

In diesem Katalog sind die gängigen Typen aufgeführt.  
Benötigen Sie weitere Typen, senden wir Ihnen den original Preci-Dip-Katalog.



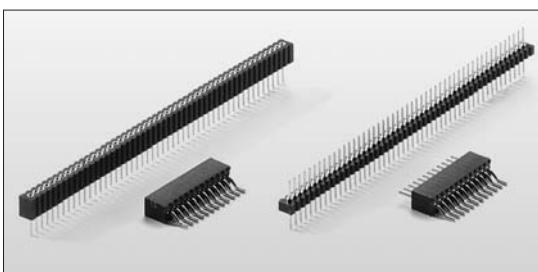
## Einzelkontakte

Seite  
11.01

Buchsenkontakte

Stiftkontakte

Druckfederkontakte **NEU**

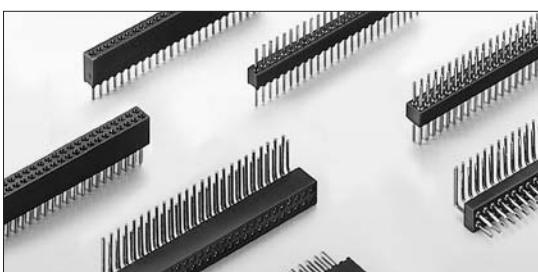


## Stift- und Buchsenleisten 1,0 mm

22.01

SMD

Tape and Reel **NEU**



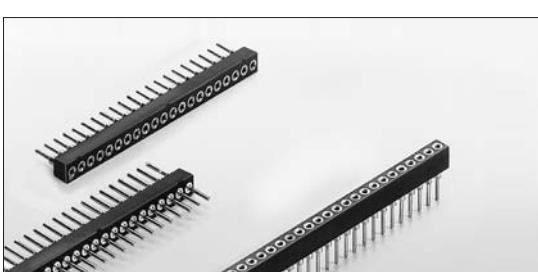
## Stift- und Buchsenleisten 1,27 mm

23.01

bedrahtet

SMD

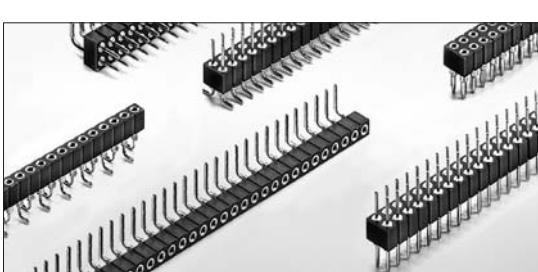
Tape and Reel **NEU**



## Stift- und Buchsenleisten 1,778 mm

24.01

bedrahtet



## Stift- und Buchsenleisten 2,0 mm

25.01

bedrahtet

SMD

Tape and Reel **NEU**

Einpreßtechnik



## Stift- und Buchsenleisten 2,54 mm

26.01

### Kurzschlussbrücken

bedrahtet

SMD

Tape and Reel **NEU**

Einpreßtechnik

WireWrap

## Technische Daten Einzelkontakte

Die abgebildeten Einzelkontakte werden ab Lager geliefert. Alle können in die verschiedenen Isolierkörper der Streifen und Fassungen bestückt werden.

Die Oberfläche der gedrehten Hülse ist whiskersicher verzint. Durch den geschützten Innenkontakt kann kein Flußmittel oder Zinn in die Steckzone eindringen.

### Hülse bzw. Lötstift

Messing gedreht (QQ-B-626) oder Phosphorbronze (QQ-B-750),  
Oberfläche Nickel 2-3 µm, Gold 0,25 µm,  
Zinn 5 µm (SnPb90/10).

### Kelchfeder

Beryllium-Kupfer (QQ-C-533) gestanzt.  
Oberfläche, Nickel 2-3 µm, Gold 0,25 µm,  
0,75 µm, Zinn 5 µm (SnPb90/10).



Vibration Kontaktunterbrechung	10 bis 2000 Hz, 15 g < 1 µs
Schock Kontaktunterbrechung	50 g < 1 µs
Betriebstemperatur	-55 bis +125° C
Lötbarkeit	IEC 68-2-54 Ta 235° C, 5 Sekunden
Löttemperatur	IEC 68-2-20 Tb 260° C, 5 Sekunden
Bei SMD-Isolierkörper	260° C, 10 Sekunden
Klimaklasse (IEC)	55/125/21
Beständigkeit gegen Korrosion nach IEC 68-2-42 und 43	



3 Lamellen  
für Stift Ø 0,4 - 0,54 mm

4 Lamellen  
für Stift Ø 0,4 - 0,56 mm

6 Lamellen  
für Stift Ø 0,4 - 0,56 mm

6 Lamellen  
für Stift Ø 0,65 - 0,85 mm

	Stück	Buchsenleisten			Stiftleisten
		3	4	6	
<b>Mechanische Daten</b>					
Anzahl der Lamellen der Kelchfeder					
Einsteckdurchmesser	mm	0,43	0,46	0,46	
Kontaktpunkt bei sicherer Kontaktgabe	mm	2,5	2,4	2,4	
Einsteckkraft	N	1,0	1,8	0,6	
Ausziehkraft	N	0,5	0,9	0,3	
Mechanische Lebensdauer	Zyklen	> 500	> 500	> 500	
<b>Elektrische Daten</b>					
Betriebsspannung	$V_{RMS}/V_{DC}$	100/150	100/150	100/150	100/150
Durchschlagsspannung	$V_{RMS}$	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Isolationswiderstand	$\Omega$	> $10^{10}$	> $10^{10}$	> $10^{10}$	> $10^{10}$
Durchgangswiderstand	$m\Omega$	< 20	< 10	< 10	< 10
Luft- und Kriechstrecke	mm	> 0,4/0,5	> 0,7	> 0,7	> 0,7
Strombelastbarkeit	A	1	1	1	1
Kapazität	pF	< 1	< 0,8	< 0,8	< 0,8

### Bestell-Beispiel Buchsenkontakt

Kontaktart **02402 - 13 - 3010**  
Variante Kontaktart  
Oberfläche Hülse  
Oberfläche Feder  
Anzahl der Lamellen:

1110 = 3 Lamellen  
3010 = 4 Lamellen  
3110 = 6 Lamellen

### Bestell-Beispiel Stiftkontakt

Kontaktart **05006 - 10**  
Variante Kontaktart  
Oberfläche

### Oberfläche

1 = 0,25 µm Gold  
3 = 0,75 µm Gold  
7 = Gold flash  
9 = 5 µm Zinn  
Z1 = selektiv  
0,25 µm Gold  
5 µm Zinn

### Wire-Wrap

ist ein eingetragenes Warenzeichen der  
Fa. Gardner-Denver Co.

PRECI-DIP  
ist ein eingetragenes Warenzeichen der  
Fa. PRECI-DIP

### cab

ist ein eingetragenes Warenzeichen der  
Fa. cab Produkttechnik GmbH & Co KG

## 12.01 Buchsenkontakte

Technische Daten siehe Seite 11.01

Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 25 x 0,45 mm	Für Stift Ø 0,4 bis 0,54 mm 25 x 0,45 mm				Für Stift Ø 0,4 bis 0,51 mm 25 x 0,45 mm
<b>Anzahl Lamellen</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,25 µm Gold	Auf Anfrage	01410-91-3010	01401-91-3010		01503-91-1210
Hülse 5 µm Zinn Gold flash				01427-97-3010	
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,75 µm Gold	01412-93-1110	Auf Anfrage	01401-93-3010		01503-93-1210
					01503-93-2210

Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 25 x 0,45 mm					
<b>Anzahl Lamellen</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Hülse 0,25 µm Gold Feder 0,75 µm Gold		01001-13-3010	01001-13-3110	01801-13-3010	
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,25 µm Gold	01501-91-3010			01201-91-3010	01101-91-3010
Hülse 5 µm Zinn Gold flash		01001-97-3010	01001-97-3110		
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,75 µm Gold	01501-93-3010	01001-93-3010	01001-93-3110		01101-93-3010
Hülse 5 µm Zinn Feder 5 µm Zinn		01001-99-3010			

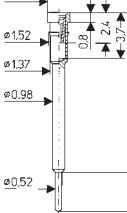
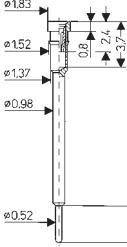
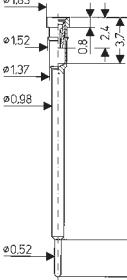
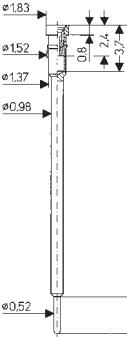
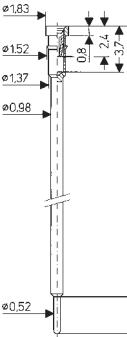
Technische Daten siehe Seite 11.01

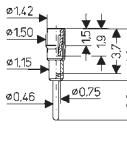
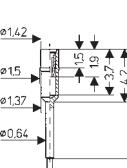
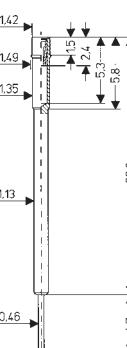
Einpreßkontakte					
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 2,25 x 0,45 mm	Leiterplattendicke 1,5 bis 2,0 mm Bohrung 0,94 bis 1,09 mm	Leiterplattendicke 2,1 bis 3,2 mm Bohrung 0,94 bis 1,09 mm	Anzahl Lamellen	4	4
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,25 µm Gold	04603-91-3010	04636-91-3010	4	04636-91-3110	04635-91-3010
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,75 µm Gold	01103-93-3010	Auf Anfrage	6	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 2,25 x 0,45 mm 016XX-...-3110 (mit 6 Lamellen- Feder) auf Anfrage	Leiterplattendicke 1,5 bis 2,0 mm Bohrung 0,94 bis 1,09 mm	Leiterplattendicke 2,1 bis 3,2 mm Bohrung 0,94 bis 1,09 mm	Anzahl Lamellen	4	4	4
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,25 µm Gold	01606-91-3010	01618-91-3010	4	01603-91-3010	01612-91-3010	01607-91-3010
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,75 µm Gold	01606-93-3010	01618-93-3010	4	01603-93-3010		01608-93-3010

## 12.03 Buchsenkontakte

Technische Daten siehe Seite 11.01

						
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm ■ 0,25 x 0,45 mm 016XX-...-3110 (mit 6 Lamellen-Feder) auf Anfrage						
<b>Anzahl Lamellen</b>	4	4	4	4	4	
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,75 µm Gold	01609-93-3010	01601-93-3010	01611-93-3010	01604-93-3010	01613-93-3010	

				
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm ■ 0,25 x 0,45 mm 017XX-...-3110 (mit 6 Lamellen-Feder) auf Anfrage				
<b>Anzahl Lamellen</b>	6	4	6	
Hülse 0,25 µm Gold Feder 0,75 µm Gold		01702-13-3010		
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,25 µm Gold				
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,75 µm Gold	01711-93-3130		01714-93-3110	

**Buchsenkontakte  
Stiftkontakte** 12.04

Technische Daten siehe Seite 11.01

Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm ■ 0,25 x 0,45 mm					
	<b>Anzahl Lamellen</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Hülse 0,25 µm Gold Feder 0,75 µm Gold	02101-13-3010	02201-13-3010	02301-13-3010	02301-13-3110	02402-13-3010
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,25 µm Gold	02101-91-3010	02201-91-3010	02301-91-3010		02402-91-3010
Hülse 5 µm Zinn Feder 0,75 µm Gold			02301-93-3010	02301-93-3110	

	Stift 0,25 µm Gold	05001-10	05002-10	05006-10	05012-10
Stift 5 µm Zinn	05001-90	05002-90	05006-90	05012-90	50092-90
					50093-10
					50093-90

## 12.05 Stiftkontakte

Technische Daten siehe Seite 11.01

Stift 0,25 µm Gold	05121-10	05122-10	05123-10	05116-10	05117-10	
Stift 5 µm Zinn	05121-90	05122-90	05123-90	05116-90	05117-90	

Stift 0,25 µm Gold	06001-10	07001-10	08001-10	05301-10	06301-10	07301-10
Stift 5 µm Zinn	06001-90	07001-90	08001-90			

Die Druckfederkontakte von PRECI-DIP bestehen aus dem Kontaktkörper, oder Kontaktbüchse, dem bewegten Kontaktstift und einer Druckfeder.

Der elektrische Kontakt wird durch den beweglichen Kontaktstift und den auf ihn wirkenden Federdruck gegen einen flachen Festkontakt erstellt.

Neben zahlreichen Kontaktausführungen liefert PRECI-DIP auch eine breite Palette von Steckverbindern mit Druckfederkontakten in Standard- und Kundenspezifischer Ausführung.

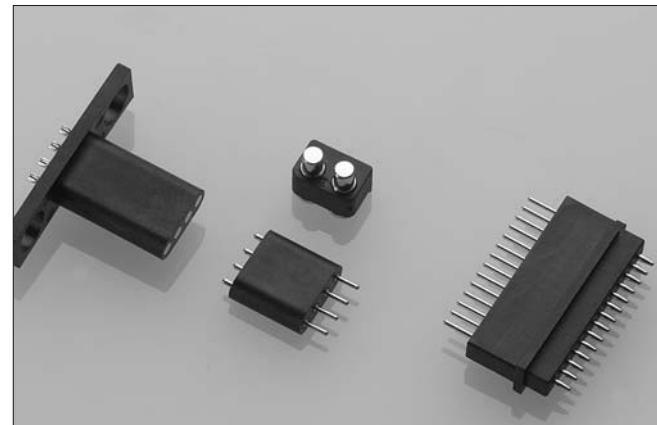
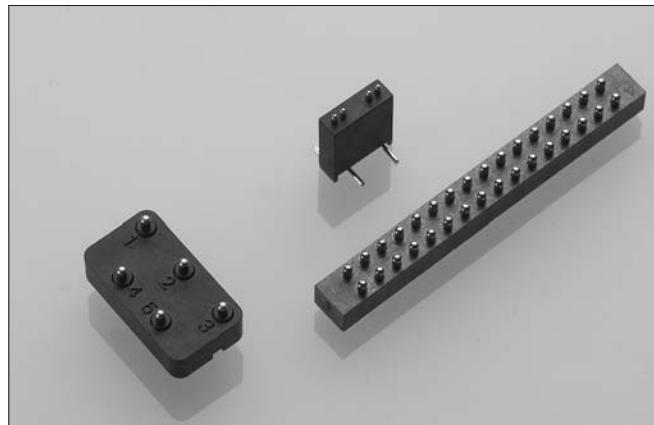
**Feder**  
Material: korrosionsbeständiger Stahldraht/Klaviersaiten  
Oberfläche: vergoldet

**Buchse/Stift**  
Material: Messing gedreht  
Oberfläche: vergoldet

**Clip**  
Material: Berylliumkupfer  
Oberfläche: vergoldet

**Temperatur**  
Betriebstemperatur -55 bis +125° C

**Fordern Sie unsere ausführliche Broschüre an!**



Typ	Standardkontakte			"High Reliability"-Kontakte	
	Buchse + Stift	Buchse + Stift mit Schrägauflage	Clip koaxialer Aufbau	Clip Aufbau in Reihe	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>					
Minimaldurchmesser mm	1,8	1,5	1,8	1,0	
Mindest-Initialhöhe mm	3	6	5	10	
Verhältnis Weg/Höhe max.	0,3	0,2	0,2	0,15	
Maximalweg mm	2	2	1,5	1,5	
Initial-Federkraft N	0,2	0,2	0,2	0,2	
Mechanische Lebensdauer min.	100.000 Zyklen	50.000 Zyklen	40.000 Zyklen	40.000 Zyklen	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>					
Kontaktwiderstand max. mΩ	15*	10*	20	20	
Betriebsstrom max. A	3,5 kont.**/ 7 Spitze	3,5 kont.**/ 7 Spitze	2 kont.**/ 4 Spitze	2 kont.**/ 4 Spitze	

\* Statische Messung mit einem halb eingedrücktem Stift

\*\* Maximalstrom, Kontakt nicht eingebaut, Temperaturerhöhung 10°C

**Hülse bzw. Lötstift**

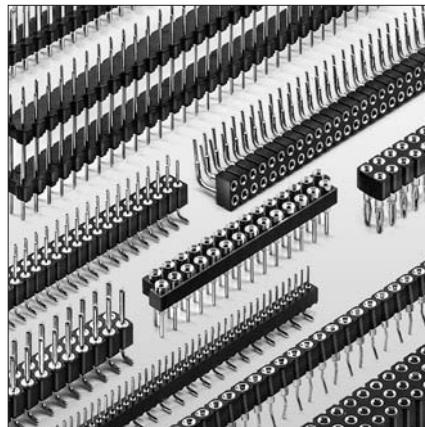
Messing gedreht (QQ-B-626) oder Phosphorbronze (QQ-B-750),  
Oberfläche Nickel 2-3 µm, Gold 0,25 µm,  
Zinn 5 µm (SnPb90/10).

**Kelchfeder**

Beryllium-Kupfer (QQ-C-533) gestanzt.  
Oberfläche, Nickel 2-3 µm, Gold 0,25 µm,  
0,75 µm, Zinn 5 µm (SnPb90/10).

**Isolierkörper**

Glasfaserverstärkter thermoplastischer Polyester, selbstverlöschend nach UL94V0,  
Farbe schwarz, resistent gegen mineralische Säuren, Lösungsmittel, Fette, Öle (kurzzeitig).

