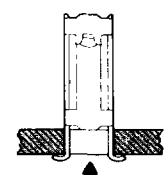
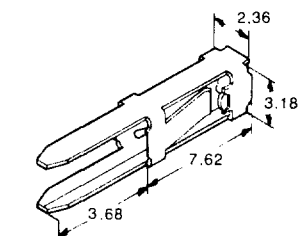
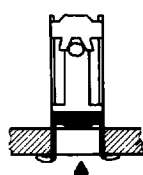


MODU I Buchsen für Leiterplattenmontage

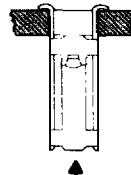
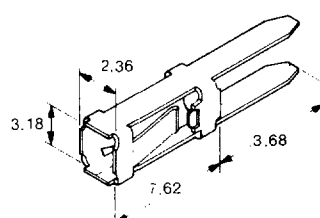
Kontaktmaterial: CuSn



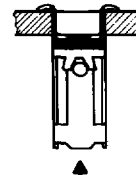
Stiftensteckseite
Post Entry



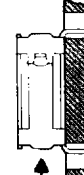
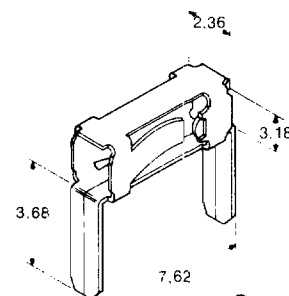
mit Lotstopzone
with Solder Stop Area
Typ/Type A



Stiftensteckseite
Post Entry

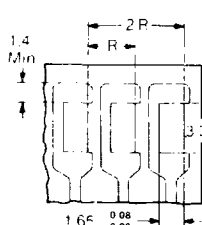


mit Lotstopzone
with Solder Stop Area
Typ/Type B

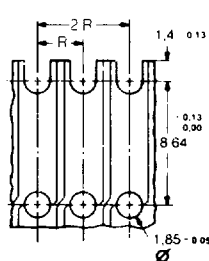


Stiftensteckseite
Post Entry
Typ/Type C

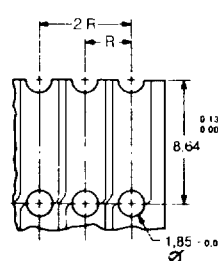
Empfohlenes Lochbild für Leiterplatten



Vertikal/Vertical
Typ A oder B
Type A or B

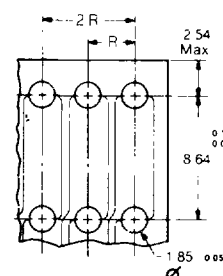


Horizontal



Horizontal
Typ C

Recommended PC Board Layout



Horizontal

Typ A/Type A		Typ B/Type B		Typ C/Type C		Oberfläche (Kontaktzone) Finish (Contact Zone)
Bestell-Nummern/Part Numbers		Bestell-Nummern/Part Numbers		Bestell-Nummern/Part Numbers		
Bandausführung On Reel	Einzelausführung Loose Piece	Bandausführung On Reel	Einzelausführung Loose Piece	Bandausführung On Reel	Einzelausführung Loose Piece	
141002-1	141007-2	141003-2	141008-2	141004-2	141009-2	galvanisch verzinkt/galvanized tin-plated
142165-1	142165-2	142166-2	—	—	—	verzinkt, mit Lötstopzone/tin-plated with solder stop area
141002-4	141007-4	141003-4	141008-4	141004-4	141009-4	0.8 µm Au über 1.3 µm Ni/0.8 µm Au over 1.3 µm Ni
141584-2	141588-2	141585-2	141589-2	141586-2	141590-2	dupl. 0.8 µm Au über 1.3 µm Ni*/dupl. 0.8 µm Au over 1.3 µm Ni*

* Bei der duplex vergoldeten Version ist der Rest der Buchse vernickelt, die Lötbeine sind verzinkt.

* In the duplex gold-plated version, the rest of the receptacle is nickel-plated, the solder tabs are tin-plated.

Kodierstift

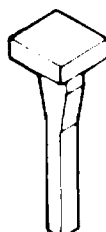
Material:

Polyamid, naturfarben

Bestell-Nummer **86181-2**

Für Einsatz in Mod I Buchsen.

