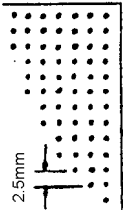


Laborplatinen

sind zum schnellem Aufbau von elektronischen Schaltungen sehr gut geeignet. Aus Hartpapier (Klasse 4), 1.5 mm stark, Lochraster 2.54 mm, Loch Ø 1.2 mm; Durch starkes Einritzen auf beiden Seiten können diese Platten gebrochen werden.

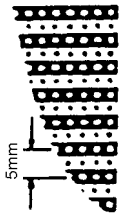
2.5 mm Lochrasterplatte



ohne Kupferkaschierung

Abmessungen	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 50
100 x 160 mm 2418 Lochungen	6100/20	1.580	1.220	-970

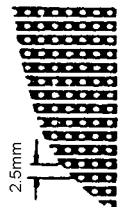
5 mm Leiterstreifen - Aufbauplatte



im 2.54 mm Abstand gelocht, auch zwischen den Leiterstreifen

Abmessungen	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 50
100 x 160 mm 20 Leiterbahnen 1240 Lötunkte	6115/20	2.440	1.880	1.490

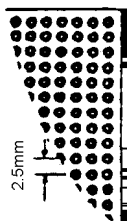
2.5 mm Leiterstreifen - Aufbauplatte



im 2.5 mm Abstand gelocht, sehr gut für IC geeignet

Abmessungen	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 50
100 x 160 mm 39 Leiterbahnen 2418 Lötunkte	6112/20	2.470	1.900	1.520

2.5 mm Lötunkt - Aufbauplatte



kupferkaschierte Lötstützpunkte, sehr gut für IC geeignet

Abmessungen	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 50
100 x 160 mm 2418 Lötunkte	6110/20	3.250	2.490	1.980

Nettopreise in € per St. ab Lager Nürnberg, zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

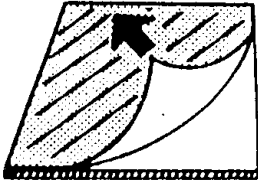
www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

Basismaterial - Leiterplattenzubehör



zur Herstellung von gedruckten Schaltungen (Platinen). Auf das Grundmaterial, (Epoxy-Glasfasergewebe bzw Hartpapier), ist eine Kupferschicht (Stärke 35 µm) und ein lichtempfindlicher Fotolack aufgebracht. Die Fotoschicht ist durch eine lichtundurchlässige Folie geschützt.

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Basismaterial 1.0mm mit Fotoschicht

Epoxydplatte (Epoxydharz grün) 1.0mm stark, Kupferauflage 35 µm, Fotoschicht mit Lichtschutzfolie

	Best.Nr.	St.	ab 10
einseitige Kupfer- und Fotoschicht			
100 x 160 mm (Euroformat)	7497/20	1.980	1.590

Basismaterial 1.5mm mit Fotoschicht

100 x 160 mm (Euroformat) 1.5mm stark, Kupferauflage 35 µm, Fotoschicht mit Lichtschutzfolie

	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 25
Hartpapierplatte (Phenolharz gelb)				
einseitige Kupfer- und Fotoschicht	7498/56	3.010	2.310	1.850
Epoxydplatte (Epoxydharz grün)				
einseitige Kupfer- und Fotoschicht	7497/56	3.550	2.73	2.190
zweiseitige Kupfer- und Fotoschicht	7497/66	3.950	3.100	2.480

Basismaterial 1.5mm ohne Fotoschicht

Größe 100 x 160 mm (Euroformat) 1.5mm stark, Kupferauflage 35 µm

	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 25
Hartpapierplatte (Phenolharz gelb)				
einseitige Kupferschicht	7498/16	1.760	-.980	-.790
Epoxydplatte (Epoxydharz grün)				
einseitige Kupferschicht	7497/16	2.870	2.200	1.750
zweiseitige Kupferschicht	7497/26	2.910	2.240	1.179

Entwicklerkonzentrat 1 kg

	Best.Nr.	St.	ab 10
für fotobeschichtetes Basismaterial			
zum Entwickeln: 10g für 1 Liter Wasser			
zum Entschichten: 50g für 1 Liter Wasser	7914/1000	15.70	12.58

Ätzmittel

	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 25
Natrium-Persulfat, wasserklar				
ca. 125g, in 0.5l Wasser (40-60°C) auflösen	7913/10	3.250	2.690	2.58
ca. 1kg, in 4l Wasser (40-60°C) auflösen	7913/1000	17.90	14.35	

Nettopreise in € per St. ab Lager Nürnberg, zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41

Lötlack

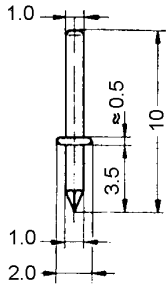
Dieser Lötlack ist ein vorzügliches Flußmittel für Lötinn.
Die Platine wird gegen Korrosion geschützt und erhält ein professionelles Aussehen.

in Industriemengen (1 Liter) auf Anfrage lieferbar.

Lötlack gelb (20 cm ³)	Best.Nr. 7911/2	St. 3.500	ab 10 2.80
------------------------------------	--------------------	--------------	---------------



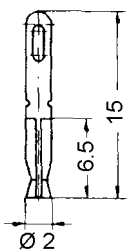
Kontaktstifte - Lötnägel



Kontaktstift: Messing massiv
vierkantiger Einpresschaft
Material: Messing versilbert

Abmessungen	VPE	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 25
Ø 1.0 x 10 mm	100	8003/100	2.650	2.150	1.950
Ø 1.0 x 10 mm	1000	8003/1000	17.90	14.98	
Ø 1.3 x 12 mm	100	8003/105	2.650	2.150	1.950
Ø 1.3 x 12 mm	1000	8003/1005	14.50	12.80	

Federstecker



Kontaktfeder aus Messing
Lötanschluß
Material: Messing versilbert

für Kontaktstifte	VPE	Best.Nr.	St.	ab 10	ab 25
Ø 1.0 mm	100	8002/100	3.950	3.450	3.100
Ø 1.0 mm	1000	8002/1000	32.50	28.30	
Ø 1.3 mm	100	8002/105	3.950	3.250	2.950
Ø 1.3 mm	1000	8002/1005	30.50	27.70	

Selbstklebendes Kupferband

3.9 mm breit, 35 µm stark, sehr leicht lötbar, Strombelastung bis 1 A
klebt auf allen Werkstoffen, sehr flexibel
für Antennen (z.B. Autoantenne auf der Windschutzscheibe aufgeklebt)
für Leiterbahnen auf allen Materialien, aufgeklebte Sammelschienen, u.v.a.

Rolle mit 33 m	Best.Nr. 7908/33	St. 9.90	ab 5 St. 8.20
----------------	---------------------	-------------	------------------

Ersatzdosierkanülen für SMD-Kleber / SMD-Lotpaste



Innendurchmesser 0.58 mm	Best.Nr. 8005/15	St. -950	ab 10 -800
Innendurchmesser 0.84 mm	8005/18	-950	-800

Nettopreise in € per St. ab Lager Nürnberg, zuzügl. der gesetzl. Mehrwertsteuer

MIRA-ELECTRONIC

Dipl. Ing. (FH) Gerhard Sauerbeck

www.MIRA-ELECTRONIC.de

info@MIRA-ELECTRONIC.de

Tel. 0911 / 55 59 19

Fax. 0911 / 58 13 41