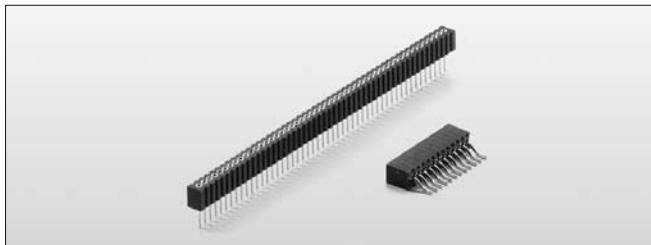


Vibration Kontaktunterbrechung	10 bis 2000 Hz, 15 g < 1 µs
Schock Kontaktunterbrechung	50 g < 1 µs
Betriebstemperatur	-55 bis +125° C
Lötbarkeit	IEC 68-2-54 Ta 235° C, 5 Sekunden
Löttemperatur	IEC 68-2-20 Tb 260° C, 5 Sekunden
Bei SMD-Isolierkörper	260° C, 10 Sekunden
Klimaklasse (IEC)	55/125/21
Beständigkeit gegen Korrosion nach IEC 68-2-42 und 43	

Buchsenleisten		861	851 853 855	831 833	801 803 805	Serie 300 Serie 400 Serie 700 alle Buchsenkont.	
<b>Mechanische Daten</b>							
Anzahl der Lamellen der Kelchfeder	Stück	4	3	6	6	4	6
Einsteckdurchmesser	mm	0,46	0,43	0,46	0,76 (1,0)	0,46	0,46
Kontaktpunkt bei sicherer Kontaktgabe	mm	1,5	2,5	2,1	2,4	2,4	2,4
Einsteckkraft	N	...	1,2	1	1,2	1,8	1
Ausziehkraft	N	...	0,6	0,5	0,6	1	0,5
Mechanische Lebensdauer	Zyklen	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500	> 500
<b>Elektrische Daten</b>							
Betriebsspannung	$V_{RMS}/V_{DC}$	50/60	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150
Durchschlagsspannung	$V_{RMS}$	> 500	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Isolationswiderstand	$\Omega$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$
Durchgangswiderstand	$m\Omega$	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10	< 10
Luft- und Kriechstrecke	mm	> 0,2	> 0,4/0,5	> 0,5	> 0,85/0,7	> 0,7	> 0,7
Strombelastbarkeit	A	1	1	3	3	1	1
Kapazität	pF	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,8	< 0,8
Kapazität bei Tape and Reel	pF	< 1	< 1	< 1	< 0,3	< 0,3	< 0,8

Stiftleisten		860	850 852 854	830 832	800 802	Serie 300 Serie 400 Serie 700 alle Stiftkontakte	1001-1008 Isolierkörper hochtemperaturfest	1101-1107 2101-2104 6102-6105
<b>Elektrische Daten</b>								
Betriebsspannung	$V_{RMS}/V_{DC}$	50/60	100/150	100/150	100/150	100/150		
Durchschlagsspannung	$V_{RMS}$	> 500	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.000	> 1.500	> 1.500
Isolationswiderstand	$\Omega$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{10}$	$> 10^{12}$
Durchgangswiderstand	$m\Omega$	< 10	< 20	< 10	< 10	< 10		
Luft- und Kriechstrecke	mm	> 0,2	> 0,4/0,5	> 0,5	> 0,85/0,7	> 0,7	> 1,8	> 1
Strombelastbarkeit	A	1	1	3	3	1	4	3
Kapazität	pF	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,8	< 1	< 1
Kapazität bei Tape and Reel	pF	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,3	< 1	< 1

**22.01 Buchsenleisten Raster 1,0 mm  
für StiftØ 0,4 bis 0,46 mm**



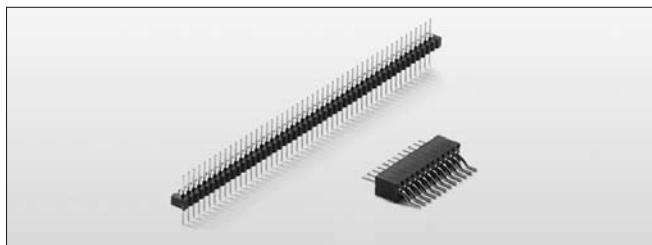
Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Hülse	5 µm Zinn	5 µm Zinn	
Feder	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold	
A	Gurt-breite	Pol-zahl	Bestell-Nr.

Für Stift Ø 0,4 bis 0,46 mm		51,0	50	861-91-050-10-001	861-93-050-10-001 ↓ Polzahl
SMD Für Stift Ø 0,4 bis 0,46 mm		7,0 8,0 9,0 11,0 12,0 13,0	6 7 8 10 11 12	861-91-006-40-001 861-91-007-40-001 861-91-008-40-001 861-91-010-40-001 861-91-011-40-001 861-91-012-40-001	861-93-006-40-001 861-93-007-40-001 861-93-008-40-001 861-93-010-40-001 861-93-011-40-001 861-93-012-40-001
SMD Für Stift Ø 0,4 bis 0,46 mm		7,0 8,0 9,0 11,0 12,0 13,0	16 16 16 24 24 24	861-91-006-40-001191 861-91-007-40-001191 861-91-008-40-001191 861-91-010-40-001191 861-91-011-40-001191 861-91-012-40-001191	861-93-006-40-001191 861-93-007-40-001191 861-93-008-40-001191 861-93-010-40-001191 861-93-011-40-001191 861-93-012-40-001191 ↓ Polzahl

**Stiftleisten Raster 1,0 mm 22.02  
SteckØ 0,4 mm**

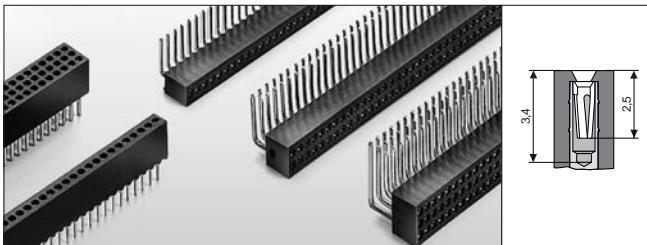


Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

	Oberfläche			0,25 µm Gold	5 µm Zinn
	A	Gurt-breite	Pol-zahl	Bestell-Nr.	
	51,0		50	860-10-050-10-001	860-90-050-10-001 ↓ Polzahl
<b>SMD</b>					
		<b>Schüttgut</b>			
		7,0	6	860-10-006-40-001	860-90-006-40-001
		8,0	7	860-10-007-40-001	860-90-007-40-001
		9,0	8	860-10-008-40-001	860-90-008-40-001
		11,0	10	860-10-010-40-001	860-90-010-40-001
		12,0	11	860-10-011-40-001	860-90-011-40-001
		13,0	12	860-10-012-40-001	860-90-012-40-001 ↓ Polzahl
<b>SMD</b>		<b>Tape and Reel</b>			
		7,0	16	860-10-006-40-001191	860-90-006-40-001191
		8,0	16	860-10-007-40-001191	860-90-007-40-001191
		9,0	16	860-10-008-40-001191	860-90-008-40-001191
		11,0	24	860-10-010-40-001191	860-90-010-40-001191
		12,0	24	860-10-011-40-001191	860-90-011-40-001191
		13,0	24	860-10-012-40-001191	860-90-012-40-001191 ↓ Polzahl

## 23.01 Buchsenleisten Raster 1,27 mm für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm



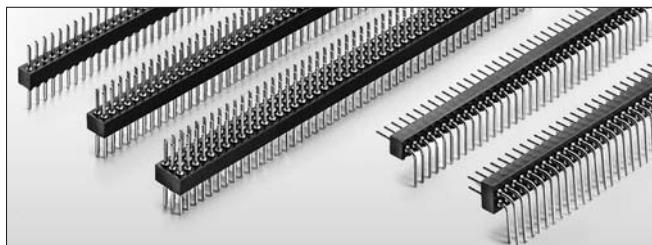
Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Hülse	5 µm Zinn	
Feder	0,75 µm Gold	
A	Polzahl	Bestell-Nr.

Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm	 	32,16 64,00	<b>25</b> <b>50</b>	851-93-025-10-001 851-93-050-10-001 Polzahl
Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm	 	64,00	<b>100</b>	853-93-100-10-002 Polzahl
Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm	 	32,16 64,00	<b>25</b> <b>50</b>	851-93-025-20-001 851-93-050-20-001 Polzahl
Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm	 	32,16 64,00	<b>50</b> <b>100</b>	853-93-050-20-001 853-93-100-20-001 Polzahl
Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm	 	64,00	<b>100</b>	853-93-100-20-002 Polzahl

**Stiftleisten Raster 1,27 mm** 23.02

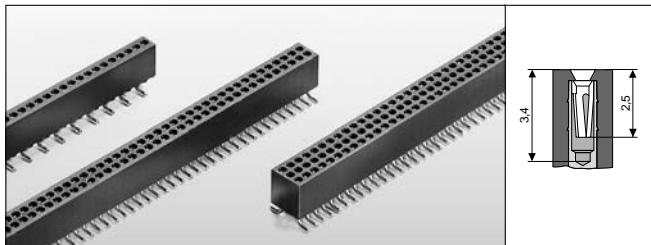


Technische Daten siehe Seite  
20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind  
Standardtypen. Alle weiteren  
trennen wir auftragsbezogen.

Oberfläche			0,25 µm Gold	
A	Pol- zahl		Bestell-Nr.	
	32,16 64,00	<b>25</b> <b>50</b>	850-10-025-10-001 850-10-050-10-001 ↓ Polzahl	
	32,16 64,00	<b>50</b> <b>100</b>	852-10-050-10-001 852-10-100-10-001 ↓ Polzahl	
	64,00	<b>100</b>	852-10-100-10-002 ↓ Polzahl	
	32,16 64,00	<b>25</b> <b>50</b>	850-10-025-20-001 850-10-050-20-001 ↓ Polzahl	
	32,16 64,00	<b>50</b> <b>100</b>	852-10-050-20-001 852-10-100-20-001 ↓ Polzahl	
	64,00	<b>100</b>	852-10-100-20-002 ↓ Polzahl	

**23.03 Buchsenleisten Raster 1,27 mm  
für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm**



Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

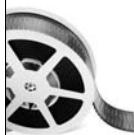
Hülse	5 µm Zinn	
Feder	0,75 µm Gold	
A	Gurt-breite	Pol-zahl
Bestell-Nr.		

<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm		32,16 64,00	<b>25</b> <b>50</b>	851-93-025-30-001 851-93-050-30-001 Polzahl
---	--	----------------	------------------------	---

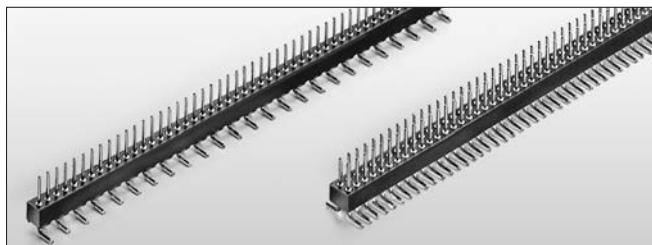
<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm		32,16 64,00	<b>50</b> <b>100</b>	853-93-050-30-001 853-93-100-30-001 Polzahl
---	--	----------------	-------------------------	---

<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm		32,16 64,00	<b>50</b> <b>100</b>	853-93-050-30-002 853-93-100-30-002 Polzahl
---	--	----------------	-------------------------	---

<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,35 bis 0,48 mm		<b>Tape and Reel</b>	8,00 9,30 10,57  13,11 14,38 15,24	16 16 16  24 24 24	<b>6</b> <b>7</b> <b>8</b>  <b>10</b> <b>11</b> <b>12</b>	851-93-006-40-252191 851-93-007-40-252191 851-93-008-40-252191  851-93-010-40-252191 851-93-011-40-252191 851-93-012-40-252191 Polzahl
---	--	----------------------	--	--------------------------------------	---	---



**Stiftleisten Raster 1,27 mm 23.04  
SteckØ 0,43 mm**

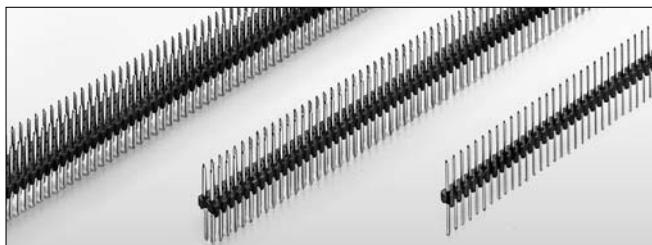


Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

	Oberfläche			0,25 µm Gold	Bestell-Nr.
	A	Gurt-breite	Pol-zahl		
<b>SMD</b>				32,16 64,00	<b>25</b> <b>50</b> 850-10-025-30-001 850-10-050-30-001 Polzahl
<b>SMD</b>				32,16 64,00	<b>50</b> <b>100</b> 852-10-050-30-001 852-10-100-30-001 Polzahl
<b>SMD</b>				32,16 64,00	<b>50</b> <b>100</b> 852-10-050-30-002 852-10-100-30-002 Polzahl
<b>SMD</b>	<b>Tape and Reel</b>			8,00 9,30 10,57	<b>6</b> <b>7</b> <b>8</b> 850-10-006-40-251191 850-10-007-40-251191 850-10-008-40-251191
				13,11 14,38 15,24	<b>10</b> <b>11</b> <b>12</b> 850-10-010-40-251191 850-10-011-40-251191 850-10-012-40-251191 Polzahl

**23.05 Stiftleisten Raster 1,27 mm  
StiftØ 0,48 mm**



Rundstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Stift-Nr.	Oberfläche				0,2 µm Gold	
	A	B	C	Polzahl	Bestell-Nr.	
<b>12</b>	9,2 10,2 11,4 12,4 13,5 15,2 16,5 17,5 18,6 20,3 23,5	4,7	3,0	<b>64</b>	2101-121-064 Polzahl	
<b>12</b>	9,2 10,2 11,4 12,4 13,5 15,2 16,5 17,5 18,6 20,3 23,5	4,7	3,0	<b>128</b>	2102-121-128 Polzahl	
<b>12</b>	9,2 10,2 11,4 12,4 13,5 15,2 16,5 17,5 18,6 20,3 23,5	4,7	3,0	<b>128</b>	6102-121-128 Polzahl	

Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben. Dabei kann der Isolierkörper an jeder Stelle positioniert werden.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

**Einzelstifte - Lagertypen**

A	Gold 0,2 µm		
9,2	x		
10,2	x		
11,4	x		
12,4	x		
13,5	x		
15,2	x		
16,5	x		
17,5	x		
18,6	x		
20,3	x		
23,5	x		

**Checkliste**

<b>Serie</b>	<input type="checkbox"/> 2101 <input type="checkbox"/> 2102 <input type="checkbox"/> 6102
<b>Länge</b>	A _____ B + C + 1,5 mm B _____ C _____
<b>Oberfläche</b>	<input type="checkbox"/> vergoldet 0,2 µm <input type="checkbox"/> vergoldet 0,75 µm _____



Rundstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Stift-Nr.	Oberfläche					0,2 µm Gold	
	A	B	C	D	Po-lzahl		
19	9,2 10,2 11,4 12,4 13,5 15,2 16,5 17,5 18,6 20,3 23,5	3,0	3,0	11,5	<b>64</b>	2104-191-064 Polzahl	
19	9,2 10,2 11,4 12,4 13,5 15,2 16,5 17,5 18,6 20,3 23,5	3,0	3,0	11,5	<b>128</b>	2105-191-128 Polzahl	
19	9,2 10,2 11,4 12,4 13,5 15,2 16,5 17,5 18,6 20,3 23,5	3,0	3,0	11,5	<b>128</b>	6105-191-128 Polzahl	

Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben. Dabei können die Isolierkörper an jeder Stelle positioniert werden.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

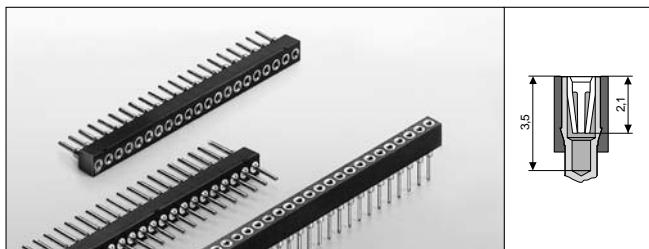
#### Einzelstifte - Lagertypen

A	Gold 0,2 µm		
9,2	x		
10,2	x		
11,4	x		
12,4	x		
13,5	x		
15,2	x		
16,5	x		
17,5	x		
18,6	x		
20,3	x		
23,5	x		

#### Checkliste

<b>Serie</b>	<input type="checkbox"/> 2104 <input type="checkbox"/> 2105 <input type="checkbox"/> 6105
<b>Länge</b>	A _____ B + C + D B _____ C _____
<b>Oberfläche</b>	<input type="checkbox"/> vergoldet 0,2 µm <input type="checkbox"/> vergoldet 0,75 µm _____

**24.01 Buchsenleisten Raster 1,778 mm  
Stiftleisten Raster 1,778 mm**

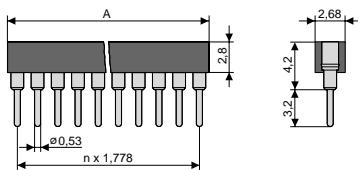


Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

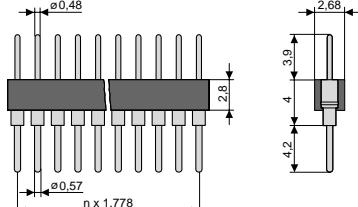
Hülse	5 µm Zinn	5 µm Zinn
Feder	Gold flash	0,75 µm Gold

A	Pol- zahl	Bestell-Nr.	
37,5 67,5	<b>21 38</b>	317-97-121-41-005 317-97-138-41-005	317-93-121-41-005 317-93-138-41-005 Polzahl Auf Anfrage.