„R“ = Raster der Buchsen kann je nach Bedarf gewählt werden. Geringster Mittenabstand der Buchsen: 3.18 mm ± 0.08 mm (nicht kumulativ). Das Verlöten der Buchsen in den Leiterplatten erfolgt am zweckmäßigsten nach den Lötanweisungen IS 7411 und ER 001, die auf Wunsch von AMP zur Verfügung gestellt werden.



Keying Plug

Material:

Polyamide, natural color

Part Number **86181-2**

For insertion in Mod I Receptacles.

„R“ = Receptacle Centers may vary depending on requirements. Minimum nominal center line spacing between adjacent contacts is 3.18 mm ± 0.08 mm (not cumulative). Soldering the receptacles to the PC Board should be carried out according to solder instructions IS 7411 and ER 001 which were made especially for AMP.

MODU I Crimp-Snap-In Buchsen mit Stift 0,8 mm x 1,6 mm

Material und Oberfläche

Kontaktmaterial:

CuSn

Kontaktoberfläche:

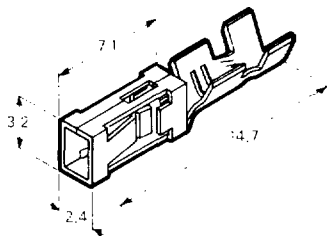
- 1 = vorverzinnt min. 0,8 µm
2 = duplex 0,4 µm Au über
0,8 µm Ni
3 = duplex 0,8 µm Au über
0,8 µm Ni

Handzange:

Best.-Nr. 574868

Ausdrückwerkzeug:

Best.-Nr. 91065-1



Querschnitts- bereich Wire Size Range mm ²	Isolierungs- durchmesser Insulation Dia. mm	Oberfläche Finish	Bestell-Nummern / Part Numbers Einzel- ausführung Loose Piece	Band- ausführung On Reel
0,3-0,8	1,9-2,3	1	181299-1	280621-1
0,3-0,8	1,9-2,3	2	181299-2	280621-2
0,3-0,8	1,9-2,3	3	181299-6	280621-6
0,3-0,8	1,9-2,3	1	182198-1*	280702-1*

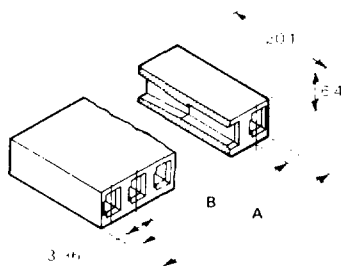
* mit hohem Kontaktdruck

* with high contact pressure

MODU I Einreihige Gehäuse für Crimp-Snap-In Buchsen

Material:

- ① Polyamid 6.6, naturfarben,
nach UL 94 V-2
② Polyester,
nach UL 94 V-0



Polzahl No. of Position	Abmessungen/Dimensions mm		Bestell-Nummern Part Numbers	
	A	B	①	②
1	3,96	—	926051-1	5-926051-1
2	7,9	3,96	926051-2	5-926051-2
3	11,9	7,9	926051-3	5-926051-3
4	15,8	11,9	926051-4	5-926051-4
5	19,8	15,8	926051-5	5-926051-5
6	23,7	19,8	926051-6	5-926051-6
7	27,7	23,7	926051-7	5-926051-7
8	31,7	27,7	926051-8	5-926051-8
9	35,7	31,7	926051-9	5-926051-9
10	39,6	35,7	1-926051-0	6-926051-0
11	43,6	39,6	1-926051-1	6-926051-1
12	47,6	43,6	1-926051-2	6-926051-2
13	51,5	47,6	1-926051-3	6-926051-3
14	55,5	51,5	1-926051-4	6-926051-4
15	59,4	55,5	1-926051-5	6-926051-5
16	63,4	59,4	1-926051-6	—
17	67,4	63,4	1-926051-7	—
18	71,3	67,4	1-926051-8	—
19	75,3	71,3	1-926051-9	—
20	79,2	75,3	2-926051-0	—
21	83,2	79,2	2-926051-1	—
22	87,1	83,2	2-926051-2	—
23	91,1	87,1	2-926051-3	—
24	95,1	91,1	2-926051-4	—
25	99,0	95,1	2-926051-5	—

Kodierstift:

Best.-Nr. 927711-1

Material:

