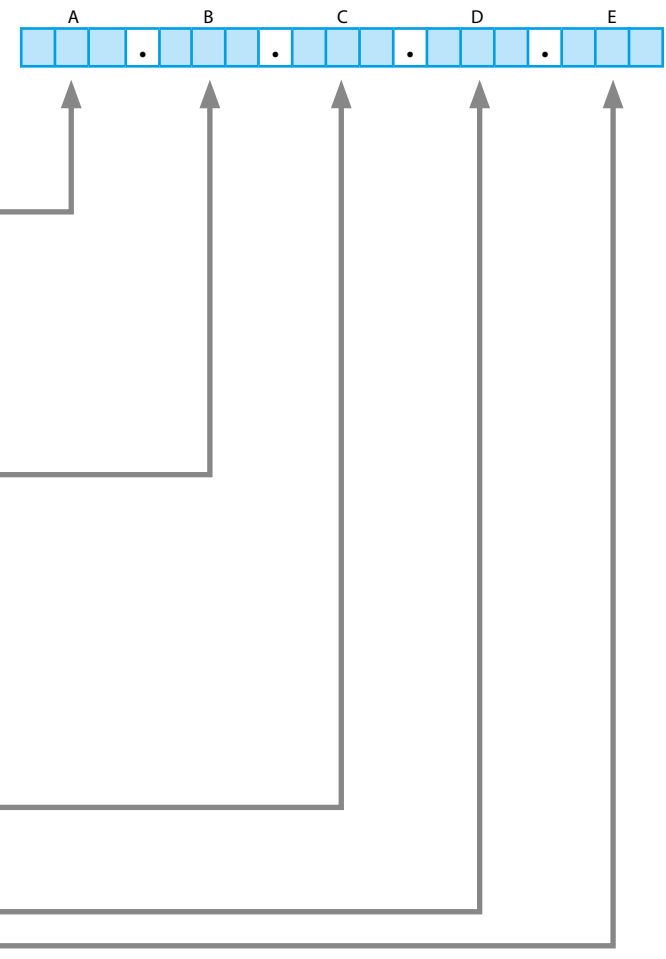
Stiftleisten, Serie 511

Kapitel		ab Seite	
1	Nummernschlüssel für ODU CARD, Serie 511	20	
2	1-reihige Stiftleisten	21	
3	2-reihige Stiftleisten	27	

Erläuterung Nummernschlüssel für ODU CARD, Serie 511

Im Raster 2,54 mm für Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

Nr.	Bedeutung	Kodierung
A	Serie	511 = Stiftleisten, Raster 2,54 mm
B	Typ*	020 = einseitig steckbar, Isolierkörper 3,5 / 2,8 mm Stecklänge 6,0 mm, 1-reihig, gerade 024 = einseitig steckbar, Isolierkörper 2,5 / 2,5 mm Stecklänge 6,0 mm, 1-reihig, gerade 021 = einseitig steckbar, Isolierkörper 3,5 / 2,8 mm Stecklänge 18,0 mm, 1-reihig, gerade 025 = einseitig steckbar, Isolierkörper 2,5 / 2,5 mm Stecklänge 18,0 mm, 1-reihig, gerade 030 = einseitig steckbar, Isolierkörper 6,04 / 2,8 mm Stecklänge 6,0 mm, 2-reihig, gerade 032 = einseitig steckbar, Isolierkörper 5,08 / 2,8 mm Stecklänge 6,0 mm, 2-reihig, gerade 031 = einseitig steckbar, Isolierkörper 6,04 / 2,8 mm Stecklänge 18,0 mm, 2-reihig, gerade 037 = einseitig steckbar, Isolierkörper 5,08 / 2,8 mm Stecklänge 18,0 mm, 2-reihig, gerade 270 = einseitig steckbar, Stecklänge 6,5 mm, 2-reihig, gewinkelt 280 = einseitig steckbar, Stecklänge 6,5 mm, 1-reihig, gewinkelt
C	Oberfläche (s. Buchsenleisten)	003 = im Steckbereich 0,5 µm Au auf Ni, im Anschlussbereich 2,0 µm Sn auf Ni (Standard) 009 = hauchvergoldet (auf Anfrage) 035 = im Steckbereich 0,75 µm Au auf Ni, im Anschlussbereich 2,0 µm Sn auf Ni (auf Anfrage)
D	Polzahl	010 = 10-polig (Beispiel)
E	Verpackung	000 = Pappkarton



* zu B / Typ: weitere Stecklängen auf Anfrage

Bestellbeispiel für Serie 511

A	B	C	D	E
5	1 1 . 0 2 0	. 0 0 3	. 0 1 0	. 0 0 0

- A = Serie: 511 Stiftleisten, Raster 2,54 mm
- B = Typ: einseitig steckbar, Isolierkörper 3,5 / 2,8 mm,
Stecklänge 6,0 mm, 1-reihig, gerade
- C = Oberfläche: im Steckbereich 0,5 µm Au auf Ni
im Anschlussbereich 2,0 µm Sn auf Ni (Standard)
- D = Polzahl: 10-polig
- E = Verpackung: Pappkarton

Stiftleisten ODU CARD, Serie 511
Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

1-reihig, mit Lötstiften gerade, Stecklänge 6,0 mm, im Raster 2,54 mm

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

- Kontaktbelastung: 5 A
- Übergangswiderstand: ≤ 4 mΩ
- Isolationswiderstand: > 5 GΩ
- Prüfspannung: 1.500 V ~

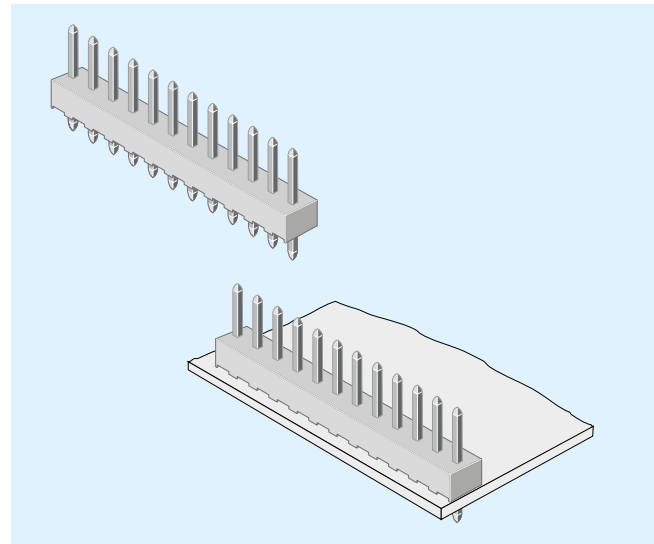
Mechanische Spezifikation

- Betriebstemperatur: - 40°C bis +125°C
- Feuchtigkeitsbeanspruchung: 75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