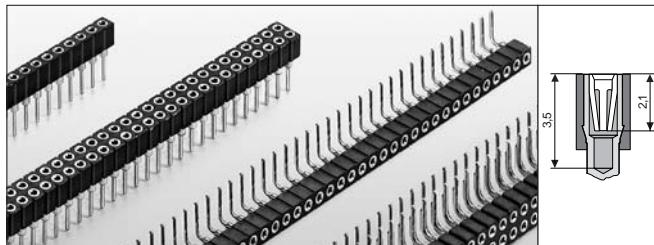


Für Stift  
Ø 0,4 bis 0,56 mm

Oberfläche			0,25 µm Gold	5 µm Zinn
A	Pol- zahl	Bestell-Nr.		
37,5 67,5	<b>21 38</b>	350-10-121-00-012 350-10-138-00-012	350-90-121-00-012 350-90-138-00-012 Polzahl Auf Anfrage.	350-90-121-00-012 350-90-138-00-012



**Buchsenleisten Raster 2,0 mm** **25.01**  
**für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm**



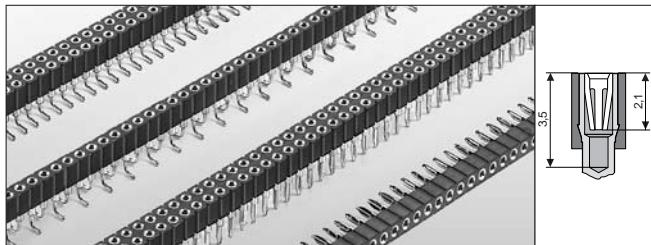
Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Hülse	5 µm Zinn	5 µm Zinn
Feder	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold
A	Polzahl	Bestell-Nr.

Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm	100,0	50	831-91-050-10-001	831-93-050-10-001 ↓ Polzahl
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm	100,0	100	833-91-100-10-001	833-93-100-10-001 ↓ Polzahl
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm	100,0	50	831-91-050-20-001	831-93-050-20-001 ↓ Polzahl
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm	100,0	100	833-91-100-20-001	833-93-100-20-001 ↓ Polzahl

## 25.02 Buchsenleisten Raster 2,0 mm für StiftØ 0,4 bis 0,56 mm



Technische Daten siehe Seite 20.01.

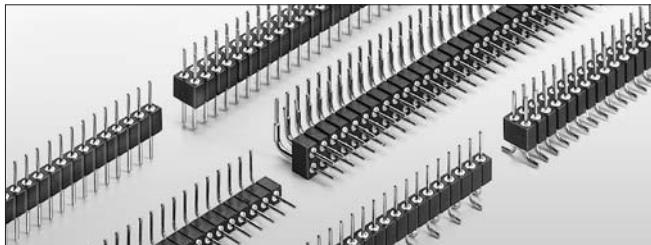
Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Mit Hülse und Feder verzinkt (Oberfläche „99“) lieferbar.

Hülse	5 µm Zinn	5 µm Zinn	
Feder	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold	
A	Gurtbreite	Polzahl	Bestell-Nr.

<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm		<b>Schüttgut</b> 	100,0	50	831-91-050-30-001	831-93-050-30-001 Polzahl	
<b>Padmaße wie 831-...-001191</b>							
<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm		<b>Tape and Reel</b> 	6,0 8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0 22,0 24,0 26,0 28,0 30,0 32,0	44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	831-91-003-30-001191 831-91-004-30-001191 831-91-005-30-001191 831-91-006-30-001191 831-91-007-30-001191 831-91-008-30-001191 831-91-009-30-001191 831-91-010-30-001191 831-91-011-30-001191 831-91-012-30-001191 831-91-013-30-001191 831-91-014-30-001191 831-91-015-30-001191 831-91-016-30-001191	831-93-003-30-001191 831-93-004-30-001191 831-93-005-30-001191 831-93-006-30-001191 831-93-007-30-001191 831-93-008-30-001191 831-93-009-30-001191 831-93-010-30-001191 831-93-011-30-001191 831-93-012-30-001191 831-93-013-30-001191 831-93-014-30-001191 831-93-015-30-001191 831-93-016-30-001191 Polzahl
<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm			100,0	100	833-91-100-30-001	833-93-100-30-001 Polzahl	
<b>Einpreßtechnik</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm Leiterplatten-Bohr- Ø 0,65 - 0,77 mm			100,0	50	831-91-050-64-001	831-93-050-64-001 Polzahl	
<b>Einpreßtechnik</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm Leiterplatten-Bohr- Ø 0,65 - 0,77 mm			100,0	100	833-91-100-64-001	833-93-100-64-001 Polzahl	

**Stiftableisten Raster 2,0 mm 25.03  
SteckØ 0,47 mm**



Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Oberfläche		0,25 µm Gold	5 µm Zinn
A	Polzahl	Bestell-Nr.	
100,0	<b>50</b>	830-10-050-10-001	830-90-050-10-001 ↓ Polzahl
100,0	<b>100</b>	832-10-100-10-001	832-90-100-10-001 ↓ Polzahl
100,0	<b>50</b>	830-10-050-20-001	830-90-050-20-001 ↓ Polzahl
100,0	<b>100</b>	832-10-100-20-001	832-90-100-20-001 ↓ Polzahl
SMD	<b>50</b>	830-10-050-30-001	830-90-050-30-001 ↓ Polzahl
SMD	<b>100</b>	832-10-100-30-001	832-90-100-30-001 ↓ Polzahl

Vermaßung der Pads siehe Serie 831-...-30-001191 (Seite 25.02)

Vermaßung der Pads siehe Serie 833-...-30-001 (Seite 25.02)

**26.01 Carrier/Buchsenleisten Raster 2,54 mm  
für StiftØ 0,4 bis 0,51/0,56 mm**



Technische Daten siehe Seite 20.01.

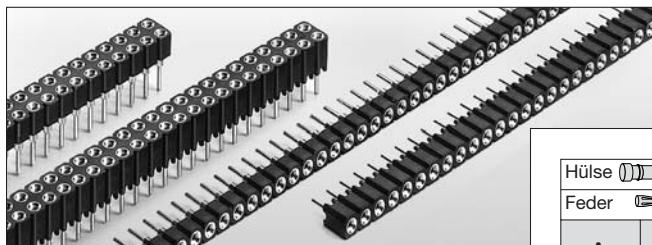
Die Carrier-Kontakte sind auf Kunststoffträgern aufgereiht.

**Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.**

Hülse	5 µm Zinn	5 µm Zinn	
Feder	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold	
A	Polzahl	Bestell-Nr.	

<b>Carrier</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,54 mm ■ 0,25 x 0,45 mm		50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>	Auf Anfrage	714-93-120-31-012 714-93-132-31-012 714-93-164-31-012 Polzahl
<b>Carrier</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm ■ 0,25 x 0,45 mm		50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>	712-91-120-41-001 712-91-132-41-001 712-91-164-41-001	712-93-120-41-001 712-93-132-41-001 712-93-164-41-001 Polzahl
<b>Carrier</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm ■ 0,25 x 0,45 mm		50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>	714-91-120-41-001 714-91-132-41-001 714-91-164-41-001	714-93-120-41-001 714-93-132-41-001 714-93-164-41-001 Polzahl
<b>Very Low</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,51 mm ■ 0,25 x 0,45 mm		162,4	<b>64</b>	315-91-164-41-001 Polzahl	Vorzugsweise 315...003 (Ultra Low)
<b>Very Low</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,51 mm ■ 0,25 x 0,45 mm		81,1	<b>64</b>	415-91-264-41-001	415-93-264-41-001 Polzahl
<b>Ultra Low</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,51 mm ■ 0,25 x 0,45 mm		50,6 144,8 162,4	<b>20</b> <b>56</b> <b>64</b>	315-91-120-41-003 315-91-156-41-003 315-91-164-41-003	315-93-120-41-003 315-93-156-41-003 315-93-164-41-003 Polzahl

**Buchsenleisten Raster 2,54 mm** 26.02  
**für StiftØ 0,4 - 0,56 mm**



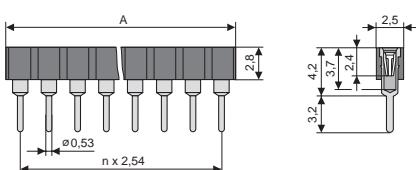
Technische Daten siehe Seite 20.01.

Höchste Kontaktsicherheit durch 4-Lamellen-Kontaktfeder aus Beryllium-Kupfer mit homogener Vergoldung.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

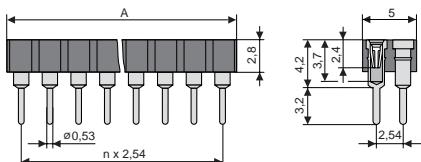
Hülse	5 µm Zinn	5 µm Zinn	5 µm Zinn
Feder	Gold flash	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold
A	PoL-zahl	Bestell-Nr.	

Für Stift  
Ø 0,4 bis 0,56 mm  
☒ 0,25 x 0,45 mm



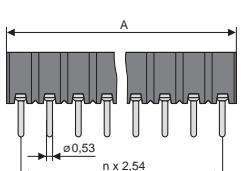
12,5	<b>5</b>	310-97-105-41-001	310-91-105-41-001	310-93-120-41-001  310-93-132-41-001  310-93-164-41-001  Polzahl
20,1	<b>8</b>	310-97-108-41-001	310-91-108-41-001	
25,4	<b>10</b>	310-97-110-41-001	310-91-110-41-001	
30,5	<b>12</b>	310-97-112-41-001	310-91-114-41-001	
35,4	<b>14</b>	310-97-114-41-001	310-91-116-41-001	
40,5	<b>16</b>	310-97-116-41-001	310-91-120-41-001	
50,6	<b>20</b>	310-97-120-41-001	310-91-125-41-001	
63,3	<b>25</b>	310-97-125-41-001	310-91-130-41-001	
76,0	<b>30</b>	310-97-130-41-001	310-91-132-41-001	
81,1	<b>32</b>	310-97-132-41-001	310-91-164-41-001	
162,4	<b>64</b>	310-97-164-41-001		

Für Stift  
Ø 0,4 bis 0,56 mm  
☒ 0,25 x 0,45 mm



81,1	<b>64</b>	410-97-264-41-001	410-93-264-41-001
------	-----------	-------------------	-------------------

**Stand off**  
Für Stift  
Ø 0,4 bis 0,56 mm  
☒ 0,25 x 0,45 mm



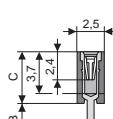
A	B	C	
81,1	3,2	4,2	310-97-132-01-640 <sup>1)</sup>
81,1	2,9	4,5	3110-97-132-41-001 <sup>2)</sup>

Polzahl

310-93-132-01-640<sup>1)</sup>  
3110-93-132-41-001<sup>2)</sup>

Polzahl

Polzahl



1) Preci-Dip-Montage  
2) cab-Montage

**26.03 Buchsenleisten Raster 2,54 mm  
für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm**



Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Hülse	5 µm Zinn	5 µm Zinn
Feder	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold
A	Polzahl	Bestell-Nr.

Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm ■ 0,25 x 0,45 mm		50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>	399-91-120-10-003 399-91-132-10-003 399-91-164-10-003	399-93-120-10-003 399-93-132-10-003 399-93-164-10-003
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm ■ 0,25 x 0,45 mm		81,1	<b>64</b>	499-91-264-10-003	499-93-264-10-003

**Buchsenleisten Raster 2,54 mm** 26.04  
**für Stift Ø 0,4 - 0,56 mm**

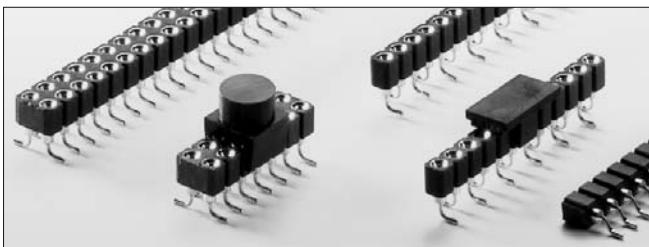


Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Feder	Hülse			5 µm Zinn	5 µm Zinn	
	Feder			0,25 µm Gold	0,75 µm Gold	
	A	C	L	Polzahl	Bestell-Nr.	
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 25 x 0,45 mm	50,0 81,1 162,4			<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>	311-91-120-41-001 311-91-132-41-001 311-91-164-41-001	311-93-120-41-001 311-93-132-41-001 311-93-164-41-001
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 25 x 0,45 mm	81,1			<b>64</b>	411-91-264-41-001	411-93-264-41-001
Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 25 x 0,45 mm	162,4	3,2	6,0	<b>64</b>	316-93-164-41-006 316-93-164-41-018 316-93-164-41-003 316-93-164-41-012 316-93-164-41-007 316-93-164-41-008 316-93-164-41-009 316-93-164-41-001 316-93-164-41-011 316-93-164-41-004 316-93-164-41-013	316-93-164-41-006 316-93-164-41-018 316-93-164-41-003 316-93-164-41-012 316-93-164-41-007 316-93-164-41-008 316-93-164-41-009 316-93-164-41-001 316-93-164-41-011 316-93-164-41-004 316-93-164-41-013
					Weitere Standardpolzahlen: 20- und 32-polig	
	81,1	3,2	6,0	<b>64</b>	416-93-264-41-006 416-93-264-41-018 416-93-264-41-003 416-93-264-41-012 416-93-264-41-007 416-93-264-41-008 416-93-264-41-009 416-93-264-41-001 416-93-264-41-011 416-93-264-41-004 416-93-264-41-013	416-93-264-41-006 416-93-264-41-018 416-93-264-41-003 416-93-264-41-012 416-93-264-41-007 416-93-264-41-008 416-93-264-41-009 416-93-264-41-001 416-93-264-41-011 416-93-264-41-004 416-93-264-41-013
					Polzahl	

## 26.05 Buchsenleisten Raster 2,54 mm für StiftØ 0,4 bis 0,56 mm



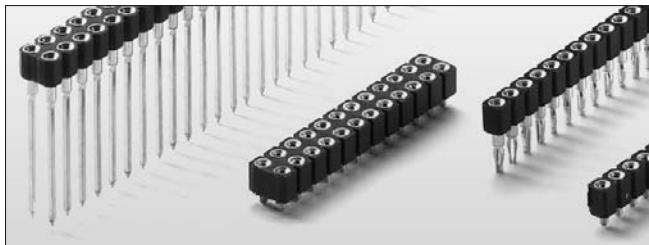
Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Hülse		5 µm Zinn	5 µm Zinn				
Feder		0,25 µm Gold	0,75 µm Gold				
A	Gurtbreite	Polzahl	Bestell-Nr.				
<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 2,54 x 0,25 x 0,45 mm			50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>	310-91-120-41-105 310-91-132-41-105 310-91-164-41-105	310-93-120-41-105 310-93-132-41-105 310-93-164-41-105	
						Polzahl	
<b>SMD</b> Einstech Ø und Padmaße wie 310-...-105			7,62	<b>16</b>	<b>3</b>	310-91-103-01-105191	
						310-93-003-01-105191	
						Polzahl	
<b>SMD</b> Einstech Ø u. Padmaße wie 310-...-105			10,16 12,70 15,24 17,78 20,32 22,68 25,40 27,94 30,48	<b>32</b> <b>32</b> <b>32</b> <b>32</b> <b>32</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b>	<b>4</b> <b>5</b> <b>6</b> <b>7</b> <b>8</b> <b>9</b> <b>10</b> <b>11</b> <b>12</b>	310-91-104-01-105191 310-91-105-01-105191 310-91-106-01-105191 310-91-107-01-105191 310-91-108-01-105191 310-91-109-01-105191 310-91-110-01-105191 310-91-111-01-105191 310-91-112-01-105191	310-93-104-01-105191 310-93-105-01-105191 310-93-106-01-105191 310-93-107-01-105191 310-93-108-01-105191 310-93-109-01-105191 310-93-110-01-105191 310-93-111-01-105191 310-93-112-01-105191
						Polzahl	
<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 2,54 x 0,25 x 0,45 mm			81,1	<b>64</b>	410-91-264-41-105	410-93-264-41-105	
						Polzahl	
<b>SMD</b> Einstech Ø und Padmaße wie 410-...-105			12,70 15,24 11,78 20,32 22,86 24,50 27,94 30,48 33,02 35,56 38,10 40,64 43,18	<b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b> <b>56</b>	<b>10</b> <b>12</b> <b>14</b> <b>16</b> <b>18</b> <b>20</b> <b>22</b> <b>24</b> <b>26</b> <b>28</b> <b>30</b> <b>32</b> <b>34</b>	410-91-210-41-105191 410-91-212-41-105191 410-91-214-41-105191 410-91-216-41-105191 410-91-218-41-105191 410-91-220-41-105191 410-91-222-41-105191 410-91-224-41-105191 410-91-226-41-105191 410-91-228-41-105191 410-91-230-41-105191 410-91-232-41-105191 410-91-234-41-105191	410-93-210-41-105191 410-93-212-41-105191 410-93-214-41-105191 410-93-216-41-105191 410-93-218-41-105191 410-93-220-41-105191 410-93-222-41-105191 410-93-224-41-105191 410-93-226-41-105191 410-93-228-41-105191 410-93-230-41-105191 410-93-232-41-105191 410-93-234-41-105191
						Polzahl	
<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm 2,54 x 0,25 x 0,45 mm			5,08 7,62 10,16 12,70 15,24 17,78 20,32	<b>32</b> <b>32</b> <b>32</b> <b>32</b> <b>32</b> <b>32</b> <b>32</b>	<b>2</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b> <b>7</b> <b>8</b>	310-91-102-41-205191 310-91-103-41-205191 310-91-104-41-205191 310-91-105-41-205191 310-91-106-41-205191 310-91-107-41-205191 310-91-108-41-205191	310-93-102-41-205191 310-93-103-41-205191 310-93-104-41-205191 310-93-105-41-205191 310-93-106-41-205191 310-93-107-41-205191 310-93-108-41-205191
						Polzahl	

## Buchsenleisten Raster 2,54 mm für Stift Ø 0,4 - 0,56 mm

26.06



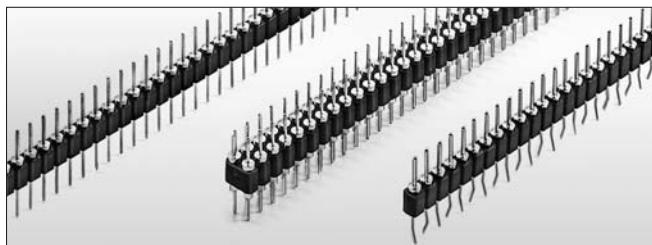
Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Höchste Kontaktsicherheit durch 4-Lamellen-Kontaktfeder aus Beryllium-Kupfer mit homogener Vergoldung.

