



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Fotókészlet nyomtatott áramkörök számára

Rendelési szám: 521263

Fotópozitív lapok



- fotólapok új környezet-kímélő fotópozitív bevonattal (klórhidrogén nélkül)
- a fotóbevonat tökéletesen egyenletes felvitele
- színes fotólapok
- nagyon finom feloldás
- fényáteresztő védőfóliával
- a fólia erős tartása egészen a szélekig
- az alap kiváló minőségű anyagból
- pontos mérettartás
- szállításról szállításra azonos minőség

A lapok tetszőleges hosszban kaphatók.

Kivitelek:

cikkszám	anyag	rézbevonat	anyagvastagság
510	epoxi, egyoldalas	1 x 35μ	1,5 mm
511	epoxi, kétoldalas	2 x 35μ	1,5 mm
520	keménypapír, egyoldalas	1 x 35μ	1,5 mm
521	keménypapír, kétoldalas	2 x 35μ	1,5 mm

Standardméretek az összes cikkszámra:

5.. - 1	50 x 100 mm
5.. - 2	75 x 100 mm
5.. - 3	100 x 150 mm
5.. - 4	100 x 160 mm
5.. - 5	150 x 200 mm
5.. - 6	160 x 233,4 mm
5.. - 7	200 x 300 mm
5.. - 8	250 x 250 mm
5.. - 9	500 x 500 mm

Csomagolási egység: 25 db

Rézlapok



- kiváló minőségű alapanyag
- pontos mérettartás

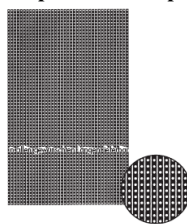
Kivitelek:

cikkszám	anyag	rézbevonat	anyagvastagság
610	epoxi, egyoldalas	1 x 35μ	1,5 mm
611	epoxi, kétoldalas	2 x 35μ	1,5 mm
620	keménypapír, egyoldalas	1 x 35μ	1,5 mm
621	keménypapír, kétoldalas	2 x 35μ	1,5 mm
622	keménypapír, Cu nélkül		1,5 mm

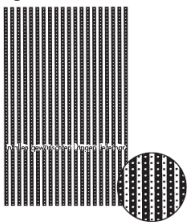
6.. - 1	50 x 100 mm
6.. - 2	75 x 100 mm
6.. - 3	100 x 150 mm
6.. - 4	100 x 160 mm
6.. - 5	150 x 150 mm
6.. - 6	150 x 200 mm
6.. - 7	200 x 200 mm
6.. - 8	200 x 300 mm

Csomagolási egység: 25 db

Forrcsik-raszterlapok Forrpont-raszterlapok



A lapok tetszőleges hosszban kaphatók.



A lapok tetszőleges hosszban kaphatók.

Cikkszám: 710

Keménypapír rézbevonattal
Raszter: 2,54 mm
Huzalozás: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

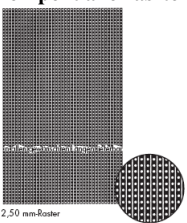
Cikkszám: 711

Keménypapír rézbevonattal
Raszter: 5,08 mm
Huzalozás: 20
Furatok a huzalozásban és között: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

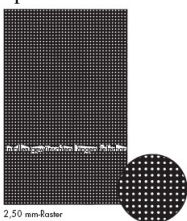
Cikkszám: 712

Keménypapír rézbevonat nélkül
Raszter: 2,54 mm
Lyuksor: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: -
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

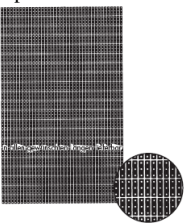
Forrcsik-raszterlapok Forrpont-raszterlapok Forrpontlánc-raszterlapok



2,50 mm-Raszter
A lapok tetszőleges hosszban kaphatók.



2,50 mm-es raszter
A lapok tetszőleges hosszban kaphatók



A lapok tetszőleges hosszban kaphatók

Cikkszám: 715

Keménypapír rézbevonattal
Raszter: 2,50 mm
Huzalozás: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

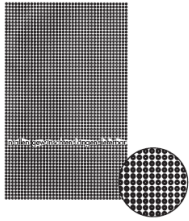
Cikkszám: 716

Keménypapír rézbevonat nélkül
Raszter: 2,50 mm
Huzalozás: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: -
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

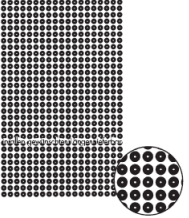
Cikkszám: 790

Keménypapír rézbevonattal
Raszter: 2,54 mm
Pontláncsorok: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

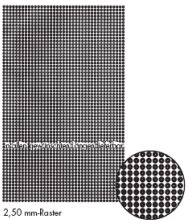
Forrpontraszteres áramköri lapok



A lapok tetszőleges hosszban kaphatók.



A lapok tetszőleges hosszban kaphatók.