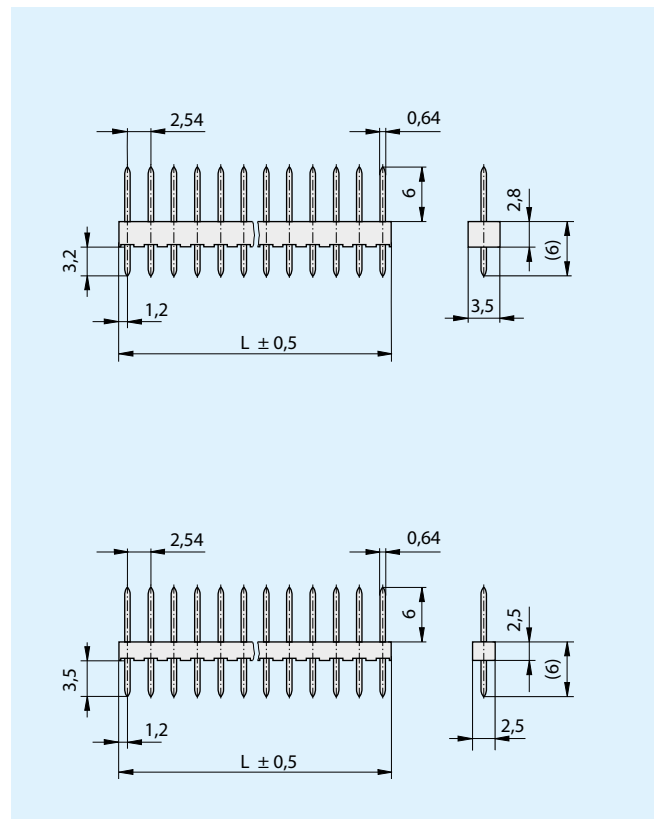
Material und Oberfläche

- Kontaktoberfläche
 - Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00*)
 - Anschlussbereich: 2 µm Sn auf 1,25 µm Ni
- Werkstoff Isolierkörper: PBT grau
GF nach UL94 V-0
- Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung
- Anschlüsse: Lötstifte

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511 Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

1-reihig, mit Lötstiften gerade, Stecklänge 6,0 mm, im Raster 2,54 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

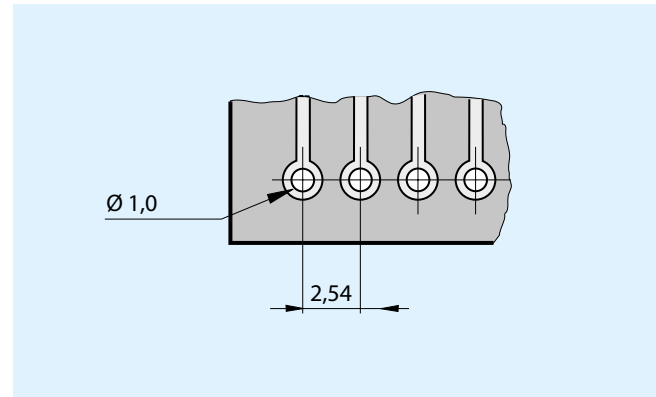
Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾	
		Isolierkörper 3,5 / 2,8	Isolierkörper 2,5 / 2,5
2	4,94	511.020.003.002.000	511.024.003.002.000
3	7,48	511.020.003.003.000	511.024.003.003.000
4	10,02	511.020.003.004.000	511.024.003.004.000
5	12,56	511.020.003.005.000	511.024.003.005.000
6	15,10	511.020.003.006.000	511.024.003.006.000
7	17,64	511.020.003.007.000	511.024.003.007.000 ²⁾
8	20,18	511.020.003.008.000	511.024.003.008.000
9	22,72	511.020.003.009.000	511.024.003.009.000
10	25,26	511.020.003.010.000	511.024.003.010.000
11	27,80	511.020.003.011.000	511.024.003.011.000
12	30,34	511.020.003.012.000	511.024.003.012.000
13	32,88	511.020.003.013.000	511.024.003.013.000 ²⁾
14	35,42	511.020.003.014.000	511.024.003.014.000
15	37,96	511.020.003.015.000	511.024.003.015.000 ²⁾
16	40,50	511.020.003.016.000	511.024.003.016.000
17	43,03	511.020.003.017.000	511.024.003.017.000 ²⁾
18	45,58	511.020.003.018.000	511.024.003.018.000 ²⁾
19	48,12	511.020.003.019.000	511.024.003.019.000
20	50,66	511.020.003.020.000	511.024.003.020.000
21	53,20	511.020.003.021.000	511.024.003.021.000 ²⁾
22	55,74	511.020.003.022.000	511.024.003.022.000 ²⁾
23	58,28	511.020.003.023.000	511.024.003.023.000
24	60,82	511.020.003.024.000	511.024.003.024.000 ²⁾
25	63,36	511.020.003.025.000	511.024.003.025.000 ²⁾
26	65,90	511.020.003.026.000	511.024.003.026.000 ²⁾
27	68,44	511.020.003.027.000	511.024.003.027.000 ²⁾
28	70,98	511.020.003.028.000	511.024.003.028.000 ²⁾
29	73,52	511.020.003.029.000	511.024.003.029.000 ²⁾
30	76,06	511.020.003.030.000	511.024.003.030.000 ²⁾

¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:
 003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)
 009: hauchvergoldet (auf Anfrage)
 035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