Hülse		5 µm Zinn	5 µm Zinn	
Feder		0,25 µm Gold	0,75 µm Gold	
A	Po-lzahl	Bestell-Nr.		
<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm □ 0,25 x 0,45 mm	162,4	<b>64</b>	314-91-164-41-134	314-93-164-41-134 Polzahl
<b>SMD</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm □ 0,25 x 0,45 mm	91,4	<b>72</b>	414-91-272-41-134	414-93-272-41-134 Polzahl
<b>Einpreßtechnik</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm □ 0,25 x 0,45 mm Leiterplatten-Bohr-Ø 0,94 - 1,09	A      D      F min.      F max. 50,6    2,8    1,5    2,0 <b>20</b> 346-91-120-41-036    346-93-120-41-036 81,1    2,8    1,5    2,0 <b>32</b> 346-91-132-41-036    346-93-132-41-036 162,4   2,8    1,5    2,0 <b>64</b> 346-91-164-41-036    346-93-164-41-036 50,6    3,8    2,1    3,2 <b>20</b> 346-91-120-41-035    346-93-120-41-035 81,1    3,8    2,1    3,2 <b>32</b> 346-91-132-41-035    346-93-132-41-035 162,4   3,8    2,1    3,2 <b>64</b> 346-91-164-41-035    346-93-164-41-035	<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>Wire-Wrap orientiert</b> Für Stift Ø 0,4 bis 0,56 mm □ 0,25 x 0,45 mm	Hülse      Feder 50,6    2,8    0,25 µm Gold 81,1    2,8    0,75 µm Gold 162,4   2,8    0,25 µm Gold 50,6    2,4    0,25 µm Gold 81,1    2,4    0,75 µm Gold 162,4   2,4    0,25 µm Gold	<b>A</b> Po-lzahl <b>20</b> 323-91-120-41-001 <b>32</b> 323-91-132-41-001 <b>64</b> 323-91-164-41-001 Polzahl 81,1    64    423-91-264-41-001 Polzahl	<b>Bestell-Nr.</b>	

**26.07 Stiftleisten Raster 2,54 mm  
Steck Ø 0,65 und 0,47 mm**

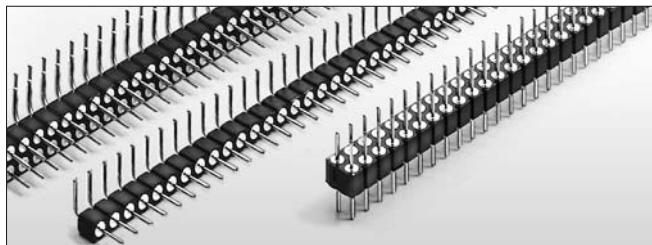


Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Oberfläche		0,25 µm Gold	5 µm Zinn
A	Polzahl	Bestell-Nr.	
50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>	350-10-120-00-001 350-10-132-00-001 350-10-164-00-001	350-90-120-00-001 350-90-132-00-001 350-90-164-00-001 ↓ Polzahl
81,1	<b>64</b>	450-10-264-00-001	450-90-264-00-001 ↓ Polzahl
50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>	350-10-120-00-002 350-10-132-00-002 350-10-164-00-002	350-90-120-00-002 350-90-132-00-002 350-90-164-00-002 ↓ Polzahl
81,1	<b>64</b>	450-10-264-00-002	450-90-264-00-002 ↓ Polzahl

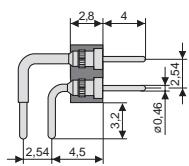
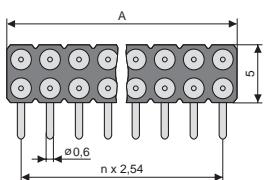
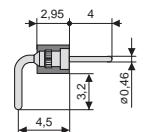
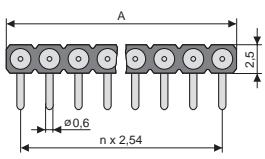
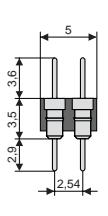
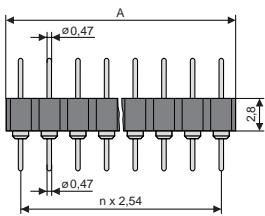
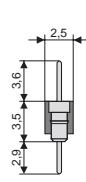
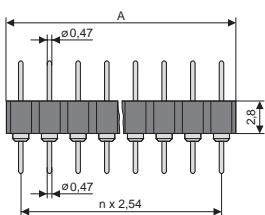
**Stiftleisten Raster 2,54 mm** **26.08**  
**Steck Ø 0,47 mm**



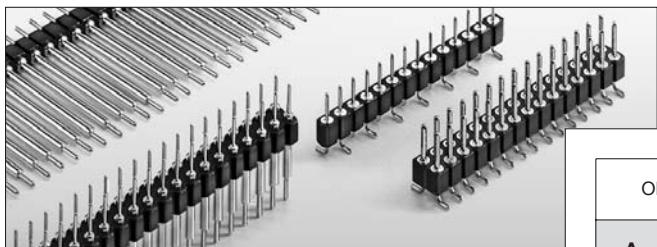
Technische Daten siehe Seite  
20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind  
Standardtypen. Alle weiteren  
trennen wir auftragsbezogen.

A	Pol- zahl	Oberfläche	0,25 µm Gold	5 µm Zinn
		Bestell-Nr.		
50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>		350-10-120-00-006 350-10-132-00-006 350-10-164-00-006	350-90-120-00-006 350-90-132-00-006 350-90-164-00-006
81,1	<b>64</b>		450-10-264-00-006	450-90-264-00-006
50,6 81,1 162,4	<b>20</b> <b>32</b> <b>64</b>		399-10-120-10-009 399-10-132-10-009 399-10-164-10-009	399-90-120-10-009 399-90-132-10-009 399-90-164-10-009
81,1	<b>64</b>		499-10-264-10-009	499-90-264-10-009



**26.09 Stiftleisten Raster 2,54 mm  
Steck Ø 0,47 mm**



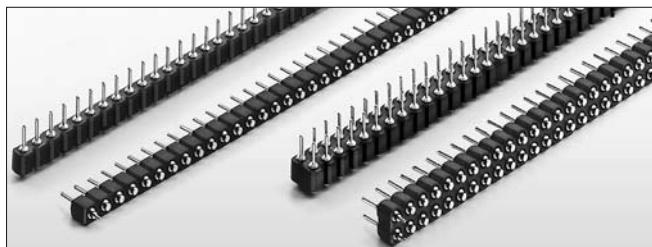
Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

	Oberfläche			0,25 µm Gold	5 µm Zinn	selektiv 0,25 µm Gold 5 µm Zinn
	A	Gurt-breite	Pol-zahl	Bestell-Nr.		
<b>SMD</b>						
<b>Schüttgut</b>	50,6 81,1 162,4		<b>20 32 64</b>	350-10-120-00-106 350-10-132-00-106 350-10-164-00-106	350-90-120-00-106 350-90-132-00-106 350-90-164-00-106	350-Z1-120-00-106 350-Z1-132-00-106 350-Z1-164-00-106
<b>Padmaße wie 350-...-106191</b>						Polzahl
<b>SMD</b>						
<b>Tape and Reel</b>	7,62 10,16 12,70 15,24 17,78 20,32 22,86 24,50		<b>3 4 5 6 7 8 9 10</b>	350-10-103-00-... 350-10-104-00-... 350-10-105-00-... 350-10-106-00-... 350-10-107-00-... 350-10-108-00-... 350-10-109-00-... 350-10-110-00-... ...106191	350-90-103-00-... 350-90-104-00-... 350-90-105-00-... 350-90-106-00-... 350-90-107-00-... 350-90-108-00-... 350-90-109-00-... 350-90-110-00-... ...106191	350-Z1-103-00-... 350-Z1-104-00-... 350-Z1-105-00-... 350-Z1-106-00-... 350-Z1-107-00-... 350-Z1-108-00-... 350-Z1-109-00-... 350-Z1-110-00-... ...106191
<b>SMD</b>						
<b>Schüttgut</b>	81,1		<b>64</b>	450-10-264-00-106	450-90-264-00-106	450-Z1-264-00-106
						Polzahl
<b>A C E L</b>	162,4 162,4 162,4 162,4 162,4	3,9 3,9 3,9 3,0 3,0	0,64 0,64 0,64 0,70 0,70	6,4 8,4 15,4 21,2 27,4		
<b>A C E L</b>	81,1 81,1 81,1 81,1 81,1	3,9 3,9 3,9 3,0 3,0	0,64 0,64 0,64 0,70 0,70	6,4 8,4 15,4 21,2 27,4		
<b>Polzahl</b>						

# SMD Stiftleisten Raster 2,54 mm

## SteckØ 0,47 mm 26.10

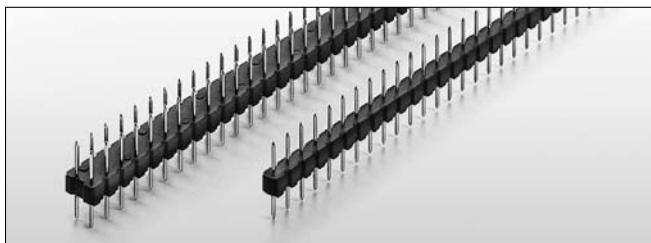


Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.  
Weitere Oberflächen auf Anfrage.

Oberfläche			0,25 µm Gold	
A	Polzahl	Artikel-Nr.		
81,1	<b>32</b>		1312476	
81,1	<b>64</b>		1312477	
81,1	<b>32</b>		1312478	
81,1	<b>64</b>		1312479	

## 26.11 Stiftleisten Raster 2,54 mm Stift Ø 0,48 mm



Rundstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Stift-Nr.	Oberfläche				5 µm Zinn	0,15 µm Gold
	A	B	C	Polyzahl	Bestell-Nr.	
<b>12</b>	9,2	3,7	3,0	<b>32</b>	1101-129-032	1101-121-032
<b>13</b>	10,2	4,7	3,0	<b>32</b>	1101-139-032	1101-131-032
<b>14</b>	11,4	5,7	3,2	<b>32</b>	1101-149-032	1101-141-032
<b>15</b>	12,4	6,7	3,2	<b>32</b>	1101-159-032	1101-151-032
<b>16</b>	13,5	7,7	3,3	<b>32</b>	1101-169-032	1101-161-032
<b>17</b>	15,2	9,7	3,0	<b>32</b>	1101-179-032	1101-171-032
<b>18</b>	16,5	10,7	3,3	<b>32</b>	1101-189-032	1101-181-032
<b>19</b>	17,5	11,7	3,3	<b>32</b>	1101-199-032	1101-191-032
<b>20</b>	18,6	12,7	3,4	<b>32</b>	1101-209-032	1101-201-032
<b>21</b>	20,3	14,7	3,1	<b>32</b>	1101-219-032	1101-211-032
<b>22</b>	23,5	17,7	3,3	<b>32</b>	1101-229-032	1101-221-032
						Polzahl
<b>12</b>	9,2	3,7	3,0	<b>64</b>	1102-129-064	1102-121-064
<b>13</b>	10,2	4,7	3,0	<b>64</b>	1102-139-064	1102-131-064
<b>14</b>	11,4	5,7	3,2	<b>64</b>	1102-149-064	1102-141-064
<b>15</b>	12,4	6,7	3,2	<b>64</b>	1102-159-064	1102-151-064
<b>16</b>	13,5	7,7	3,3	<b>64</b>	1102-169-064	1102-161-064
<b>17</b>	15,2	9,7	3,0	<b>64</b>	1102-179-064	1102-171-064
<b>18</b>	16,5	10,7	3,3	<b>64</b>	1102-189-064	1102-181-064
<b>19</b>	17,5	11,7	3,3	<b>64</b>	1102-199-064	1102-191-064
<b>20</b>	18,6	12,7	3,4	<b>64</b>	1102-209-064	1102-201-064
<b>21</b>	20,3	14,7	3,1	<b>64</b>	1102-219-064	1102-211-064
<b>22</b>	23,5	17,7	3,3	<b>64</b>	1102-229-064	1102-221-064
						Polzahl

Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben. Dabei kann der Isolierkörper an jeder Stelle positioniert werden.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

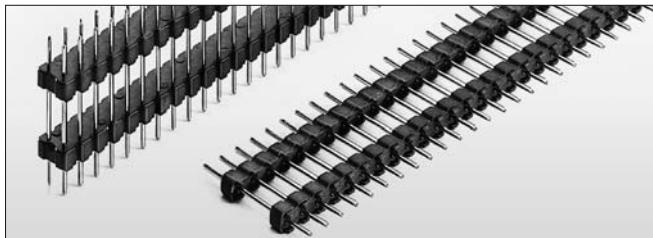
Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

### Einzelstifte - Lagertypen

A	Zinn 5 µm		Gold 0,15 µm 0,75 µm	
	x	x	x	x
9,2	x	x		
10,2	x	x		
11,4	x	x		
12,4	x	x		
13,5	x	x		
15,2	x	x		
16,5	x	x		
17,5	x	x		
18,6	x	x		
20,3	x	x		
23,5	x	x		

### Checkliste

Serie	<input type="checkbox"/> 1101
	<input type="checkbox"/> 1102
Länge	A _____ B + C + 2,5 mm
	B _____
	C _____
Oberfläche	<input type="checkbox"/> verzinnt
	<input type="checkbox"/> vergoldet 0,15 µm
	<input type="checkbox"/> vergoldet 0,75 µm
	_____

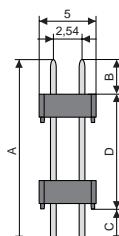
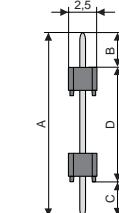
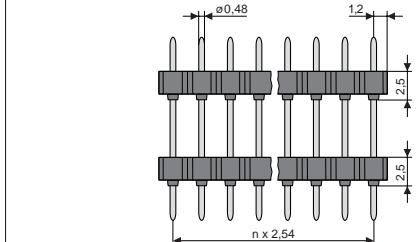


Rundstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Stift-Nr.	Oberfläche				5 µm Zinn	0,15 µm Gold
	A	B	C	D		
<b>15</b>	12,4	3,7	3,2	5,5	<b>32</b>	1104-159-032
<b>16</b>	13,5	3,7	3,2	6,5	<b>32</b>	1104-169-032
<b>17</b>	15,2	3,7	3,0	8,5	<b>32</b>	1104-179-032
<b>18</b>	16,5	3,7	3,3	9,5	<b>32</b>	1104-189-032
<b>19</b>	17,5	3,7	3,3	10,5	<b>32</b>	1104-199-032
<b>20</b>	18,6	3,7	3,4	11,5	<b>32</b>	1104-209-032
<b>21</b>	20,3	3,7	3,1	13,5	<b>32</b>	1104-219-032
	23,5					1104-211-032
						Polzahl
<b>15</b>	12,4	3,7	3,2	5,5	<b>64</b>	1105-159-064
<b>16</b>	13,5	3,7	3,2	6,5	<b>64</b>	1105-169-064
<b>17</b>	15,2	3,7	3,0	8,5	<b>64</b>	1105-179-064
<b>18</b>	16,5	3,7	3,3	9,5	<b>64</b>	1105-189-064
<b>19</b>	17,5	3,7	3,3	10,5	<b>64</b>	1105-199-064
<b>20</b>	18,6	3,7	3,4	11,5	<b>64</b>	1105-209-064
<b>21</b>	20,3	3,7	3,1	13,5	<b>64</b>	1105-219-064
	23,5					1105-211-064
						Polzahl



Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben. Dabei kann der Isolierkörper an jeder Stelle positioniert werden.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

#### Einzelstifte - Lagertypen

A	Zinn 5 µm		Gold 0,15 µm 0,75 µm	
	x	x	x	x
9,2	x		x	
10,2	x		x	
11,4	x		x	
12,4	x		x	
13,5	x		x	
15,2	x		x	
16,5	x		x	
17,5	x		x	
18,6	x		x	
20,3	x		x	
23,5	x		x	

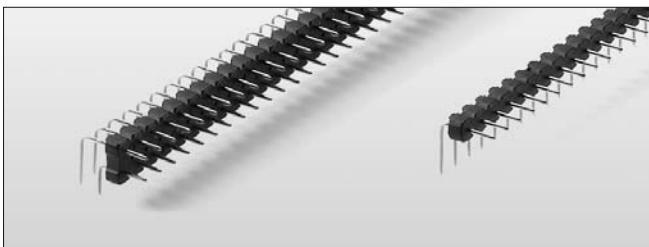
#### Checkliste

**Serie**  1104  
 1105

**Länge** A \_\_\_\_\_ B + C + D  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_  
D \_\_\_\_\_

**Oberfläche**  verzinnt  
 vergoldet 0,15 µm  
 vergoldet 0,75 µm

## **26.13 Stiftleisten Raster 2,54 mm StiftØ 0,48 mm**



Rundstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite  
20.01.

**Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.**

Oberfläche				5 µm Zinn	0,15 µm Gold
Stift-Nr.	B	C	Polzahl	Bestell-Nr.	
12	3,3	1,2	32	1106-129-032	1106-121-032
13	3,3	2,2	32	1106-139-032	1106-131-032
14	3,7	3,0	32	1106-149-032	1106-141-032
15	3,7	4,0	32	1106-159-032	1106-151-032
16	3,7	5,1	32	1106-169-032	1106-161-032
17	3,7	6,8	32	1106-179-032	1106-171-032
18	3,7	8,1	32	1106-189-032	1106-181-032
19	3,7	9,1	32	1106-199-032	1106-191-032
20	3,7	10,2	32	1106-209-032	1106-201-032
					Polzahl
13	3,3	2,2	64	1107-139-064	1107-131-064
14	3,7	3,0	64	1107-149-064	1107-141-064
15	3,7	4,0	64	1107-159-064	1107-151-064
16	3,7	5,1	64	1107-169-064	1107-161-064
					Polzahl

Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

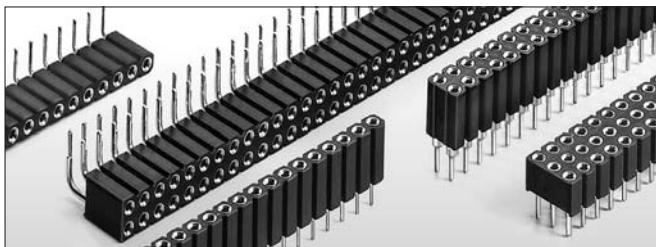
## **Einzelstifte - Lagertypen**

A	Zinn 5 µm	Gold	
		0,15 µm	0,75 µm
9,2	x	x	
10,2	x	x	
11,4	x	x	
12,4	x	x	
13,5	x	x	
15,2	x	x	
16,5	x	x	
17,5	x	x	
18,6	x	x	

## **Checkliste**

<b>Serie</b>	<input type="checkbox"/> 1106
<b>Länge</b>	A _____ B + C + 4,7 mm
	B _____
	C _____
 <b>Oberfläche</b>	 <input type="checkbox"/> verzintt
	<input type="checkbox"/> vergoldet 0,15 µm
	<input type="checkbox"/> vergoldet 0,75 µm
 <b>Serie</b>	 <input type="checkbox"/> 1107
<b>Länge</b>	A1 _____ B + C + 4,7 mm
	A2 _____ B + C + 9,8 mm
	B _____
	C _____
 <b>Oberfläche</b>	 <input type="checkbox"/> verzintt
	<input type="checkbox"/> vergoldet 0,15 µm
	<input type="checkbox"/> vergoldet 0,75 µm

**27.01 Buchsenleisten Raster 2,54 mm  
für Stift Ø 0,65-0,85 / Ø 0,635 mm**



Technische Daten siehe Seite 20.01.

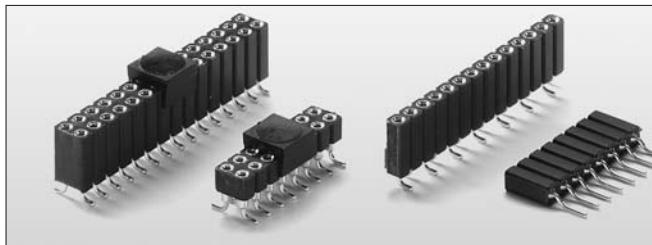
Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Mit Hülse und Feder verzinkt (Oberfläche „99“) lieferbar.

Hülse				5 µm Zinn	5 µm Zinn
Feder				0,25 µm Gold	0,75 µm Gold
A	B	C	Polzahl	Bestell-Nr.	
162,5			<b>64</b>	801-91-064-10-002	801-93-064-10-002 ↓ Polzahl
91,4			<b>72</b>	803-91-072-10-002	803-93-072-10-002 ↓ Polzahl
50,8 81,1			<b>20 32</b>	801-91-020-10-012 801-91-032-10-012	801-93-020-10-012 801-93-032-10-012 ↓ Polzahl
81,1			<b>64</b>	803-91-064-10-012	803-93-064-10-012 ↓ Polzahl
81,1			<b>96</b>	805-91-096-10-012	805-93-096-10-012 ↓ Polzahl
126,9 126,9 126,9 126,9 126,9	7,0 8,0 8,5 7,0 8,0	6,1 6,1 7,1 6,1 6,1	<b>50 36 36 100 100</b>	801-91-050-10-001 801-91-036-10-003 801-91-036-10-005 803-91-100-10-001 803-91-100-10-003 803-91-100-10-005	801-93-050-10-001 801-93-036-10-003 801-93-036-10-005 803-93-100-10-001 803-93-100-10-003 803-93-100-10-005 ↓ Polzahl
81,1			<b>96</b>	805-91-096-10-001	805-93-096-10-001 ↓ Polzahl
126,9			<b>50</b>	801-91-050-20-001	801-93-050-20-001 ↓ Polzahl
126,9			<b>100</b>	803-91-100-20-001	803-93-100-20-001 ↓ Polzahl

**Buchsenleisten Raster 2,54 mm  
für Stift Ø 0,65-0,85 / □ 0,635 mm**

27.02



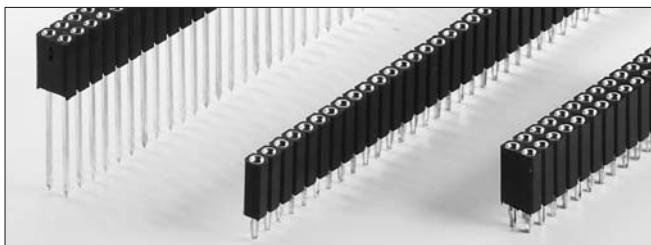
Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Mit Hülse und Feder verzinkt (Oberfläche „99“) lieferbar.

Hülse	5 µm Zinn	5 µm Zinn					
Feder	0,25 µm Gold	0,75 µm Gold					
A	Gurt-breite	Polzahl	Bestell-Nr.				
SMD Für Stift Ø 0,65 bis 0,85 mm □ 0,635 mm			126,9	50	801-91-050-30-001 801-93-050-30-001 ↓ Polzahl		
SMD Für Stift Ø 0,65 bis 0,85 mm □ 0,635 mm	Schüttgut wie 803-...-001191 ohne Kappe		126,9	100	803-91-100-30-001 803-93-100-30-001 ↓ Polzahl		
SMD Für Stift Ø 0,65 bis 0,85 mm □ 0,635 mm	Tape and Reel		12,70 15,24 11,78 20,32 22,86 24,50 27,94 30,48 33,02 35,56 38,10 40,64 43,18	56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34	803-91-010-30-001191 803-91-012-30-001191 803-91-014-30-001191 803-91-016-30-001191 803-91-018-30-001191 803-91-020-30-001191 803-91-022-30-001191 803-91-024-30-001191 803-91-026-30-001191 803-91-028-30-001191 803-91-030-30-001191 803-91-032-30-001191 803-91-034-30-001191 ↓ Polzahl	803-93-010-30-001191 803-93-012-30-001191 803-93-014-30-001191 803-93-016-30-001191 803-93-018-30-001191 803-93-020-30-001191 803-93-022-30-001191 803-93-024-30-001191 803-93-026-30-001191 803-93-028-30-001191 803-93-030-30-001191 803-93-032-30-001191 803-93-034-30-001191 ↓ Polzahl
SMD Für Stift Ø 0,65 bis 0,85 mm □ 0,635 mm	Tape and Reel		12,70 15,24 11,78 20,32 22,86 24,50 27,94 30,48 33,02 35,56 38,10 40,64 43,18	56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34	803-91-010-30-002191 803-91-012-30-002191 803-91-014-30-002191 803-91-016-30-002191 803-91-018-30-002191 803-91-020-30-002191 803-91-022-30-002191 803-91-024-30-002191 803-91-026-30-002191 803-91-028-30-002191 803-91-030-30-002191 803-91-032-30-002191 803-91-034-30-002191 ↓ Polzahl	803-93-010-30-002191 803-93-012-30-002191 803-93-014-30-002191 803-93-016-30-002191 803-93-018-30-002191 803-93-020-30-002191 803-93-022-30-002191 803-93-024-30-002191 803-93-026-30-002191 803-93-028-30-002191 803-93-030-30-002191 803-93-032-30-002191 803-93-034-30-002191 ↓ Polzahl
SMD Für Stift Ø 0,65 bis 0,85 mm □ 0,635 mm	Tape and Reel		5,08 7,62 10,16 12,70 15,24 17,78 20,32	16 16 16 16 16 16 16	2 3 4 5 6 7 8	801-91-002-40-001191 801-91-003-40-001191 801-91-004-40-001191 801-91-005-40-001191 801-91-006-40-001191 801-91-007-40-001191 801-91-008-40-001191 ↓ Polzahl	801-93-002-40-001191 801-93-003-40-001191 801-93-004-40-001191 801-93-005-40-001191 801-93-006-40-001191 801-93-007-40-001191 801-93-008-40-001191 ↓ Polzahl

## 27.03 Buchsenleisten Raster 2,54 mm für StiftØ 0,65-0,85 / Ø 0,635 mm



Technische Daten siehe Seite 20.01.

Höchste Kontaktsicherheit durch 6-Lamellen-Kontaktfeder aus Beryllium-Kupfer mit homogener Vergoldung.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

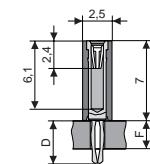
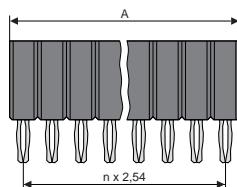
Mit Hülse und Feder verzinkt (Oberfläche „99“) lieferbar.

Hülse		5 µm Zinn		5 µm Zinn		
Feder		0,25 µm Gold		0,75 µm Gold		
A	D	F min.	F max.	Pol- zahl	Bestell-Nr.	

### Einpreßtechnik

Für Stift

Ø 0,65 bis 0,85 mm  
Ø 0,635 mm  
Leiterplatten-Bohr-Ø 0,94 - 1,09 mm



126,9	2,8	1,5	2,0	50	801-91-050-65-001	801-93-050-65-001
126,9	3,8	2,1	3,2	50	801-91-050-66-001	801-93-050-66-001

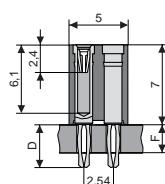
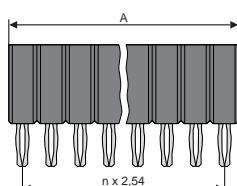
Polzahl

Polzahl

### Einpreßtechnik

Für Stift

Ø 0,65 bis 0,85 mm  
Ø 0,635 mm  
Leiterplatten-Bohr-Ø 0,94 - 1,09 mm



126,9	2,8	1,5	2,0	100	803-91-100-65-001	803-93-100-65-001
126,9	3,8	2,1	3,2	100	803-91-100-66-001	803-93-100-66-001

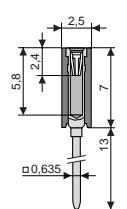
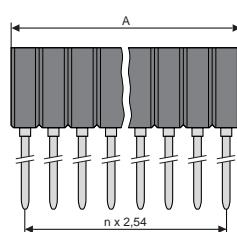
Polzahl

Polzahl

### Wire-Wrap

Für Stift

Ø 0,65 bis 0,85 mm  
Ø 0,635 mm  
Auf Anfrage orientiert



126,9				50	801-91-050-53-001	801-93-050-53-001
-------	--	--	--	----	-------------------	-------------------

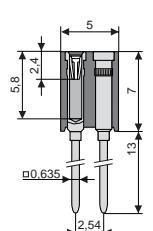
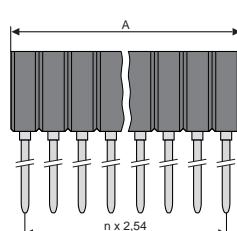
Polzahl

Polzahl

### Wire-Wrap

Für Stift

Ø 0,65 bis 0,85 mm  
Ø 0,635 mm  
Auf Anfrage orientiert

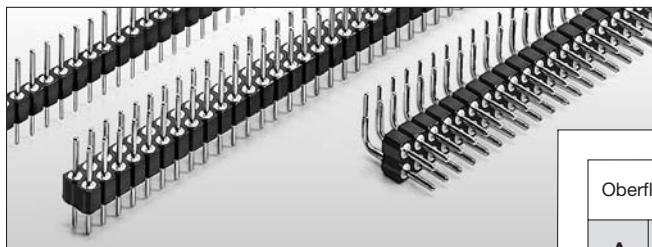


126,9				100	803-91-100-53-001	803-93-100-53-001
-------	--	--	--	-----	-------------------	-------------------

Polzahl

Polzahl

**Stiftleisten Raster 2,54 mm  
Steck Ø 0,76 mm** 27.04

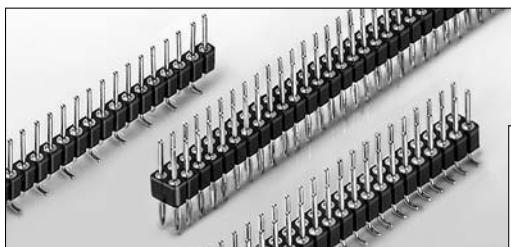


Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

A	Pol- zahl	Oberfläche	0,25 µm Gold	5 µm Zinn	selektiv 0,25 µm Gold 5 µm Zinn
		Bestell-Nr.			
162,5	<b>64</b>	Serie 800 	800-10-064-10-001	800-90-064-10-001	800-Z1-064-10-001 ↓ Polzahl
81,2	<b>64</b>	Serie 802 	802-10-064-10-001	802-90-064-10-001	802-Z1-064-10-001 ↓ Polzahl
162,5	<b>64</b>	Serie 800 	800-10-064-10-002	800-90-064-10-002	800-Z1-064-10-002 ↓ Polzahl
81,2	<b>64</b>	Serie 802 	802-10-064-10-002	802-90-064-10-002	802-Z1-064-10-002 ↓ Polzahl
162,2	<b>64</b>		800-10-064-20-001	800-90-064-20-001	800-Z1-064-20-001 ↓ Polzahl
81,2	<b>64</b>		802-10-064-20-001	802-90-064-20-001	802-Z1-064-20-001 ↓ Polzahl

**27.05 Stiftleisten Raster 2,54 mm  
SteckØ 0,76 mm**



Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

	Oberfläche					0,25 µm Gold	5 µm Zinn	selektiv 0,25 µm Gold 5 µm Zinn
	A	D	F min.	F max.	Pol- zahl		Bestell-Nr.	
<b>SMD</b>	162,5				<b>64</b>	800-10-064-30-001	800-90-064-30-001 ↓ Polzahl	800-Z1-064-30-001
<b>SMD</b>	91,4				<b>72</b>	802-10-072-30-001	802-90-072-30-001 ↓ Polzahl	802-Z1-072-30-001
<b>Einpreßtechnik</b> Leiterplatten- Bohr Ø 0,94 - 1,09 mm	162,5 162,5	2,8 3,8	1,5 2,1	2,0 3,2	<b>64</b> <b>64</b>	800-10-064-65-001 800-10-064-66-001	800-90-064-65-001 800-90-064-66-001 ↓ Polzahl	
<b>Einpreßtechnik</b> Leiterplatten- Bohr Ø 0,94 - 1,09 mm	91,4 91,4	2,8 3,8	1,5 2,1	2,0 3,2	<b>72</b> <b>72</b>	802-10-072-65-001 802-10-072-66-001	802-90-072-65-001 802-90-072-66-001 ↓ Polzahl	