Polyamid 6.6, naturfarben,
nach UL 94 V-2



MODU I Crimp Snap-In Receptacles with Pin 0.8 mm x 1.6 mm

Material and Finish

Contact Material:

Phosphor Bronze

Contact Finish:

- 1 = pre-tinned min. 0.8 µm
2 = 0.4 µm gold duplex over
0.8 µm nickel
3 = 0.8 µm gold duplex over
0.8 µm nickel

Hand Tool:

Part No. 574868

Extraction Tool:

Part No. 91065-1

MODU I Single Row, Crimp Snap-In Receptacle Housings

Material:

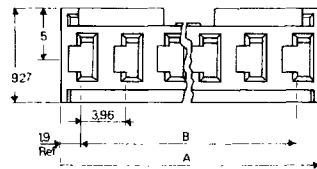
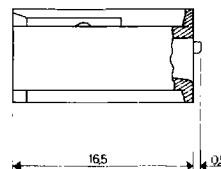
- ① Polyamide 6.6, natural color,
UL 94 V-2 rated
② Thermoplastic Polyester,
UL 94 V-0 rated

Keying Plug:

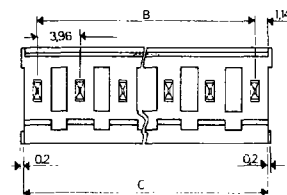
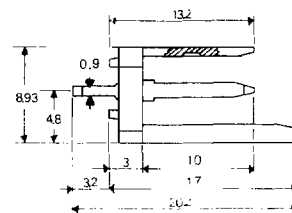
Part No. 927711-1

Material:

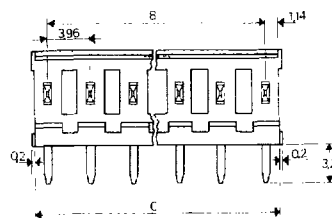
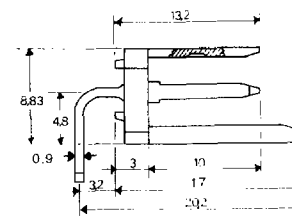
Polyamide 6.6, natural color,
UL 94 V-2 rated

MODU I**Crimp-Snap-In
Buchsengehäuse**
(Spezialausführung,
Raster 3,96 mm)**Material:**Polycarbonat, grün,
nach UL 94 V-1**Buchsengehäuse****Receptacle Housing****MODU I****Crimp Snap-In
Receptacle Housings**
(Special Version,
Centerline 3.96 mm)**Material:**Green Polycarbonate,
UL 94 V-1 rated**Stiftleisten
mit Stift 0,8 mm x 1,6 mm****Material und Oberfläche****Gehäuse:**Polycarbonat, grün,
nach UL 94 V-1**Kontaktmaterial:**

CuZn

Kontaktfläche:-1 = verzinkt min. 2 μ m
-2 = duplex 0.4 μ m Au über
1.3 μ m Ni**Stiftleiste, 180°****Straight Pin Header****Pin Header
with Pin 0.8 mm x 1.6 mm****Material and Finish****Housing:**Green Polycarbonate,
UL 94 V-1 rated**Contact Material:**

Brass

Contact Finish:-1 = tin plated min. 2 μ m
-2 = duplex gold plated 0.4 μ m
gold over 1.3 μ m nickel**Stiftleiste, 90°****Right Angle Pin Header**

Polzahl No. of Position	Abmessungen/Dimensions mm			Bestell-Nummern/Part Numbers		
	A	B	C	Buchsengehäuse Receptacle Housing	gerade straight	abgewinkelt right angle
2	7,8	3,96	6,2	280590-0	280€09-	280€15-
4	15,8	11,9	14,2	280591-0	280€10-	280€16-
6	23,7	19,8	22,1	280592-0	280€11-	280€17-
8	31,6	27,7	30,0	280593-0	280€12-	280€18-
10	39,5	35,7	37,9	280594-0	280€13-	280€19-
12	47,5	43,6	45,9	280595-0	280€14-	280€20-