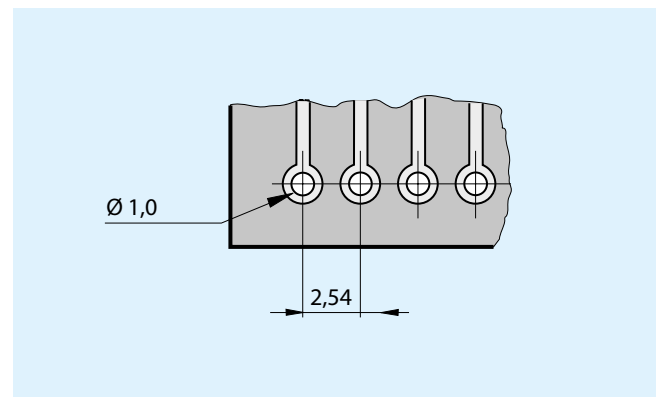
²⁾ auf Anfrage

Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Leiterplatten-Layout für Isolierkörper 3,5 / 2,8



Leiterplatten-Layout für Isolierkörper 2,5 / 2,5



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511 Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

1-reihig, mit Lötstiften gerade, Stecklänge 18,0 mm, im Raster 2,54 mm

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 mΩ
Isolationswiderstand:	> 5 GΩ
Prüfspannung:	1.500 V ~

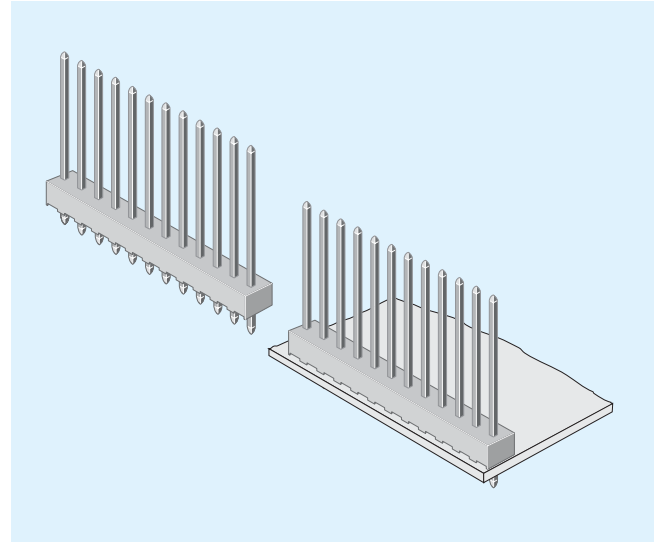
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur:	- 40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

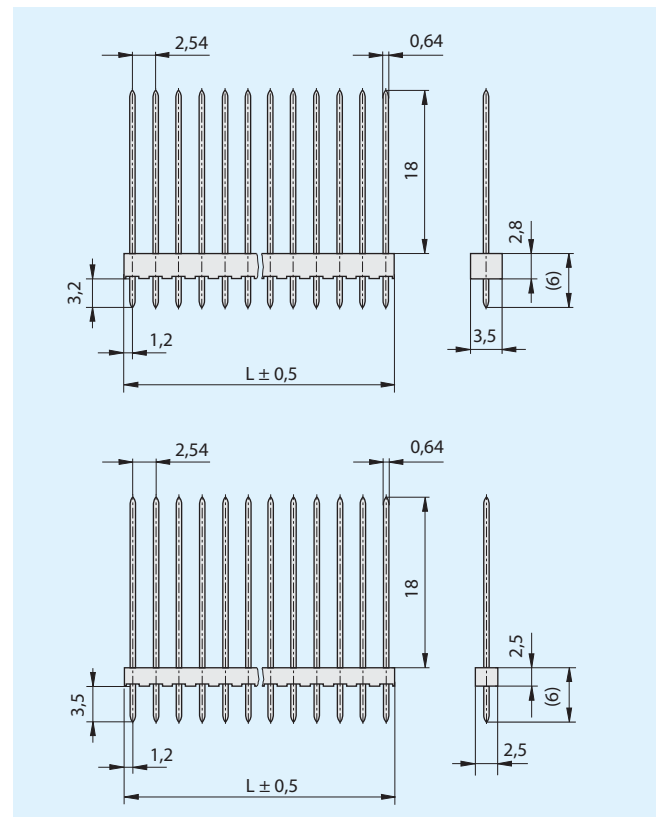
Material und Oberfläche

Kontaktoberfläche	
Steckbereich:	0,5 μm Au auf 1,25 μm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00 *)
Anschlussbereich:	2 μm Sn auf 1,25 μm Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF nach UL94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung
Anschlüsse:	Lötstifte

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Stiftleisten auch in anderen Stecklängen auf Anfrage lieferbar.

Stiftleisten ODU CARD, Serie 511 Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

1-reihig, mit Lötstiften gerade, Stecklänge 18,0 mm, im Raster 2,54 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