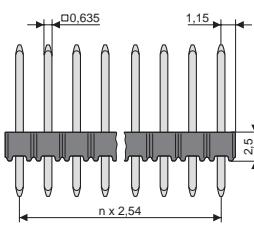
Vierkantstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Stift-Nr.	Oberfläche				5 µm Zinn	0,2 µm Gold
	A	B	C	Polyzahl	Bestell-Nr.	
11	10,2	5,2	2,5	40	1001-119-040	1001-111-040
12	10,8	5,8	2,5	40	1001-129-040	1001-121-040
13	11,4	6,4	2,5	40	1001-139-040	1001-131-040
14	12,4	7,4	2,5	40	1001-149-040	1001-141-040
15	10,8	5,1	3,2	40	1001-159-040	1001-151-040
16	11,4	5,8	3,1	40	1001-169-040	1001-161-040
17	12,4	6,9	3,0	40	1001-179-040	1001-171-040
18	13,5	8,0	3,0	40	1001-189-040	1001-181-040
38	14,7	9,0	3,2	40	1001-389-040	1001-381-040
19	15,2	9,5	3,2	40	1001-199-040	1001-191-040
39	15,9	10,2	3,2	40	1001-399-040	1001-391-040
20	16,5	10,8	3,2	40	1001-209-040	1001-201-040
21	17,8	12,1	3,2	40	1001-219-040	1001-211-040
22	18,6	12,9	3,2	40	1001-229-040	1001-221-040
40	19,1	13,4	3,2	40	1001-409-040	1001-401-040
41	19,8	14,1	3,2	40	1001-419-040	1001-411-040
23	21,6	15,9	3,2	40	1001-239-040	1001-231-040
24	24,1	18,4	3,2	40	1001-249-040	1001-241-040
25	13,5	5,7	5,3	40	1001-259-040	1001-251-040
26	15,2	5,7	7,0	40	1001-269-040	1001-261-040
27	16,5	5,7	8,3	40	1001-279-040	1001-271-040
28	17,8	5,7	9,6	40	1001-289-040	1001-281-040
29	18,6	5,7	10,4	40	1001-299-040	1001-291-040
30	21,6	5,7	13,4	40	1001-309-040	1001-301-040
31	24,1	5,7	15,9	40	1001-319-040	1001-311-040
32	26,7	5,7	18,5	40	1001-329-040	1001-321-040
33	29,2	5,7	21,0	40	1001-339-040	1001-331-040
34	34,3	5,7	26,0	40	1001-349-040	1001-341-040
42	31,7	5,7	23,5	40	1001-429-040	1001-421-040
43	39,4	5,7	31,2	40	1001-439-040	1001-431-040

Polzahl



Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben. Dabei kann der Isolierkörper an jeder Stelle positioniert werden.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

#### Einzelstifte - Lagertypen

A	Zinn 5 µm	Gold 0,2 µm	0,75 µm
10,2	x	x	
10,8	x	x	
11,4	x	x	x
12,4	x	x	x
13,5	x	x	x
14,7	x	x	
15,2	x	x	
15,9	x	x	
16,5	x	x	
17,8	x	x	
18,6	x	x	
19,1	x	x	
19,8	x	x	x
21,6	x	x	
24,1	x	x	
26,7	x	x	
29,2	x	x	
31,7	x	x	
34,3	x	x	
39,4	x	x	
40,8		x	
45,3		x	
54,4	x		

#### Checkliste

**Länge** A \_\_\_\_\_ B + C + 2,5 mm

B \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

**Oberfläche**  verzintt  
 vergoldet 0,2 µm  
 vergoldet 0,75 µm

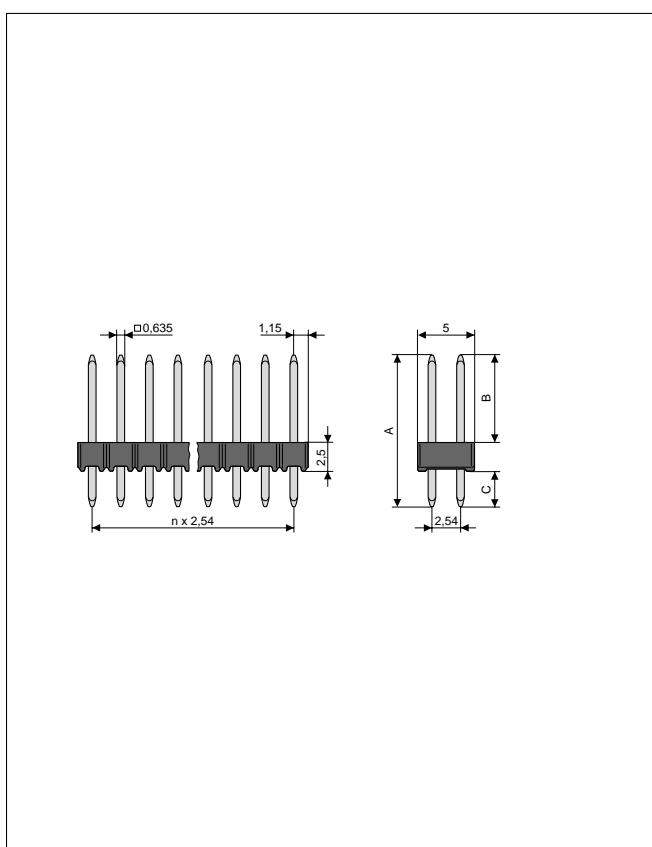
**27.07 Stiftleisten Raster 2,54 mm  
Stift Ø 0,635 mm**



Vierkantstift gezogen und thermisch gerissen.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.



Stift-Nr.	Oberfläche				5 µm Zinn	0,2 µm Gold
	A	B	C	Polyzahl	Bestell-Nr.	
<b>11</b>	10,2	5,2	2,5	<b>80</b>	1002-119-080	1002-111-080
<b>12</b>	10,8	5,8	2,5	<b>80</b>	1002-129-080	1002-121-080
<b>13</b>	11,4	6,4	2,5	<b>80</b>	1002-139-080	1002-131-080
<b>14</b>	12,4	7,4	2,5	<b>80</b>	1002-149-080	1002-141-080
<b>15</b>	10,8	5,1	3,2	<b>80</b>	1002-159-080	1002-151-080
<b>16</b>	11,4	5,8	3,1	<b>80</b>	1002-169-080	1002-161-080
<b>17</b>	12,4	6,9	3,0	<b>80</b>	1002-179-080	1002-171-080
<b>18</b>	13,5	8,0	3,0	<b>80</b>	1002-189-080	1002-181-080
<b>38</b>	14,7	9,0	3,2	<b>80</b>	1002-389-080	1002-381-080
<b>19</b>	15,2	9,5	3,2	<b>80</b>	1002-199-080	1002-191-080
<b>39</b>	15,9	10,2	3,2	<b>80</b>	1002-399-080	1002-391-080
<b>20</b>	16,5	10,8	3,2	<b>80</b>	1002-209-080	1002-201-080
<b>21</b>	17,8	12,1	3,2	<b>80</b>	1002-219-080	1002-211-080
<b>22</b>	18,6	12,9	3,2	<b>80</b>	1002-229-080	1002-221-080
<b>40</b>	19,1	13,4	3,2	<b>80</b>	1002-409-080	1002-401-080
<b>41</b>	19,8	14,1	3,2	<b>80</b>	1002-419-080	1002-411-080
<b>23</b>	21,6	15,9	3,2	<b>80</b>	1002-239-080	1002-231-080
<b>24</b>	24,1	18,4	3,2	<b>80</b>	1002-249-080	1002-241-080
<b>25</b>	13,5	5,7	5,3	<b>80</b>	1002-259-080	1002-251-080
<b>26</b>	15,2	5,7	7,0	<b>80</b>	1002-269-080	1002-261-080
<b>27</b>	16,5	5,7	8,3	<b>80</b>	1002-279-080	1002-271-080
<b>28</b>	17,8	5,7	9,6	<b>80</b>	1002-289-080	1002-281-080
<b>29</b>	18,6	5,7	10,4	<b>80</b>	1002-299-080	1002-291-080
<b>30</b>	21,6	5,7	13,4	<b>80</b>	1002-309-080	1002-301-080
<b>31</b>	24,1	5,7	15,9	<b>80</b>	1002-319-080	1002-311-080
<b>32</b>	26,7	5,7	18,5	<b>80</b>	1002-329-080	1002-321-080
<b>33</b>	29,2	5,7	21,0	<b>80</b>	1002-339-080	1002-331-080
<b>34</b>	34,3	5,7	26,0	<b>80</b>	1002-349-080	1002-341-080
<b>42</b>	31,7	5,7	23,5	<b>80</b>	1002-429-080	1002-421-080
<b>43</b>	39,4	5,7	31,2	<b>80</b>	1002-439-080	1002-431-080

Polzahl

Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben. Dabei kann der Isolierkörper an jeder Stelle positioniert werden.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

**Einzelstifte - Lagertypen**

A	Zinn 5 µm	Gold 0,2 µm	0,75 µm
10,2	x	x	
10,8	x	x	
11,4	x	x	x
12,4	x	x	x
13,5	x	x	x
14,7	x	x	
15,2	x	x	
15,9	x	x	
16,5	x	x	
17,8	x	x	
18,6	x	x	
19,1	x	x	
19,8	x	x	x
21,6	x	x	
24,1	x	x	
26,7	x	x	
29,2	x	x	
31,7	x	x	
34,3	x	x	
39,4	x	x	
40,8		x	
45,3		x	
54,4	x		

**Checkliste**

**Länge** A \_\_\_\_\_ B + C + 2,5 mm

B \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

**Oberfläche**  verzintt  
 vergoldet 0,2 µm  
 vergoldet 0,75 µm

# Stiftleisten Raster 2,54 mm 27.08

## Stift ⌀ 0,635 mm



Vierkantstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Stift-Nr.	Oberfläche				5 µm Zinn	0,2 µm Gold	
	A	B	C	D	Polzahl	Bestell-Nr.	
<b>13</b>	17,8	5,7	3,2	8,9	<b>40</b>	1004-139-040	1004-131-040
<b>14</b>	18,6	5,7	3,2	9,7	<b>40</b>	1004-149-040	1004-141-040
<b>15</b>	21,6	5,7	3,2	12,7	<b>40</b>	1004-159-040	1004-151-040
<b>16</b>	24,1	5,7	3,2	15,2	<b>40</b>	1004-169-040	1004-161-040
<b>17</b>	26,7	5,7	3,2	17,8	<b>40</b>	1004-179-040	1004-171-040
<b>18</b>	29,2	5,7	3,2	20,3	<b>40</b>	1004-189-040	1004-181-040
<b>36</b>	31,7	5,7	3,2	22,8	<b>40</b>	1004-369-040	1004-361-040
<b>19</b>	34,3	5,7	3,2	25,4	<b>40</b>	1004-199-040	1004-191-040
<b>20</b>	39,4	5,7	3,2	30,5	<b>40</b>	1004-209-040	1004-201-040
<b>22</b>	16,5	3,2	3,2	10,1	<b>40</b>	1004-229-040	
<b>23</b>	17,8	3,2	3,2	11,4	<b>40</b>	1004-239-040	
<b>24</b>	18,6	3,2	3,2	12,1	<b>40</b>	1004-249-040	
<b>25</b>	21,6	3,2	3,2	15,2	<b>40</b>	1004-259-040	
<b>26</b>	24,1	3,2	3,2	17,7	<b>40</b>	1004-269-040	
<b>27</b>	26,7	3,2	3,2	20,3	<b>40</b>	1004-279-040	
<b>28</b>	29,2	3,2	3,2	22,8	<b>40</b>	1004-289-040	
<b>37</b>	31,7	3,2	3,2	25,3	<b>40</b>	1004-379-040	
<b>29</b>	34,3	3,2	3,2	27,9	<b>40</b>	1004-299-040	
<b>30</b>	39,4	3,2	3,2	33,0	<b>40</b>	1004-309-040	
Polzahl							
<b>13</b>	17,8	5,7	3,2	8,9	<b>80</b>	1005-139-080	1005-131-080
<b>14</b>	18,6	5,7	3,2	9,7	<b>80</b>	1005-149-080	1005-141-080
<b>15</b>	21,6	5,7	3,2	12,7	<b>80</b>	1005-159-080	1005-151-080
<b>16</b>	24,1	5,7	3,2	15,2	<b>80</b>	1005-169-080	1005-161-080
<b>17</b>	26,7	5,7	3,2	17,8	<b>80</b>	1005-179-080	1005-171-080
<b>18</b>	29,2	5,7	3,2	20,3	<b>80</b>	1005-189-080	1005-181-080
<b>36</b>	31,7	5,7	3,2	22,8	<b>80</b>	1005-369-080	1005-361-080
<b>19</b>	34,3	5,7	3,2	25,4	<b>80</b>	1005-199-080	1005-191-080
<b>20</b>	39,4	5,7	3,2	30,5	<b>80</b>	1005-209-080	1005-201-080
<b>22</b>	16,5	3,2	3,2	10,1	<b>80</b>	1005-229-080	
<b>23</b>	17,8	3,2	3,2	11,4	<b>80</b>	1005-239-080	
<b>24</b>	18,6	3,2	3,2	12,1	<b>80</b>	1005-249-080	
<b>25</b>	21,6	3,2	3,2	15,2	<b>80</b>	1005-259-080	
<b>26</b>	24,1	3,2	3,2	17,7	<b>80</b>	1005-269-080	
<b>27</b>	26,7	3,2	3,2	20,3	<b>80</b>	1005-279-080	
<b>28</b>	29,2	3,2	3,2	22,8	<b>80</b>	1005-289-080	
<b>37</b>	31,7	3,2	3,2	25,3	<b>80</b>	1005-379-080	
<b>29</b>	34,3	3,2	3,2	27,9	<b>80</b>	1005-299-080	
<b>30</b>	39,4	3,2	3,2	33,0	<b>80</b>	1005-309-080	
Polzahl							

Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben. Dabei kann der Isolierkörper an jeder Stelle positioniert werden.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

### Einzelstifte - Lagertypen

A	Sn/µm 5	Au/µm 0,2   0,75
10,2	x	x
10,8	x	x
11,4	x	x   x
12,4	x	x   x
13,5	x	x   x
14,7	x	x
15,2	x	x
15,9	x	x
16,5	x	x
17,8	x	x
18,6	x	x
19,1	x	x

### Checkliste

Serie	<input type="checkbox"/> 1004
	<input type="checkbox"/> 1005
Länge	A _____ B + C + D B _____ C _____
Oberfläche	<input type="checkbox"/> verzinkt <input type="checkbox"/> vergoldet 0,2 µm <input type="checkbox"/> vergoldet 0,75 µm _____

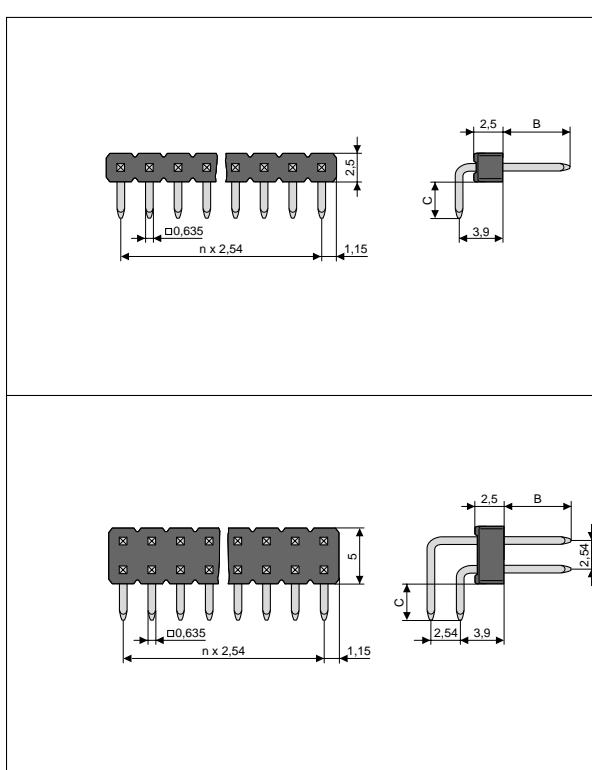
**27.09 Stiftleisten Raster 2,54 mm  
Stift Ø 0,635 mm**



Vierkantstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.



Stift-Nr.	B	C	Polzahl	Oberfläche		5 µm Zinn	0,2 µm Gold
				Bestell-Nr.			
21	3,1	3,1	40	1006-219-040		1006-211-040	
12	6,4	2,5	40	1006-129-040		1006-121-040	
14	5,8	3,1	40	1006-149-040		1006-141-040	
15	6,9	3,2	40	1006-159-040		1006-151-040	
16	5,7	6,2	40	1006-169-040		1006-161-040	
17	5,7	8,8	40	1006-179-040		1006-171-040	
18	5,7	11,3	40	1006-189-040		1006-181-040	
19	5,7	13,8	40	1006-199-040		1006-191-040	
Polzahl							
21	3,1	3,1	80	1007-219-080		1007-211-080	
12	6,4	2,5	80	1007-129-080		1007-121-080	
14	5,8	3,1	80	1007-149-080		1007-141-080	
15	6,9	3,2	80	1007-159-080		1007-151-080	
16	5,7	6,2	80	1007-169-080		1007-161-080	
17	5,7	8,8	80	1007-179-080		1007-171-080	
18	5,7	11,3	80	1007-189-080		1007-181-080	
19	5,7	13,8	80	1007-199-080		1007-191-080	
Polzahl							

Zusätzlich fertigen wir Stiftleisten nach Ihren Angaben. Dabei kann der Isolierkörper an jeder Stelle positioniert werden.