MODU I

**Stiftleisten, einreihig
mit Stift 0,8 mm x 1,6 mm
(Raster 3,96 mm)**

Für Leiterplattendicke 1,6 mm

Material und Oberfläche**Stiftgehäuse:**

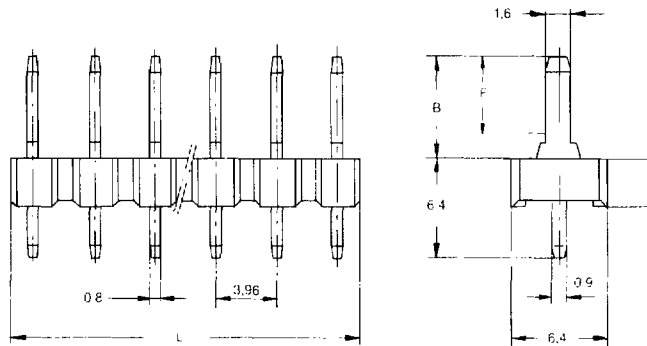
Polyester, grün,
nach UL 94 V-0, selbstverlöschend

Kontaktmaterial:

CuZn

Kontaktoberfläche:

- Kontaktbereich „F“
0,8 µm Au über 1,3 µm Ni
- Lötbeine
min. 2,5 µm Sn über 1,3 µm Ni



MODU I

**Pin Header, Single Row
with Pin 0.8 mm x 1.6 mm
(Centerline 3.96 mm)**

For PC Board 1.6 mm

Material and Finish**Pin Housing:**

Green Thermoplastic Polyester,
UL 94 V-0 rated, self-extinguishing

Contact Material:

Brass

Contact Finish:

- Contact Area „F“
0.8 µm gold over 1.3 µm nickel
- Solder Tynes
min. 2.5 µm tin over 1.3 µm nickel

Polzahl No. of Position	Maß L Dimension L mm	B = 11,0 mm		B = 14,2 mm		B = 16,2 mm	
		verzinnt tin plated	vergoldet/F = 7,0 gold plated/F = 7.0	verzinnt tin plated	vergoldet/F = 10,2 gold plated/F = 10.2	verzinnt tin plated	vergoldet/F = 12,2 gold plated/F = 12.2
1	3,33	826576-1	826539-1	826577-1	826540-1	826578-1	826541-1
2	7,29	826576-2	826539-2	826577-2	826540-2	826578-2	826541-2
3	11,25	826576-3	826539-3	826577-3	826540-3	826578-3	826541-3
4	15,21	826576-4	826539-4	826577-4	826540-4	826578-4	826541-4
5	19,18	826576-5	826539-5	826577-5	826540-5	826578-5	826541-5
6	23,14	826576-6	826539-6	826577-6	826540-6	826578-6	826541-6
7	27,10	826576-7	826539-7	826577-7	826540-7	826578-7	826541-7
8	31,06	826576-8	826539-8	826577-8	826540-8	826578-8	826541-8
9	35,03	826576-9	826539-9	826577-9	826540-9	826578-9	826541-9
10	38,99	1-826576-0	1-826539-0	1-826577-0	1-826540-0	1-826578-0	1-826541-0
11	42,95	1-826576-1	1-826539-1	1-826577-1	1-826540-1	1-826578-1	1-826541-1
12	46,91	1-826576-2	1-826539-2	1-826577-2	1-826540-2	1-826578-2	1-826541-2
13	50,88	1-826576-3	1-826539-3	1-826577-3	1-826540-3	1-826578-3	1-826541-3
14	54,84	1-826576-4	1-826539-4	1-826577-4	1-826540-4	1-826578-4	1-826541-4
15	58,80	1-826576-5	1-826539-5	1-826577-5	1-826540-5	1-826578-5	1-826541-5
16	62,76	1-826576-6	1-826539-6	1-826577-6	1-826540-6	1-826578-6	1-826541-6
17	66,73	1-826576-7	1-826539-7	1-826577-7	1-826540-7	1-826578-7	1-826541-7
18	70,69	1-826576-8	1-826539-8	1-826577-8	1-826540-8	1-826578-8	1-826541-8
19	74,65	1-826576-9	1-826539-9	1-826577-9	1-826540-9	1-826578-9	1-826541-9
20	78,61	2-826576-0	2-826539-0	2-826577-0	2-826540-0	2-826578-0	2-826541-0