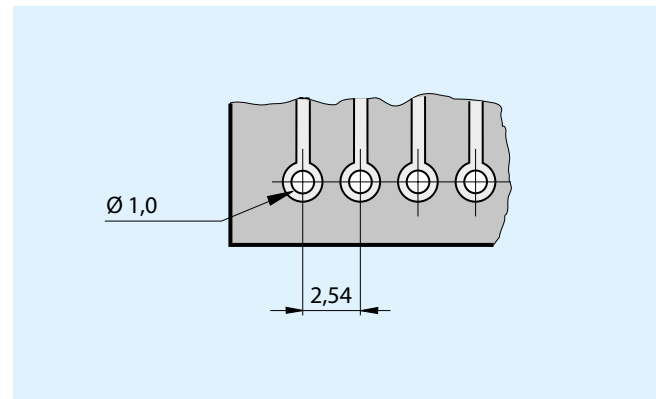
Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾	
		Isolierkörper 3,5 / 2,8	Isolierkörper 2,5 / 2,5
2	4,94	511.021.003.002.000	511.025.003.002.000 ²⁾
3	7,48	511.021.003.003.000	511.025.003.003.000 ²⁾
4	10,02	511.021.003.004.000	511.025.003.004.000 ²⁾
5	12,56	511.021.003.005.000	511.025.003.005.000 ²⁾
6	15,10	511.021.003.006.000	511.025.003.006.000 ²⁾
7	17,64	511.021.003.007.000	511.025.003.007.000 ²⁾
8	20,18	511.021.003.008.000	511.025.003.008.000 ²⁾
9	22,72	511.021.003.009.000	511.025.003.009.000 ²⁾
10	25,26	511.021.003.010.000	511.025.003.010.000
11	27,80	511.021.003.011.000	511.025.003.011.000 ²⁾
12	30,34	511.021.003.012.000	511.025.003.012.000 ²⁾
13	32,88	511.021.003.013.000	511.025.003.013.000 ²⁾
14	35,42	511.021.003.014.000	511.025.003.014.000 ²⁾
15	37,96	511.021.003.015.000	511.025.003.015.000 ²⁾
16	40,50	511.021.003.016.000	511.025.003.016.000
17	43,03	511.021.003.017.000	511.025.003.017.000 ²⁾
18	45,58	511.021.003.018.000	511.025.003.018.000 ²⁾
19	48,12	511.021.003.019.000	511.025.003.019.000 ²⁾
20	50,66	511.021.003.020.000	511.025.003.020.000
21	53,20	511.021.003.021.000	511.025.003.021.000 ²⁾
22	55,74	511.021.003.022.000	511.025.003.022.000 ²⁾
23	58,28	511.021.003.023.000	511.025.003.023.000 ²⁾
24	60,82	511.021.003.024.000	511.025.003.024.000 ²⁾
25	63,36	511.021.003.025.000	511.025.003.025.000 ²⁾
26	65,90	511.021.003.026.000	511.025.003.026.000 ²⁾
27	68,44	511.021.003.027.000	511.025.003.027.000 ²⁾
28	70,98	511.021.003.028.000	511.025.003.028.000 ²⁾
29	73,52	511.021.003.029.000	511.025.003.029.000 ²⁾
30	76,06	511.021.003.030.000	511.025.003.030.000

¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:
 003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)
 009: hauchvergoldet (auf Anfrage)
 035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

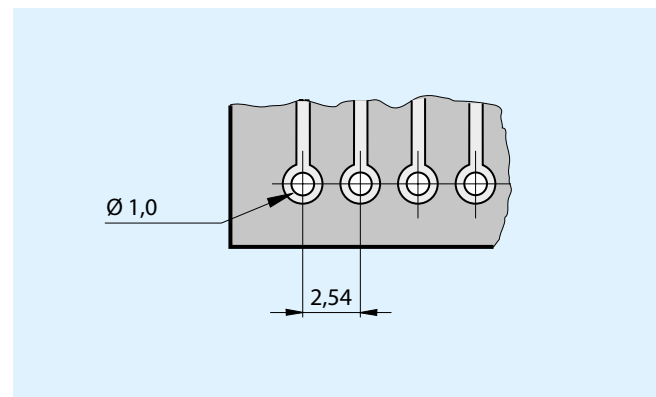
²⁾ auf Anfrage

Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Leiterplatten-Layout für Isolierkörper 3,5 / 2,8



Leiterplatten-Layout für Isolierkörper 2,5 / 2,5



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511
Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

1-reihig, mit abgewinkelten Lötstiften, Stecklänge 6,5 mm, im Raster 2,54 mm

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

- Kontaktbelastung: 5 A
- Übergangswiderstand: ≤ 4 mΩ
- Isolationswiderstand: > 5 GΩ
- Prüfspannung: 1.500 V ~

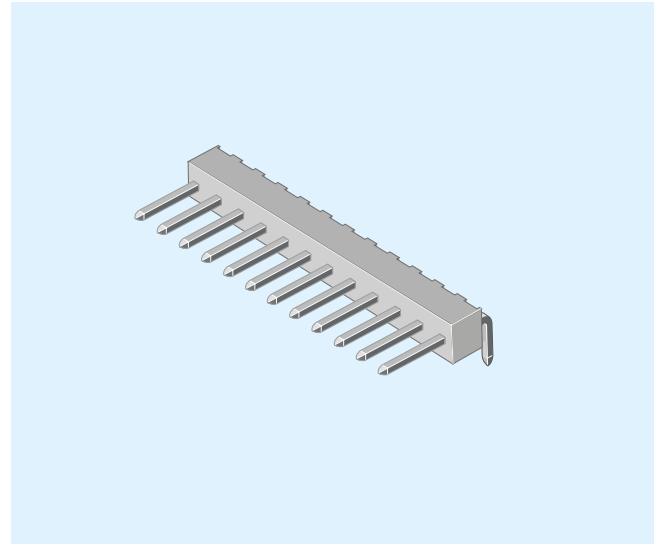
Mechanische Spezifikation

- Betriebstemperatur: - 40 °C bis +125 °C
- Feuchtigkeitsbeanspruchung: 75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

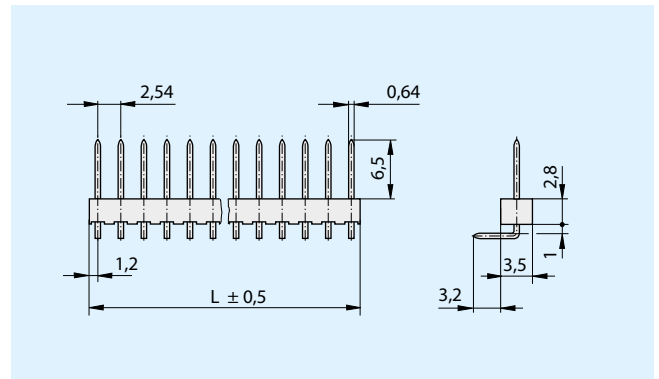
Material und Oberfläche

- Kontaktoberfläche
 - Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00 *)
 - Anschlussbereich: 2 µm Sn auf 1,25 µm Ni
- Werkstoff Isolierkörper: PBT grau
GF nach UL94 V-0
- Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung
- Anschlüsse: Lötstifte