Tragen Sie Ihre Angaben in die Checkliste ein und nennen Sie uns den Bedarf.

Die Einzelstifte in der nebenstehenden Tabelle sind Lagertypen. Daraus gefertigte Stiftleisten sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Stiftlängen und -oberflächen fertigen wir auftragsbezogen bei Abnahme von min. 60.000 Stiften.

**Einzelstifte - Lagertypen**

A	Zinn 5 µm	Gold	
		0,2 µm	0,75 µm
10,2	x	x	
10,8	x	x	
11,4	x	x	x
12,4	x	x	x
13,5	x	x	x
14,7	x	x	
15,2	x	x	
15,9	x	x	
16,5	x	x	
17,8	x	x	
18,6	x	x	
19,1	x	x	
19,8	x	x	x
21,6	x	x	
24,1	x	x	

**Checkliste**

**Serie**  1006

**Länge** A \_\_\_\_\_ B + C + 4,6 mm  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_

**Oberfläche**  verzinnt  
 vergoldet 0,2 µm  
 vergoldet 0,75 µm

**Serie**  1007

**Länge** A1 \_\_\_\_\_ B + C + 4,6 mm  
A2 \_\_\_\_\_ B + C + 9,7 mm  
B \_\_\_\_\_  
C \_\_\_\_\_

**Oberfläche**  verzinnt  
 vergoldet 0,2 µm  
 vergoldet 0,75 µm

**Stiftleisten Raster 2,54 mm** **27.10**  
**Stift Ø 0,635 mm**



Vierkantstift gezogen und thermisch gerissen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Stift-Nr.	Oberfläche			Polzahl	Bestell-Nr.
	A	B	C		
<b>16</b>	11,4	5,8	3,1	<b>150</b>	1003-161-150
<b>17</b>	12,4	6,9	3,0	<b>150</b>	1003-171-150
					Polzahl
<b>15</b>	—	6,9	3,3	<b>150</b>	1008-159-150
					1008-151-150
					Polzahl

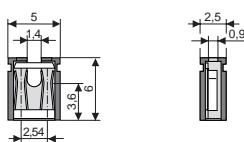
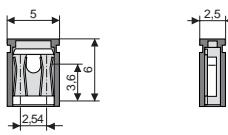
**27.11 Kurzschlußbrücken Raster 2,54 mm  
für Stift Ø 0,635 mm**

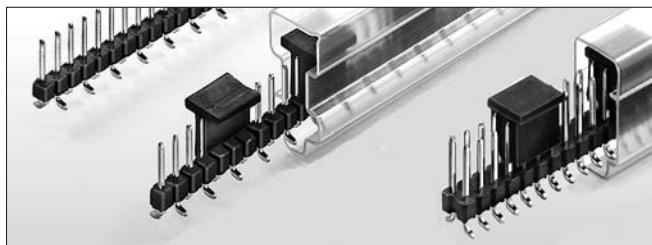


Technische Daten siehe Seite 20.01.

Isolierte Kurzschlußbrücken für Vierkantstifte, allseitig reihbar.

Oberfläche		0,15 µm Gold	
Farbe Kunststoffkörper	Pol- zahl	Artikel-Nr.	
		Verpackungs- einheit 2000	Verpackungs- einheit 100
<b>Geschlossene Ausführung</b>	<b>schwarz rot</b>	<b>1</b> <b>1</b>	3300101 3300092 3300113 3300114
<b>Offene Ausführung</b>	<b>schwarz rot</b>	<b>1</b> <b>1</b>	3300096 3300097 3300111 3300559





Vierkantstift gezogen und thermisch gerissen.

Die angegebenen Polzahlen sind Standardtypen. Alle weiteren trennen wir auftragsbezogen.

Technische Daten siehe Seite 20.01.

Oberfläche				5 µm Zinn	0,2 µm Gold
A	B	C	Polzahl	Bestell-Nr.	
11,4	5,8	3,8	<b>40</b>	1021-A-169-040	1021-A-161-040
12,4	6,9	3,7	<b>40</b>	1021-A-179-040	1021-A-171-040
					Polzahl
11,4	5,8	3,8	<b>40</b>	K 1021-A-169-040	K 1021-A-161-040
12,4	6,9	3,7	<b>40</b>	K 1021-A-179-040	K 1021-A-171-040
<b>Serie K 1021-A</b> K = Mit Kappe und Schiene					
<b>Serie 1022-A</b>					
				1022-A-169-080	1022-A-161-080
				1022-A-179-080	1022-A-171-080
<b>Serie K 1022-A</b> K = Mit Kappe und Schiene					
				K1022-A-169-080	K1022-A-161-080
				K1022-A-179-080	K1022-A-171-080

**Hinweis:**

Artikel mit Seitenindex 41.xx bis 46.xx finden Sie in der Preisliste Labor- und Prüfmittel Seite 90.02-05  
 Artikel mit Seitenindex 51.xx finden Sie in der Preisliste Werkzeuge Seite 90.05

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Seite</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Seite</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Seite</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Seite</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Seite</b>
01001-...	12.01	1008131	31.17	1610618	42.11	540-...-24-000-2	33.01	850-...-40-252191	23.04
01101-...	12.01	1008168	31.17	1610621	42.11	546-...-XXX-036	32.02	851-...-10-001	23.01
01103-...	12.02	1008265	31.17	1610622	42.11	546-...-XXX-147	32.04	851-...-20-001	23.01
01201-...	12.01	1008279	31.17	2101-...	23.05	550-...-XXX-001	32.03	851-...-30-001	23.03
01401-...	12.01	1008280	31.17	2102-...	23.05	550-...-XXX-002	32.03	851-...-40-252191	23.03
01410-...	12.01	1008281	31.17	2104-...	23.06	550-...-XXX-006	32.03	852-...-10-001	23.02
01412-...	12.01	1008282	31.17	2105-...	23.06	599-...	42.09	852-...-10-002	23.02
01427-...	12.01	1008283	31.17	299-...	31.19	6102-...	23.05	852-...-20-001	23.02
01501-...	12.01	1008284	31.17	310-...-41-001	26.02	6105-...	23.06	852-...-20-002	23.02
01503-...	12.01	1008285	31.17	310-...-41-105	26.05	612-...-41-001	31.01	852-...-30-001	23.04
01601-...	12.03	1008286	31.17	310-...-41-205191	26.05	612-...-XXX-101	32.02	852-...-30-002	23.04
01603-...	12.02	1008287	31.17	310-...-01-640	26.02	614-...-31-012	31.02	853-...-10-001	23.01
01604-...	12.03	1008288	31.17	310-...-01-105191	26.05	614-...-41-001	31.02	853-...-10-002	23.01
01606-...	12.02	1008289	31.17	311-...	26.04	614-...-XXX-112	32.02	853-...-20-001	23.01
01607-...	12.02	1008290	31.17	3110-...	26.02	712-...	26.01	853-...-20-002	23.01
01608-...	12.02	1008291	31.17	314-...	26.06	714-...	26.01	853-...-30-001	23.03
01609-...	12.03	1008294	31.17	315-...	26.01	800-...-10-001	27.04	853-...-30-002	23.03
01611-...	12.03	1008296	31.17	316-...	26.04	800-...-20-001	27.04	855-...-20-001	23.03
01612-...	12.02	1008297	31.17	317-...	24.01	800-...-30-001	27.05	860-...-10-001	22.02
01613-...	12.03	1008298	31.17	323-...	26.06	800-...-65-001	27.05	860-...-40-001191	22.02
01618-...	12.02	1008403	31.17	3250005 bis 3250217 in Preisl. Labor-/Prüf. 90.02	800-...-66-001	27.05	860-...-10-001	22.02	
01702-...	12.03	1008465	31.17	3300092	27.11	801-...-10-002	27.01	860-...-40-001	22.02
01711-...	12.03	1008505	31.17	3300096	27.11	801-...-10-003	27.01	860-...-40-001	22.02
01714-...	12.03	1008669	31.17	3300097	27.11	801-...-10-005	27.01	860-...-40-001191	22.02
01801-...	12.01	1008670	31.17	3300101	27.11	801-...-10-012	27.01	861-...-10-001	22.01
02101-...	12.04	1008708	31.17	3300111	27.11	801-...-20-001	27.01	861-...-40-001191	22.01
02201-...	12.04	1009037	31.17	3300113	27.11	801-...-30-001	27.02	861-...-10-001	22.01
02301-...	12.04	1009121	31.17	3300114	27.11	801-...-40-001191	27.02	861-...-40-001	22.01
02402-...	12.04	1009153	31.17	3300559	27.11	801-...-53-001	27.03	861-...-40-001191	22.01
04635-...	12.02	1009328	31.17	3300001 bis 3371203 in Preisl. Labor-/Prüf. 90.02-05	801-...-65-001	27.03	8860001 bis 8980101 in Preisliste Werkzeuge 90.05		
04636-...	12.02	1009469	31.17	346-...	26.06	802-...-10-001	27.04	917-...	31.18
05001-...	12.04	1021-...	27.12	350-...-00-001	26.07	802-...-10-002	27.04	11.1110	31.14
05002-...	12.04	1022-...	27.12	350-...-00-002	26.07	802-...-20-001	27.04	11.1190	31.14
05103-...	12.05	110-...-41-001-050	31.05	350-...-00-006	26.08	802-...-30-001	27.05	11.1210	31.14
05116-...	12.05	110-...-41-105	31.09	350-...-00-012	24.01	802-...-65-001	27.05	11.1290	31.14
05117-...	12.05	110-...-41-105191	31.09	350-...-00-106	26.09	802-...-66-001	27.05	11.1310	31.14
05121-...	12.05	110-93-300-...	31.18	351-...	26.09	803-...-10-001	27.01	11.1390	31.14
05122-...	12.05	1100368	31.20	399-...-10-003	26.03	803-...-10-002	27.01	11.2110	31.14
05123-...	12.05	1101-...	26.11	399-...-10-009	26.08	803-...-10-003	27.01	11.2111	31.14
05301-...	12.05	1102-...	26.11	410-...-41-001	26.02	803-...-10-005	27.01	11.2190	31.14
06001-...	12.05	1104-...	26.12	410-...-41-105	26.05	803-...-10-012	27.01	11.2191	31.14
06301-...	12.05	1105-...	26.12	410-...-41-105191	26.05	803-...-20-001	27.01	11.2210	31.14
07001-...	12.05	1106-...	26.13	411-...	26.04	803-...-30-001	27.02	11.2211	31.14
07301-...	12.05	1107-...	26.13	414-...	26.06	803-...-30-001191	27.02	11.2290	31.14
08001-...	12.05	111-...	31.07	415-...	26.01	803-...-30-002191	27.02	11.2291	31.14
1001-...	27.06	114-...	31.10	416-...	26.04	803-...-53-001	27.03	11.2310	31.14
1002-...	27.07	114-...-41-134161	31.10	423-...	26.06	803-...-65-001	27.03	11.2311	31.14
1003-...	27.10	115-...	31.03	450-...-00-001	26.07	803-...-66-001	27.03	11.2390	31.14
1004-...	27.08	116-...	31.08	450-...-00-002	26.07	805-...	27.01	11.2391	31.14
1004108	42.09	117-...	31.13	450-...-00-006	26.08	830-...	25.03	41.1110	31.14
1005-...	27.08	123-...	31.12	450-...-00-106	26.09	831-...-10-001	25.01	41.1190	31.14
1005221	42.09	1311001	42.11	451-...	26.09	831-...-20-001	25.01	41.1210	31.14
1005860	42.09	1311002	42.11	499-...-10-003	26.03	831-...-30-001	25.02	41.1290	31.14
1006-...	27.09	1312476	26.10	499-...-10-009	26.08	831-...-30-00119	25.02	41.1310	31.14
1006249	33.02	1312477	26.10	50092-...	12.04	831-...-64-001	25.02	41.1390	31.14
1006333	33.02	1312478	26.10	50093-...	12.04	832-...	25.03	K 1021-...	27.12
1006334	33.02	1312479	26.10	510-...	32.01	833-...-10-001	25.01	K 1022-...	27.12
1006335	33.02	146-...	31.11	514-...	32.04	833-...-20-001	25.01	K 110-...	31.06
1006337	33.02	150-...-00-001	31.15	516-...	32.01	833-...-30-001	25.02		
1007-...	27.09	150-...-00-002	31.15	517-...	32.04	833-...-64-001	25.02		
1007373	33.02	150-...-00-006	31.15	540-...-17-400-0	33.03	850-...-10-001	23.02		
1008-...	27.10	151-...	31.16	540-...-17-400-2	33.03	850-...-20-001	23.02		
1008130	31.17	1610617	42.11	540-...-24-000-1	33.01	850-...-30-001	23.04		

## 1 Allgemeines, Geltungsbereich

- 1 Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir stimmen ausdrücklich ihrer Geltung zu. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen mit dem Besteller, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.
- 2 Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Besteller zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niederzulegen.
- 3 Dieser Vertrag untersteht dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Wiener UN-Übereinkommens über Verträge über den internationalen Warenauf vom 11.04.1980.

## 2 Angebot, Angebotsunterlagen

- 1 Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir dieses innerhalb von 4 Wochen annehmen.
- 2 Unsere Angebote sind 3 Monate freibleibend, sofern sich nichts anderes ergibt. Ein Vertrag kommt erst dann zustande, wenn eine Bestellung von uns gegenüber dem Besteller schriftlich bestätigt wurde. Ist ein Vertrag oder beiderseitige schriftliche Erklärung geschlossen worden, so ist die Auftragsbestätigung für uns für den Vertragsinhalt maßgeblich.
- 3 cab behält sich die Berücksichtigung zwingender, durch rechtliche oder technische normbedingter Abweichung von den Angebotsunterlagen bzw. der Leistungsbeschreibung vor.
- 4 An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind; vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

## 3 Vertragsschluss

- 1 Aufträge und Verpflichtungen werden für uns nur mit schriftlicher Bestätigung verbindlich. Falls keine schriftliche Bestätigung erfolgt, gilt der Auftrag mit der Übergabe der Ware an den Besteller oder den jeweiligen Frachtführer als angenommen.
- 2 Stellt sich nach Vertragsschluss heraus, dass die Kreditverhältnisse des Bestellers für eine Kreditgewährung nicht geeignet sind, können wir entweder Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen wegen fälliger und noch nicht fälliger Ansprüche aus sämtlichen bestehenden Verträgen beanspruchen und die Erfüllung bis zur Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung verweigern. Wird dieses Verlangen nicht fristgerecht erfüllt, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
- 3 Von cab bestätigte Aufträge können nicht storniert werden, es sei denn, dass wir ausnahmsweise schriftlich zustimmen. In diesem Fall können wir eine Entschädigung in Höhe von 40 % des Auftragsvolumens fordern. Die pauschalierte Entschädigung ist in jedem Fall begrenzt auf den branchenüblichen Gewinn.
- 4 Beschreibungen und Abbildungen der cab-Produkte sowie technische Angaben sind nur annähernd maßgeblich. Wir behalten uns technische Änderungen bis zur Lieferung vor, durch die jedoch die Interessen des Bestellers nicht unzumutbar beeinträchtigt werden dürfen.
- 5 Die Fertigung der Produkte erfolgt ausschließlich nach technischen Spezifikationen von cab.

## 4 Lieferung, Lieferzeit, Leistungszeit

- 1 cab ist zu Teillieferungen berechtigt. Zahlt der Besteller nicht rechtzeitig, so kann cab die weitere Erledigung der Bestellung aussetzen oder gegen Bereitstellung der gesamten Warenmenge den vereinbarten Preis verlangen. Entsprechendes gilt für Abrufaufträge.
- 2 Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen so-

wie die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus.