Polzahl No. of Position	Maß L Dimension L mm	B = 19,0 mm		B = 22,9 mm		B = 33,3 mm	
		verzinnt tin plated	vergoldet/F = 15,0 gold plated/F = 15.0	verzinnt tin plated	vergoldet/F = 18,9 gold plated/F = 18.9	verzinnt tin plated	vergoldet/F = 29,3 gold plated/F = 29.3
1	3,33	826579-1	826542-1	826580-1	826543-1	826581-1	826544-1
2	7,29	826579-2	826542-2	826580-2	826543-2	826581-2	826544-2
3	11,25	826579-3	826542-3	826580-3	826543-3	826581-3	826544-3
4	15,21	826579-4	826542-4	826580-4	826543-4	826581-4	826544-4
5	19,18	826579-5	826542-5	826580-5	826543-5	826581-5	826544-5
6	23,14	826579-6	826542-6	826580-6	826543-6	826581-6	826544-6
7	27,10	826579-7	826542-7	826580-7	826543-7	826581-7	826544-7
8	31,06	826579-8	826542-8	826580-8	826543-8	826581-8	826544-8
9	35,03	826579-9	826542-9	826580-9	826543-9	826581-9	826544-9
10	38,99	1-826579-0	1-826542-0	1-826580-0	1-826543-0	1-826581-0	1-826544-0
11	42,95	1-826579-1	1-826542-1	1-826580-1	1-826543-1	1-826581-1	1-826544-1
12	46,91	1-826579-2	1-826542-2	1-826580-2	1-826543-2	1-826581-2	1-826544-2
13	50,88	1-826579-3	1-826542-3	1-826580-3	1-826543-3	1-826581-3	1-826544-3
14	54,84	1-826579-4	1-826542-4	1-826580-4	1-826543-4	1-826581-4	1-826544-4
15	58,80	1-826579-5	1-826542-5	1-826580-5	1-826543-5	1-826581-5	1-826544-5
16	62,76	1-826579-6	1-826542-6	1-826580-6	1-826543-6	1-826581-6	1-826544-6
17	66,73	1-826579-7	1-826542-7	1-826580-7	1-826543-7	1-826581-7	1-826544-7
18	70,69	1-826579-8	1-826542-8	1-826580-8	1-826543-8	1-826581-8	1-826544-8
19	74,65	1-826579-9	1-826542-9	1-826580-9	1-826543-9	1-826581-9	1-826544-9
20	78,61	2-826579-0	2-826542-0	2-826580-0	2-826543-0	2-826581-0	2-826544-0

Weitere Stiftlängen auf Anfrage.

Additional pin lengths on request.

MODU I

**Stiftleisten, einreihig
mit Stift 0,8 mm x 1,6 mm
(Raster 5,08 mm)**

Für Leiterplattendicke 1,6 mm

Material und Oberfläche**Stiftgehäuse:**

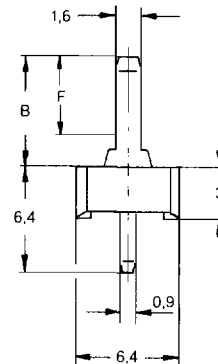
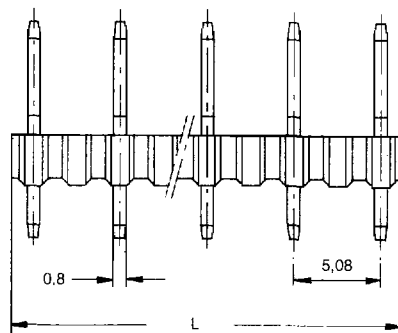
Polyester, grün,
nach UL 94 V-0, selbstverlöschend

Kontaktmaterial:

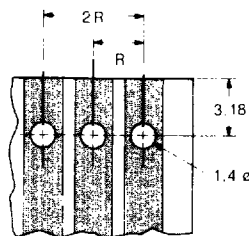
CuZn

Kontaktfläche:

- Kontaktbereich „F“
0,8 µm Au über 1,3 µm Ni
- Lötbeine
min. 2,5 µm Sn über 1,3 µm Ni

**Empfohlenes Lochbild
für Leiterplatten**

„R“ = Raster 5,08
Toleranz ±0,08 mm
(nicht kumulativ)