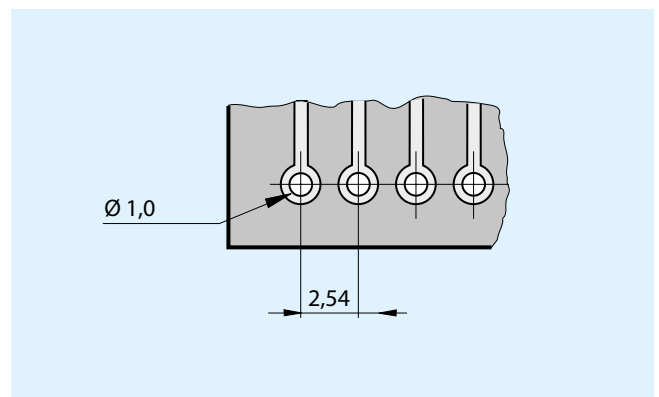
*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Leiterplatten-Layout



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511

Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

1-reihig, Raster 2,54 mm mit Lötstiften abgewinkelt, Stecklänge 6,5 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾
		Stecklänge 6,5 mm, 1-reihig, abgewinkelt
2	4,94	511.280.003.002.000
3	7,48	511.280.003.003.000
4	10,02	511.280.003.004.000
5	12,56	511.280.003.005.000
6	15,10	511.280.003.006.000
7	17,64	511.280.003.007.000
8	20,18	511.280.003.008.000
9	22,72	511.280.003.009.000
10	25,26	511.280.003.010.000
11	27,80	511.280.003.011.000
12	30,34	511.280.003.012.000
13	32,88	511.280.003.013.000
14	35,42	511.280.003.014.000
15	37,96	511.280.003.015.000
16	40,50	511.280.003.016.000
17	43,03	511.280.003.017.000
18	45,58	511.280.003.018.000
19	48,12	511.280.003.019.000
20	50,66	511.280.003.020.000
21	53,20	511.280.003.021.000
22	55,74	511.280.003.022.000
23	58,28	511.280.003.023.000
24	60,82	511.280.003.024.000
25	63,36	511.280.003.025.000
26	65,90	511.280.003.026.000
27	68,44	511.280.003.027.000
28	70,98	511.280.003.028.000
29	73,52	511.280.003.029.000
30	76,06	511.280.003.030.000

¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)

009: hauchvergoldet (auf Anfrage)

035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Stiftleisten ODU CARD, Serie 511 Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, mit Lötstiften gerade, Stecklänge 6,0 mm, im Raster 2,54 mm

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 mΩ
Isolationswiderstand:	> 5 GΩ
Prüfspannung:	1.500 V ~

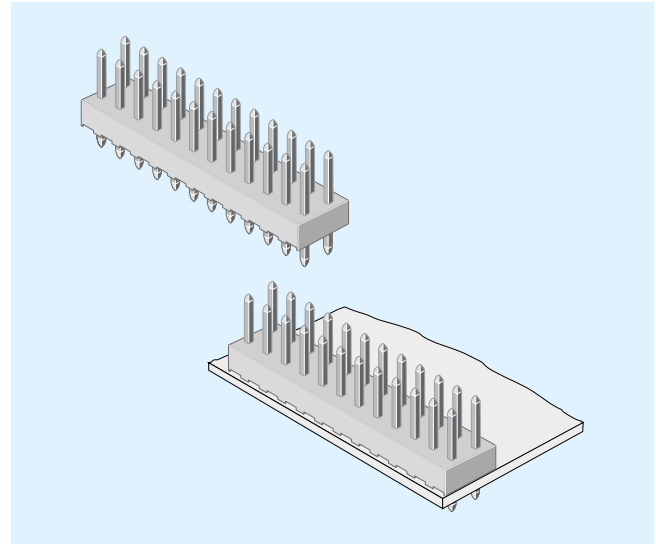
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur:	– 40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

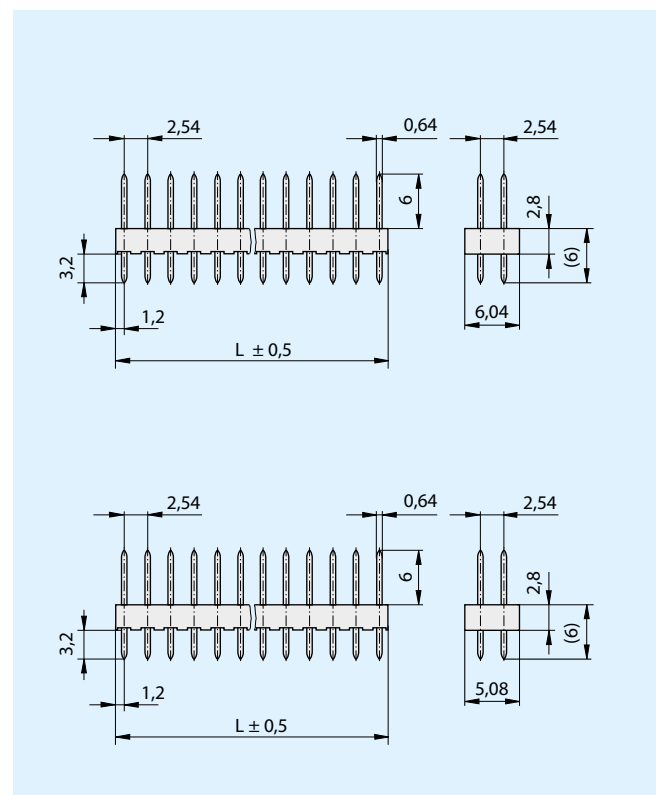
Material und Oberfläche

Kontaktfläche	
Steckbereich:	0,5 μm Au auf 1,25 μm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00*)
Anschlussbereich:	2 μm Sn auf 1,25 μm Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF nach UL94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung
Anschlüsse:	Lötstifte