- 3 Bei höherer Gewalt kann cab wegen des noch nicht erfüllten Teils der Bestellung vom Vertrag zurücktreten oder die Lieferung bis zum Fortfall der höheren Gewalt aussetzen. Der höheren Gewalt stehen Umstände gleich, die die Lieferung unzumutbar erschweren oder unmöglich machen, gleichgültig, ob sie bei cab oder einem Zulieferer eintreten. cab verpflichtet sich, den Besteller unverzüglich über solche Umstände zu unterrichten. Auf Verlangen des Bestellers haben wir zu erklären, ob innerhalb einer von uns zu bestimmenden Frist geliefert wird oder ob wir vom Vertrag zurücktreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers sind in jedem Fall ausgeschlossen.
- 4 Geraten wir aus Gründen, die wir zu vertreten haben, in Lieferverzug, so ist der Besteller berechtigt, für jede vollendete Woche Verzug eine pauschalierte Verzugsentschädigung in Höhe von 1 % des Lieferwertes, maximal 10 % des Lieferwertes zu verlangen. Die Geltendmachung eines darüber hinausgehenden Schadens steht dem Besteller nach den Bestimmungen der Nummer 8 dieser Geschäftsbedingungen zu.
- 5 Können Termine aus Gründen nicht eingehalten werden, die wir nicht zu vertreten haben, so ist ein Rücktritt vom Vertrag wegen der Verzögerung ausgeschlossen. Ist die Nichteinhaltung der Termine von uns zu vertreten und hat uns der Besteller eine angemessene Nachfrist gesetzt, so ist er nach fruchtlosem Ablauf dieser Nachfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung (Schadensersatz statt der Leistung) stehen dem Besteller nach den Bestimmungen der Nummer 8 dieser Geschäftsbedingungen zu.
- 6 Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, die uns dadurch entstehenden Mehraufwendungen zu verlangen. In diesem Fall geht auch die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät. Weitergehende gesetzliche Schadensersatzansprüche sind nicht ausgeschlossen.
- 7 Auf Abruf gekaufte Ware muss der Besteller bis spätestens innerhalb von 12 (zwölf) Monaten vollständig abnehmen. Es sind maximal 4 (vier) Teillieferungen möglich. Der Mindestauftragswert von einer Lieferung beträgt EURO 500,00. Die Lieftermine für die Abrufaufträge sind mit der Auftragsbestätigung festzulegen.
- 8 Bestellungen ohne Angabe konkreter Lieferterminwünsche werden von uns wie folgt abgewickelt:
  - Für alle Bestellpositionen wird ein Liefertermin bestätigt. Unabhängig von diesem Termin können vorab Lieferungen erfolgen. Dabei behalten wir uns vor, abweichend von den bestätigten Preisen, die den Teillieferungen entsprechenden Staffelpreise zu berechnen. Die Versand- und Verpackungskosten hierfür gehen zu Lasten des Bestellers.
  - Bei auftragsbezogener Fertigung behalten wir uns eine Unter- oder Überlieferung von bis zu 10 % auf die bestellte bzw. bestätigte Menge vor.
- 9 **Preise – Zahlungsbedingungen**
- 1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, ausschließlich Verpackung. Diese wird gesondert in Rechnung gestellt. Verschiedene Aufträge können zu einer Lieferung zusammengefasst werden. Die Versand- und Verpackungskosten werden getrennt berechnet. Maßgebend für die Berechnung der Versand- und Verpackungskosten ist die Kommissions-Nr. der Bestellung.
- 2 Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen inbegriffen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- 3 Liegt der Nettoverantwert einer Lieferung unter 50,00 EURO, berechnen wir einen Mindestmengenzuschlag in Höhe von 10,00 EURO.
- 4 Zahlungen sind so zu leisten, dass uns der geschuldete Betrag innerhalb von 30 Tagen nach Zugang der Rechnung zur Verfügung steht. Dies ist bei Überweisung der Eingang des Geldes auf unserem Konto. Kommt der Besteller in Annahmeverzug, so tritt die Fälligkeit mit dem Datum der Anzeige der Versandbereitschaft ein.
- 5 Falls alle Verbindlichkeiten des Bestellers bei uns beglichen werden und sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gewähren wir für fristgerechte Zahlung innerhalb von 14 Tagen 2 % Skonto.
- 6 Werden Teillieferungen vorgenommen, so hat der Besteller diese in Übereinstimmung mit 5.4 und 5.5 zu zahlen.
- 7 Zur Annahme von Wechsels ist cab nicht verpflichtet. Nimmt cab Wechsel an, so erfolgt die Annahme erfüllungshalber. Die Wechselkosten gehen zu Lasten des Bestellers und sind sofort nach Aufgabe zu zahlen. Schecks werden ebenfalls nur erfüllungshalber angenommen und gelten erst nach erfolgter Einlösung bei der Bank des Bestellers als Zahlung.
- 8 Kommt der Besteller mit fälligen Zahlungen in Verzug oder entstehen nach Annahme der Bestellung begründete Zweifel an seiner Zahlungsfähigkeit, kann cab entweder Barzahlung aller offenen Forderungen einschließlich Wechselforderungen oder Sicherheitsleistungen verlangen. cab ist in diesem Fall zur Vorausleistungspflicht nicht verpflichtet.
- 9 Bei Zahlungsverzug des Bestellers sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Diskontsatz der Europäischen Zentralbank zu fordern. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzugsschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen.
- 10 Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns schriftlich anerkannt sind. Hieron unberührt bleibt die Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts durch den Besteller. Der Besteller ist zur Ausübung des Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem selben Vertragsverhältnis beruht.
- 11 Vertreter von cab sind nur bei Vorlage einer schriftlichen Vollmacht zum Inkasso berechtigt. Ansonsten sind sämtliche Zahlungen ausschließlich an cab, nicht aber an Vertreter ohne Vollmachtvorlage zu leisten.

unserem Konto. Kommt der Besteller in Annahmeverzug, so tritt die Fälligkeit mit dem Datum der Anzeige der Versandbereitschaft ein.

- 1 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.
- 2 Auf Wunsch des Bestellers werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung absichern; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.
- 3 Wird die Ware auf Wunsch des Bestellers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Besteller, spätestens mit Verlassen des Werks / Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.
- 4 Verzögert sich der Versand durch Umstände, die der Besteller zu vertreten hat, so geht die Gefahr bereits durch Mitteilung der Versandbereitschaft auf ihn über.
- 5 Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, bestimmen wir das Transportmittel und den Transportweg, ohne dafür verantwortlich zu sein, dass die günstigste und schnellste Transportart gewählt wird.
- 6 Die Verpackungen können entsprechend den Vorschriften der Verpackungsverordnung über das Recycling-System RESY entsorgt werden. Die Verpackungen werden deswegen nicht von uns zurückgenommen.

## 7 Mängelgewährleistung

Die Gewährleistungssrechte bei Sach- oder Rechtsmängel bestehen wie folgt:

- 1 Es muss ein Sach- oder Rechtsmangel bei Gefahrübergang vorliegen. Dies ist nicht der Fall bei Erfüllung der vereinbarten Beschaffenheit, unsachgemäße Installation oder Gebrauch, nicht reproduzierbare Softwarefehler, Änderung, unvorschriftsmäßige Tests, durch schuldhafte Verhalten oder durch einen Unfall des Bestellers verursachte Schäden. Verschleißteile sind von der Mängelgewährleistung ausgenommen, soweit sie in den jeweiligen Produktbeschreibungen aufgeführt sind. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instand-

# 90.08 Allgemeine Geschäftsbedingungen cab Produkttechnik GmbH & Co. KG - Fortsetzung



setzungsarbeiten vorgenommen, so besteht für diese und die daraus entstehenden Folgen keine Gewährleistung.

Bedieneungsanleitungen werden grundsätzlich nur in deutscher Sprache geliefert.

2 Der Besteller muss offensichtliche Mängel innerhalb von zwei Wochen nach Lieferung mitteilen. Ansonsten sind die Ansprüche aus Sachmängel erloschen. Eine kürzere Prüfungspflicht nach § 377 HGB wird dadurch nicht betroffen.

3 Der Besteller kann bei einem Sach- oder Rechtsmangel die Beseitigung des Mangels oder eine Neulieferung verlangen. Wir haben die zu diesem Zweck erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen. Wir können jedoch die gewählte Form der Nacherfüllung (Mangelbeseitigung bzw. Ersatzlieferung) verweigern, wenn dies nur zu unverhältnismäßigen Kosten möglich ist. Das Recht des Bestellers auf die andere Art der Nacherfüllung bleibt in diesem Fall unberührt. Das Recht auf Minderung oder Rücktritt ist ausgeschlossen. Diese Rechte entstehen jedoch wieder, wenn die Mangelbeseitigung fehl schlägt. Dies ist nach dem erfolglosen zweiten Versuch der Fall, wenn sich nicht aus der Art der Sache, des Mangels oder sonstiger Umstände etwas anderes ergibt.

4 Schadensersatzansprüche wegen Sach- oder Rechtsmängel oder wegen Schäden, die mit Sachmängel in Verbindung stehen, stehen dem Besteller nach den Bestimmungen der Nummer 8 dieser Geschäftsbedingungen zu.

5 Sämtliche Ansprüche wegen Sach- oder Rechtsmängel oder Schäden, die mit Sachmängel in Verbindung stehen, verjähren in einem Jahr ab dem Gefahrübergang.

## 8 Sonstige Haftung

1 Im Fall von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit - gleich aus welchem Rechtsgrund- haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wir haften nicht bei leichter Fahrlässigkeit.

2 Unberürt bleiben alle Schadensersatzansprüche wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und Ansprüche aufgrund der Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes. Unberürt bleiben weiterhin alle Schadensersatzansprüche aus Verletzung einer Kardinalpflicht oder eine wesentliche Vertragspflicht; die Haftung ist hier jedoch auf den Ersatz des typischerweise zu erwartenden und eingetretenen Schadens begrenzt.

## 9 Eigentumsvorbehaltssicherung

1 Bis zur vollständigen Bezahlung des vereinbarten Kaufpreises bleiben alle gelieferten Gegenstände einschließlich der zugehörigen Dokumentation in unserem Eigentum. Ist der Besteller Kaufmann, so gilt der Vorbehalt bis zur restlosen Bezahlung sämtlicher aus der Geschäftsbeziehung mit uns entstandenen oder entstehenden Forderungen.

2 Der Besteller hat die Vorbehaltswaren mit Sorgfalt zu verwahren und auf seine Kosten ausreichend gegen Feuer, Wasser, Diebstahl und sonstige Schadensrisiken zu versichern. Der Besteller tritt seine entsprechenden Ansprüche aus den Versicherungsverträgen bereits mit dem Abschluss dieser Vereinbarung an cab ab. Diese nimmt die Abtretung an.

3 Der Besteller tritt bereits jetzt eine aus der Weiterveräußerung der Ware bzw. der Weiterlizenziierung der Software entstandenen Forderung an cab ab. Der Besteller ist widerruflich zum Einzug dieser Forderungen berechtigt. Auf unsern Verlangen hat der Besteller die abgetretene Forderung und deren Schuldner bekannt zu geben. cab ist berechtigt, die Abtretung gegenüber dem Schuldner des Bestellers offen zu legen.

4 Die Be- oder Weiterverarbeitung der von uns gelieferten Waren erfolgt für uns. Wir erwerben hieran Eigentumsrechte in Höhe des bei der Be- oder Weiterverarbeitung bestehenden Marktwertes der Vorbehaltsware.

5 Bei der Verbindung der Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen Gegenständen zur Zeit der Verbindung.

6 Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers - insbesondere Zahlungsverzug- oder zu erwar-

tender Zahlungseinstellung sind wir ohne weitere Fristsetzung berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware auf Kosten des Bestellers zurückzunehmen. Soweit erforderlich, ist der Besteller verpflichtet, auf unser Verlangen seine Herausgabeansprüche gegen Dritte an uns abzutreten.

- 7 Bei Pfändung oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Besteller uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
- 8 Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderung gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- 9 Soweit der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt, erlischt der Eigentumsvorbehalt in dem übersteigenden Umfang, bzw. der Besteller ist in dem übersteigenden Umfang Inhaber der Forderung.

## 10 Entwicklungsaufträge

Bei Aufträgen, deren Ausführung besondere Entwicklungsarbeiten erfordern, erwirbt der Besteller keine gewerblichen Schutzrechte an den entwickelten Gegenständen sowie an der Einrichtung zur Herstellung dieser Gegenstände, auch wenn er sich an den Entwicklungskosten beteiligt hat.

## 11 Schutzrechte Dritter

- 1 Wir stellen den Besteller und dessen Abnehmer wegen Ansprüchen aus Verletzung von Urheberrechten, Warenzeichen oder Patenten frei, es sei denn, der Entwurf eines Liefergegenstandes stammt vom Besteller. Die Freistellungsverpflichtung unsererseits ist betragsmäßig auf den vorhersehbaren Schaden begrenzt.
- 2 Zusätzliche Voraussetzung für die Freistellung ist, dass wir vom Besteller unverzüglich und laufend über alle eine derartige Inanspruchnahme betreffenden Angelegenheiten benachrichtigt werden. Der Besteller stellt uns insbesondere die erforderlichen Informationen und Unterlagen zur Verfügung. Im Weiteren ist Voraussetzung für die Freistellung, dass der Besteller uns die Führung von Rechtsstreiten überlässt und die behauptete Rechtsverletzung ausschließlich der Bauweise der von uns gelieferten Gegenstände ohne Verbindung oder Gebrauch mit anderen Produkten zuzurechnen ist.

### 3 Die Haftung entfällt:

- wenn sich die Verletzung aus einer Befolgung von Spezifikationen des Bestellers ergibt.
- wenn sich die Verletzung durch Änderungen von Vertragsgegenständen oder Teilen davon, durch Kombination von Vertragsgegenständen oder Teilen davon bei der Durchführung eines Verfahrens ergibt, falls die von uns gelieferten Vertragsgegenstände selbst keine Verletzung darstellen.
- für Verletzungshandlungen, die sich ergeben, nachdem der Besteller verantwort worden ist oder Kenntnis von einer möglichen Verletzung erhalten hat, es sei denn, wir haben schriftlich weiteren Verletzungen zugestimmt.

- 4 Wir haben wahlweise das Recht, uns von den in 11.1 übernommenen Verpflichtungen dadurch zu befreien, dass wir entweder
  - die erforderlichen Lizensen bezüglich der angeblich verletzten Schutzrechte beschaffen oder
  - dem Besteller einen geänderten Liefergegenstand bzw. Teile davon zur Verfügung stellen, die im Falle des Austausches gegen den verletzenden Liefergegenstand bzw. dessen Teile den Verletzungsvorwurf bezüglich des Liefergegenstandes beseitigen.

## 12 Schutzrechte von cab

- 1 Besonderes gilt für Software. Darunter fallen alle Programme und sonstigen Befehlsanweisungen einer Maschinenbefehls- oder Programmiersprache in Dateien auf einem vom Lieferer ausgelieferten Datenträger, in einer gesendeten Email oder auf einem Server des Lieferers. Dazu gehört auch das schriftliche Erläuterungsmaterial - die Dokumentation, in HTML, XML oder in sonst einer beschreibenden Weise erstellte Informations-

darstellungen, alle Upgrades, modifizierte Versionen (Patches), Updates, Ergänzungen sowie Kopien der Software. Darunter fällt auch Software, die Bestandteil der gelieferten Ware ist.

- 2 Die Software und sämtliche Kopien dieser Software, die der Besteller durch diese Lizenz berechtigt ist anzufertigen, sind geistiges Eigentum von cab. Sie ist urheberrechtlich geschützt. Struktur, Organisation und Code der Software stellen wertvolle Betriebsgeheimnisse und vertrauliche Informationen von cab dar.
- 3 Der Besteller verpflichtet sich, die Software weder zu ändern noch zu übersetzen oder anzupassen. Ist eine Anpassung erforderlich, so darf diese entweder nur von cab vorgenommen werden oder vom Besteller mit schriftlicher Einwilligung von cab. Werden Änderungen vom Besteller durchgeführt, so liegen die Urheberrechte bei cab so, wie wenn sie selbst die Änderungen vorgenommen hätte. Durch solche Änderungen werden die Rechte des Bestellers nicht erweitert. Der Besteller darf die Software weder in Teilen noch als Ganzes vermieten, verpachten, unterlizenziieren, verleihen oder das Kopieren der Software auf den Computer eines anderen Benutzers genehmigen.

## 13 Geheimhaltung

- 1 Wir werden mit der gebotenen Sorgfalt darauf hinwirken, dass alle Personen, die von uns mit der Bearbeitung und der Erfüllung des Vertrages betraut sind, die gesetzlichen Bestimmungen über Datenschutz beachten und die aus dem Bereich des Bestellers erlangten Informationen, soweit sie nicht offenkundig sind, nicht an Dritte weitergegeben oder sonst verwendet werden. Wir verpflichten uns weiter, alle im Rahmen des Vertragsverhältnisses erlangten Kenntnisse von Fabrikations- oder Geschäftsgeheimnissen vertraulich zu behandeln.
- 2 Jeder der Vertragsparteien ist berechtigt, Daten des Anderen im Rahmen der Auftragsabwicklung automatisiert zu verarbeiten.

## 14 Gerichtsstand, Erfüllungsort

- 1 Gerichtsstand gegenüber eines Kaufmannes oder einer juristischen Person des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen ist der Sitz der cab-Produkttechnik GmbH & Co. KG. Gleches gilt für Privatpersonen, die ihren Wohnsitz im Ausland haben. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Besteller an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- 2 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

## 15 Schlussbestimmung

- 1 Der Besteller kann bei von uns geübter Nachsicht in der Handhabung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht hieraus das Recht ableiten, den obigen allgemeinen Geschäftsbedingungen in irgendeinem Punkt zuwider zu handeln.
- 2 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenauf (CISG). Wird diese Vereinbarung in eine andere Sprache als die deutsche Sprache übersetzt, so ist die deutsche Version die gültige.
- 3 Beide Vertragspartner werden sich bemühen, etwaige Meinungsverschiedenheiten, die sich aus/oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag ergeben sollten, gütlich beizulegen.

## 16 Salvatorische Klausel

Diese Bedingungen bleiben im Zweifel bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner oder mehrerer Bestimmungen in ihrem übrigen Teil verbindlich. Sollten Bestimmungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so soll an deren Stelle eine Bestimmung treten, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung möglichst nahe kommt.

## Das weitere cab-Lieferprogramm



Minilift



Nutzentrenner



Leiterplattenmagazine



Barcode/Etikettendrucker



Beschriftungslaser



Etikettierer

cab Produkttechnik GmbH & Co KG

Postfach 1904 D-76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14 D-76131 Karlsruhe

Telefon +49 721/66 26-0

Telefax +49 721/66 26-219

[www.cabgmbh.com](http://www.cabgmbh.com)

E-Mail: [info@cabgmbh.com](mailto:info@cabgmbh.com)

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Produkte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.