**MODU I**

**Pin Header, Single Row
with Pin 0.8 mm x 1.6 mm
(Centerline 5.08 mm)**

For PC Board 1.6 mm

Material and Finish**Pin Housing:**

Green Thermoplastic Polyester,
UL 94 V-0 rated, self-extinguishing

Contact Material:

Brass

Contact Finish:

- Contact Area „F“
0.8 µm gold over 1.3 µm nickel
- Solder Tynes
min. 2.5 µm tin over 1.3 µm nickel

**Recommended
PC Board Layout**

„R“ = Center 5.08
Tolerance ±0.08 mm
(not cumulative)

Polzahl No. of Position	Maß L Dimension L mm	B = 11,0/F = 7,0 mm vergoldet gold plated	B = 14,2/F = 10,2 mm vergoldet gold plated	B = 16,2/F = 12,2 mm vergoldet gold plated	B = 19,0/F = 15,0 mm vergoldet gold plated	B = 22,9/F = 18,9 mm vergoldet gold plated	B = 33,3/F = 29,3 mm vergoldet gold plated
1	2,54	827871-1	827234-1	827872-1	827873-1	827874-1	827875-1
2	7,62	827871-2	827234-2	827872-2	827873-2	827874-2	827875-2
3	12,7	827871-3	827234-3	827872-3	827873-3	827874-3	827875-3
4	17,78	827871-4	827234-4	827872-4	827873-4	827874-4	827875-4
5	22,86	827871-5	827234-5	827872-5	827873-5	827874-5	827875-5
6	27,94	827871-6	827234-6	827872-6	827873-6	827874-6	827875-6
7	33,02	827871-7	827234-7	827872-7	827873-7	827874-7	827875-7
8	38,1	827871-8	827234-8	827872-8	827873-8	827874-8	827875-8
9	43,18	827871-9	827234-9	827872-9	827873-9	827874-9	827875-9
10	48,26	1-827871-0	1-827234-0	1-827872-0	1-827873-0	1-827874-0	1-827875-0
11	53,34	1-827871-1	1-827234-1	1-827872-1	1-827873-1	1-827874-1	1-827875-1
12	58,42	1-827871-2	1-827234-2	1-827872-2	1-827873-2	1-827874-2	1-827875-2
13	63,5	1-827871-3	1-827234-3	1-827872-3	1-827873-3	1-827874-3	1-827875-3
14	68,58	1-827871-4	1-827234-4	1-827872-4	1-827873-4	1-827874-4	1-827875-4
15	73,66	1-827871-5	1-827234-5	1-827872-5	1-827873-5	1-827874-5	1-827875-5
16	78,74	1-827871-6	1-827234-6	1-827872-6	1-827873-6	1-827874-6	1-827875-6
17	83,82	1-827871-7	1-827234-7	1-827872-7	1-827873-7	1-827874-7	1-827875-7
18	88,9	1-827871-8	1-827234-8	1-827872-8	1-827873-8	1-827874-8	1-827875-8
19	93,98	1-827871-9	1-827234-9	1-827872-9	1-827873-9	1-827874-9	1-827875-9
20	99,06	2-827871-0	2-827234-0	2-827872-0	2-827873-0	2-827874-0	2-827875-0

Weitere Stiftlängen auf Anfrage.

Additional pin lengths on request.

MODU I – Shunt Steckverbinder Kurzschlußsteckverbinder im Raster 3,96 mm für Stift 0,8 mm x 1,6 mm

Das einfachste Mittel der Programmierung ist ein Kurzschlußsteckverbinder, der zwei Anschlußstellen elektrisch miteinander verbindet.

Der AMP Shunt-Steckverbinder wurde speziell für Stifte 0,8 mm x 1,6 mm im Raster 3,96 mm entwickelt. Seine geringen Gehäuseabmessungen erlauben das Aneinanderreihen im Raster 3,96 mm x 3,96 mm.

Sie sind in Reihe aneinander gebunden und können je nach Bedarf einzeln abgebrochen und auf die Stifte gesteckt werden.

Eine Brücke im oberen Teil des Gehäuses erlaubt das Einstecken einer Prüfspitze.

Technische Daten

Polzahl:

1–6

Raster:

3,96 mm

Nennstrom:

5 A max.

Durchgangswiderstand:

15 mΩ max.