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511 Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, Raster 2,54 mm, mit Lötstiften gerade, Stecklänge 6,0 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾	
		Isolierkörper 6,04 / 2,8	Isolierkörper 5,08 / 2,8
2	2,40	511.030.003.002.000	511.032.003.002.000
4	4,94	511.030.003.004.000	511.032.003.004.000
6	1,48	511.030.003.006.000	511.032.003.006.000
8	10,02	511.030.003.008.000	511.032.003.008.000
10	12,56	511.030.003.010.000	511.032.003.010.000
12	15,10	511.030.003.012.000	511.032.003.012.000
14	11,64	511.030.003.014.000	511.032.003.014.000
16	20,18	511.030.003.016.000	511.032.003.016.000
18	22,12	511.030.003.018.000	511.032.003.018.000
20	25,26	511.030.003.020.000	511.032.003.020.000
22	21,80	511.030.003.022.000	511.032.003.022.000
24	30,34	511.030.003.024.000	511.032.003.024.000
26	32,88	511.030.003.026.000	511.032.003.026.000
28	35,42	511.030.003.028.000	511.032.003.028.000
30	31,96	511.030.003.030.000	511.032.003.030.000
32	40,50	511.030.003.032.000	511.032.003.032.000
34	43,03	511.030.003.034.000	511.032.003.034.000
36	45,58	511.030.003.036.000	511.032.003.036.000
38	48,12	511.030.003.038.000	511.032.003.038.000 ²⁾
40	50,66	511.030.003.040.000	511.032.003.040.000
42	53,20	511.030.003.042.000	511.032.003.042.000 ²⁾
44	55,14	511.030.003.044.000	511.032.003.044.000
46	58,28	511.030.003.046.000	511.032.003.046.000 ²⁾
48	60,82	511.030.003.048.000	511.032.003.048.000
50	63,36	511.030.003.050.000	511.032.003.050.000
52	65,90	511.030.003.052.000	511.032.003.052.000
54	68,44	511.030.003.054.000	511.032.003.054.000 ²⁾
56	10,98	511.030.003.056.000	511.032.003.056.000
58	13,52	511.030.003.058.000	511.032.003.058.000 ²⁾
60	16,06	511.030.003.060.000	511.032.003.060.000

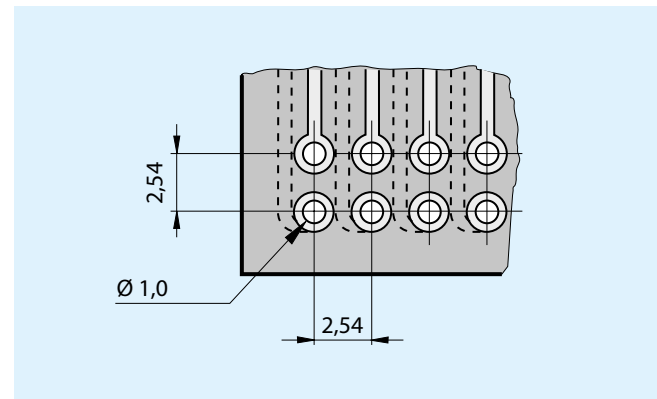
¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

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

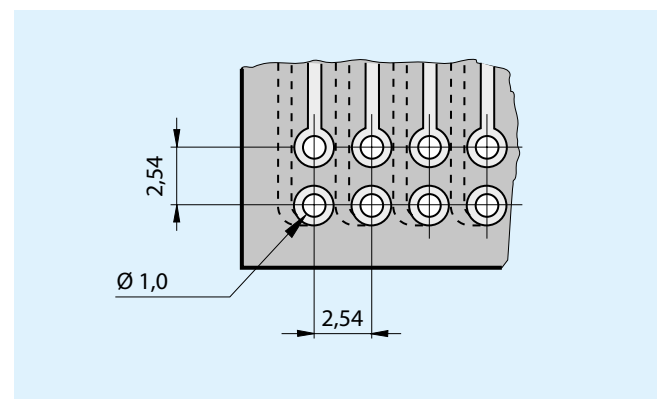
²⁾ auf Anfrage

Nummerschlüssel siehe Seite 5.

Leiterplatten-Layout für Isolierkörper 6,04 / 2,8



Leiterplatten-Layout für Isolierkörper 5,08 / 2,8



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511
Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, mit geraden Lötstiften, Stecklänge 18,0 mm, im Raster 2,54 mm

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

- Kontaktbelastung: 5 A
- Übergangswiderstand: ≤ 4 mΩ
- Isolationswiderstand: > 5 GΩ
- Prüfspannung: 1.500 V ~

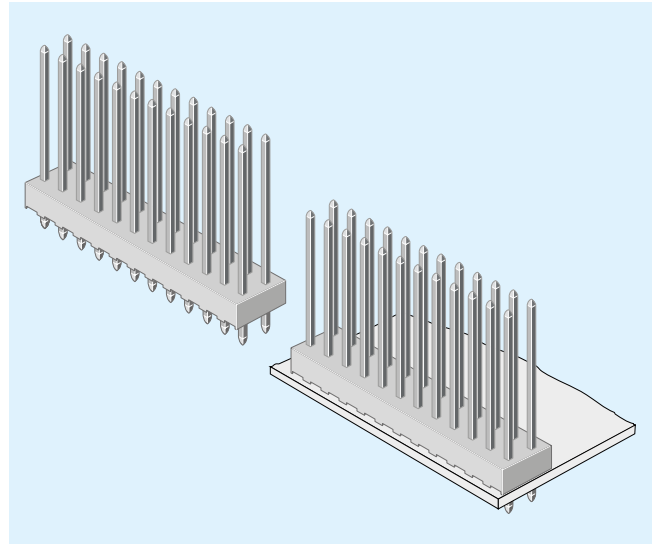
Mechanische Spezifikation

- Betriebstemperatur: - 40 °C bis +125 °C
- Feuchtigkeitsbeanspruchung: 75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

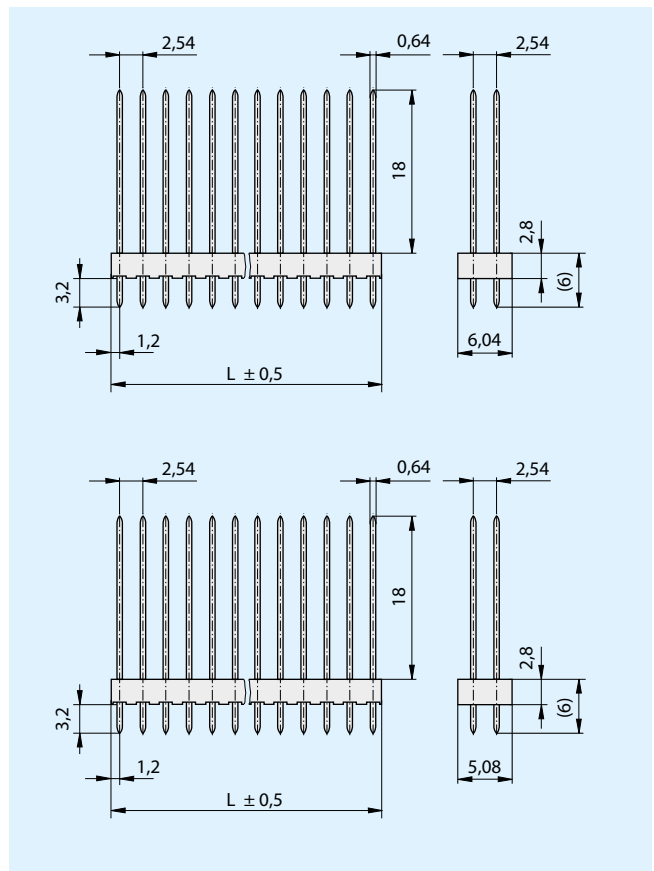
Material und Oberfläche

- Kontaktoberfläche
 - Steckbereich: 0,5 µm Au auf 1,25 µm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00*)
 - Anschlussbereich: 2 µm Sn auf 1,25 µm Ni
- Werkstoff Isolierkörper: PBT grau
GF nach UL94 V-0
- Werkstoff Kontakt: Kupferlegierung
- Anschlüsse: Lötstifte

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511
Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, Raster 2,54 mm, mit Lötstiften gerade, Stecklänge 18,0 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

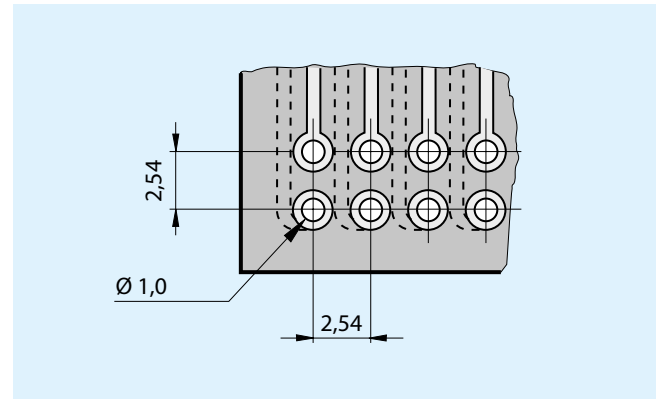
Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾	
		Isolierkörper 6,04 / 2,8	Isolierkörper 5,08 / 2,8
2	2,40	511.031.003.002.000	511.037.003.002.000
4	4,94	511.031.003.004.000	511.037.003.004.000
6	7,48	511.031.003.006.000	511.037.003.006.000
8	10,02	511.031.003.008.000	511.037.003.008.000
10	12,56	511.031.003.010.000	511.037.003.010.000
12	15,10	511.031.003.012.000	511.037.003.012.000
14	17,64	511.031.003.014.000	511.037.003.014.000
16	20,18	511.031.003.016.000	511.037.003.016.000
18	22,72	511.031.003.018.000	511.037.003.018.000
20	25,26	511.031.003.020.000	511.037.003.020.000
22	27,80	511.031.003.022.000	511.037.003.022.000
24	30,34	511.031.003.024.000	511.037.003.024.000
26	32,88	511.031.003.026.000	511.037.003.026.000
28	35,42	511.031.003.028.000	511.037.003.028.000
30	37,96	511.031.003.030.000	511.037.003.030.000
32	40,50	511.031.003.032.000	511.037.003.032.000
34	43,03	511.031.003.034.000	511.037.003.034.000
36	45,58	511.031.003.036.000	511.037.003.036.000
38	48,12	511.031.003.038.000	511.037.003.038.000
40	50,66	511.031.003.040.000	511.037.003.040.000
42	53,20	511.031.003.042.000	511.037.003.042.000
44	55,74	511.031.003.044.000	511.037.003.044.000
46	58,28	511.031.003.046.000	511.037.003.046.000
48	60,82	511.031.003.048.000	511.037.003.048.000
50	63,36	511.031.003.050.000	511.037.003.050.000
52	65,90	511.031.003.052.000	511.037.003.052.000
54	68,44	511.031.003.054.000	511.037.003.054.000
56	70,98	511.031.003.056.000	511.037.003.056.000
58	73,52	511.031.003.058.000	511.037.003.058.000
60	76,06	511.031.003.060.000	511.037.003.060.000

¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

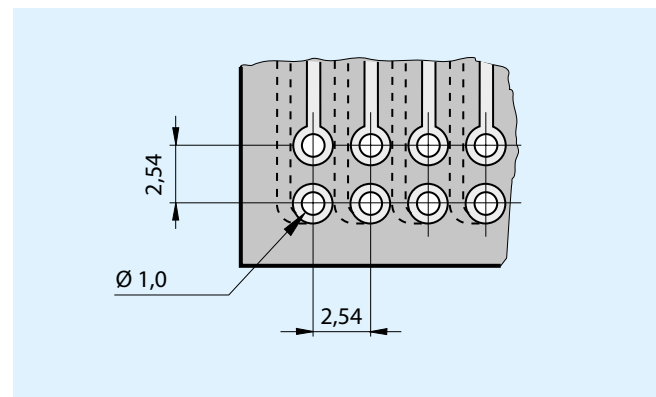
- 003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)
- 009: hauchvergoldet (auf Anfrage)
- 035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

Nummernschlüssel siehe Seite 5.