Temperaturbereich:

–65 °C bis +105 °C

Material und Oberfläche

Gehäuse:

Polyamid 6.6, grün,
nach UL 94-HB

Kontaktmaterial:

CuSn

Kontaktoberfläche:

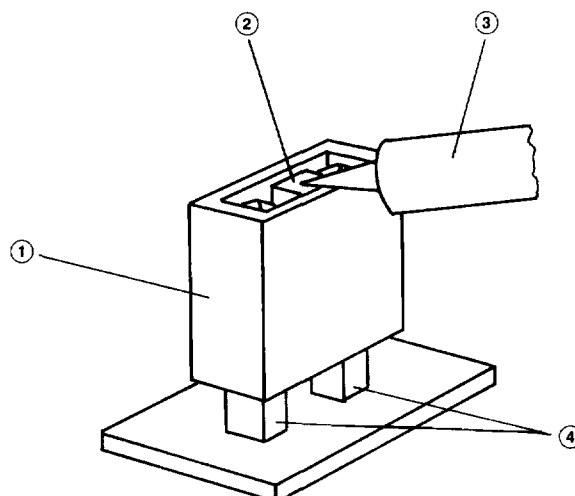
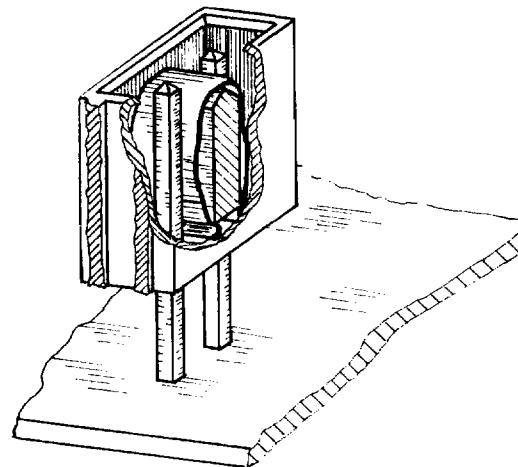
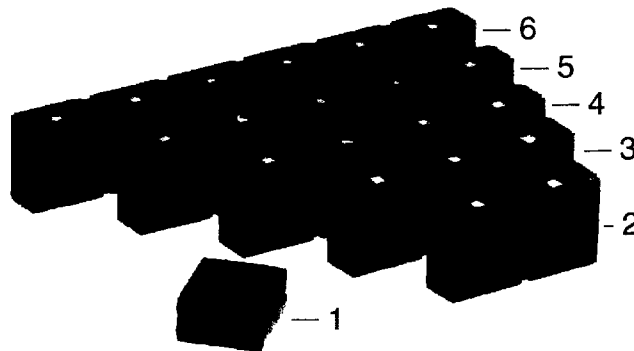
min. 2 µm Sn

Einsatz der Prüfspitze

- ① Gehäuse
- ② Kontakt
- ③ Prüfspitze
- ④ Pfosten

Bestell-Nummern:

826853-1 (1polig)
826853-2 (2polig)
826853-3 (3polig)
826853-4 (4polig)
826853-5 (5polig)
826853-6 (6polig)



MODU I – Shunt Connector Centerline 3.96 mm for Pins 0.8 mm x 1.6 mm

A shunt connector is the easiest form of programming, electrically connecting 2 areas together.

The AMP Shunt Connector was especially designed for square connection posts with a diameter of 0.8 mm x 1.6 mm, centerline 3.96 mm. The small housing dimensions allow them to be stackable.

They are delivered in rows and can be broken off as needed, and connected to the posts.

A bridge in the upper part of the housing allows the use of a testing probe.

Technical Features

Number of Position:

1–6

Centerline:

3.96 mm

Current Rating:

5 A max.

Contact Resistance:

15 mΩ max.

Temperature Range:

–65 °C to +105 °C

Material and Finish

Housing:

Green Polyamide 6.6,
UL 94-HB rated

Contact Material:

Phosphor Bronze

Contact Finish:

Tin plated min. 2 µm

Use of Testing Probe

- ① Housing
- ② Contact
- ③ Testing Probe
- ④ Posts

Part Numbers:

826853-1 (1 position)
826853-2 (2 position)
826853-3 (3 position)
826853-4 (4 position)
826853-5 (5 position)
826853-6 (6 position)