Leiterplatten-Layout für Isolierkörper 6,04 / 2,8



Leiterplatten-Layout für Isolierkörper 5,08 / 2,8



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511

Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

2-reihig, mit abgewinkelten Lötstiften, Stecklänge 6,5 mm, im Raster 2,54 mm

Technische Daten

Elektrische Spezifikation

Kontaktbelastung:	5 A
Übergangswiderstand:	≤ 4 mΩ
Isolationswiderstand:	> 5 GΩ
Prüfspannung:	1.500 V ~

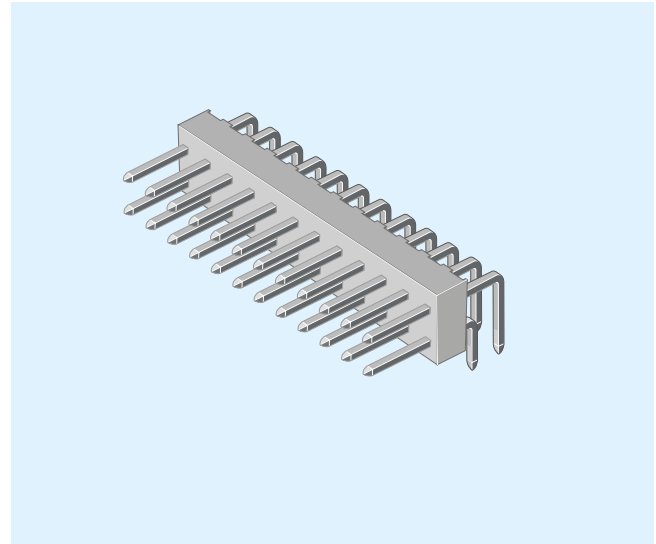
Mechanische Spezifikation

Betriebstemperatur:	– 40 °C bis +125 °C
Feuchtigkeitsbeanspruchung:	75 % rel. Feuchte nach DIN EN 60721-3-3

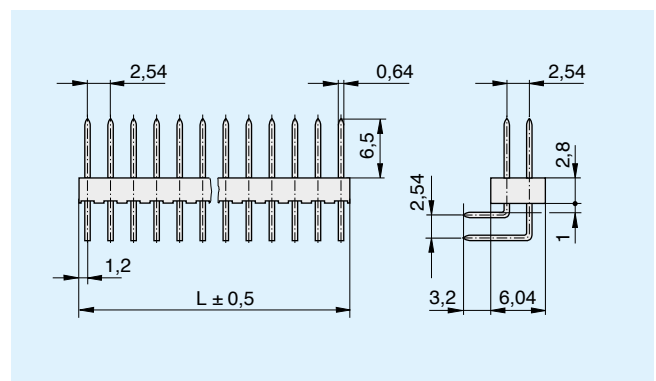
Material und Oberfläche

Kontaktfläche	
Steckbereich:	0,5 μm Au auf 1,25 μm Ni / MIL-G-45204 Kl. 00 *)
Anschlussbereich:	2 μm Sn auf 1,25 μm Ni
Werkstoff Isolierkörper:	PBT grau GF nach UL94 V-0
Werkstoff Kontakt:	Kupferlegierung
Anschlüsse:	Lötstifte

*) Gilt für Kontaktstelle im Steckbereich. Restoberfläche hauchvergoldet oder Sn auf Ni.



Abmessungen



Stiftleisten ODU CARD, Serie 511

Querschnitt 0,64 × 0,64 mm

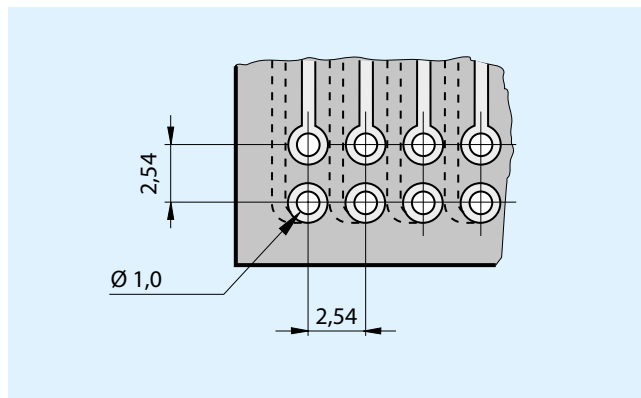
2-reihig, Raster 2,54 mm mit Lötstiften, abgewinkelt, Stecklänge 6,5 mm

Bestellinformation und Maßtabelle

(Alle Maßangaben in mm)

Polzahl	Maß L	Bestellnummer ¹⁾
		Stecklänge 6,5 mm, 2-reihig, abgewinkelt
2	2,40	511.270.003.002.000
4	4,94	511.270.003.004.000
6	7,48	511.270.003.006.000
8	10,02	511.270.003.008.000
10	12,56	511.270.003.010.000
12	15,10	511.270.003.012.000
14	17,64	511.270.003.014.000
16	20,18	511.270.003.016.000
18	22,72	511.270.003.018.000
20	25,26	511.270.003.020.000
22	27,80	511.270.003.022.000
24	30,34	511.270.003.024.000
26	32,88	511.270.003.026.000
28	35,42	511.270.003.028.000
30	37,96	511.270.003.030.000
32	40,50	511.270.003.032.000
34	43,03	511.270.003.034.000
36	45,58	511.270.003.036.000
38	48,12	511.270.003.038.000
40	50,66	511.270.003.040.000
42	53,20	511.270.003.042.000
44	55,74	511.270.003.044.000
46	58,28	511.270.003.046.000
48	60,82	511.270.003.048.000
50	63,36	511.270.003.050.000
52	65,90	511.270.003.052.000
54	68,44	511.270.003.054.000
56	70,98	511.270.003.056.000
58	73,52	511.270.003.058.000
60	76,06	511.270.003.060.000

Leiterplatten-Layout



¹⁾ Bei _ bitte die gewünschte Oberfläche eintragen:

003: 0,5 µm Au auf Ni (Standard)

009: hauchvergoldet (auf Anfrage)

035: 0,75 µm Au auf Ni (auf Anfrage)

Nummernschlüssel siehe Seite 5.



ODU GmbH & Co. KG

Pregelstr. 11
84453 Mühldorf a. Inn

Telefon: +49 8631 6156-0
Telefax: +49 8631 6156-49
E-Mail: zentral@odu.de

ODU France

Telefon: +33 1 3935-4690
E-Mail: odu@odu.fr

ODU Scandinavia

Telefon: +46 176 18261
E-Mail: sales@odu.se

ODU UK

Telefon: +44 1509-266-433
E-Mail: sales@odu-uk.co.uk

ODU USA

Telefon: +1 805 4840540
E-Mail: sales@odu-usa.com

ODU Shanghai Trading

Telefon: +86 21 58347828-106
E-Mail: oduchina@odu.com.cn

**Weitere qualifizierte Vertretungen
finden Sie auf unserer Website:
www.odu.de/sales**