2,50 mm-es raszter
A lapok tetszőleges hosszban kaphatók

Cikkszám: 811

Keménypapír rézbevonattal
Raszter: 2,54 mm
Lyuksor: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

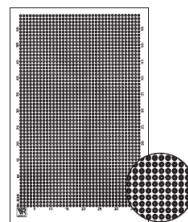
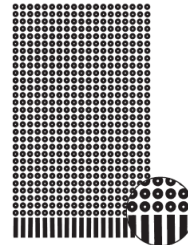
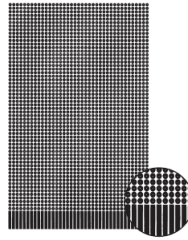
Cikkszám: 810

Keménypapír rézbevonattal
Raszter: 5,08 mm
Lyuksor: 19
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

Cikkszám: 815

Keménypapír rézbevonattal
Raszter: 2,50 mm
Lyuksor: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db
Standard méretek: lásd árjegyzék

Laborkártyák



Egy- és kétoldalas

Cikkszám: 820

Keménypapír rézbevonattal, egyoldalas dugaszérntkezők 39-pólusú egyenes dugóhoz
Méret (mm): 100x160
Raszter: 2,54 mm
Huzalozás: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db

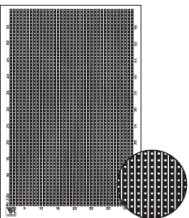
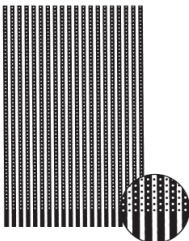
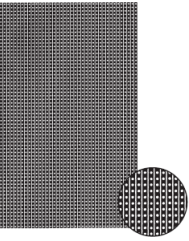
Cikkszám: 821

Keménypapír rézbevonattal, egyoldalas dugaszérntkezők 19-pólusú egyenes dugóhoz
Méret (mm): 100x160
Raszter: 5,08 mm
Huzalozás: 19
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 830 és 832

Keménypapír rézbevonattal
Méret (mm): egyo. réz kétó. réz
Raszter: 2,54 mm 2,54 mm
Lyuksor: 37 37
Furatok: 1,0 mm 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ egyo. 2x35μ kétó.
Anyagvastags.: 1,5 mm 1,5 mm
Csmag. egys.: 25 db 25 db

Laborkártyák



Egy- és kétoldalas

Cikkszám: 720

Keménypapír rézbevonattal, egyoldalas dugaszérntkezők 39-pólusú egyenes dugóhoz

Méret (mm): 100x160
Raszter: 2,54 mm
Huzalozás: 39
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 721

Keménypapír rézbevonattal, egyoldalas dugaszérntkezők 19-pólusú egyenes dugóhoz

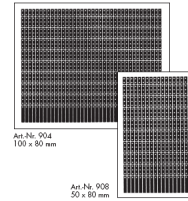
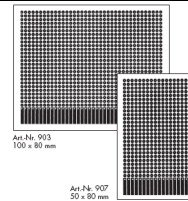
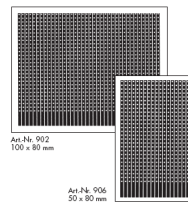
Méret (mm): 100x160
Raszter: 5,08 mm
Huzalozás: 19
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 730 és 732

Egyoldalas és kétoldalas epoxid rézbevonattal

Cikkszám: 730 732
Méret (mm): egyo. réz kétó. réz
Raszter: 2,54 mm 2,54 mm
Lyuksor: 37 37
Furatok: 1,0 mm 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ egyo. 2x35μ kétó.
Anyagvastags.: 1,5 mm 1,5 mm
Csmag. egys.: 25 db 25 db

Laborkártyák



Az összes cikk műszaki adata:

Cikkszám: 902-904 906-908
Anyag: epoxid epoxid
Méret (mm): 100x80 50x80
Raszter: 2,54 mm 2,54 mm
Lyuksor: 38* 19*
Furatok: 1,0 mm 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ 35μ
Anyagvast.: 1,5 mm 1,5 mm
Csmag. egys.: 25 db 25 db

*A 902 és 906 cikkszám:

huzalozás az ábra szerint.

A 903 és 907 cikkszám:

lyuksorok az ábra szerint.

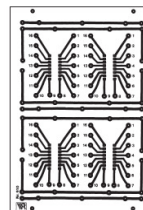
A 904 és 908 cikkszám: láncolt

lyuksorok az ábra szerint.

A lapok ideálisak:

- almodulokhoz
- kis alkalmazásokhoz 2,54-es raszterű egyenes csatlakozóval
- kis házban elhelyezett áram-körökhöz.

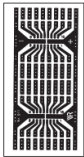
Laborkártyák



Cikkszám: 910

Keménypapír rézbevonattal, 4 db 16-lábú IC számára kialakítva (DIL 16)

Méret (mm): 100 x 160
Raszter: 2,54 mm (IC)
Lyuksorok: -
Furatok: 1,0 mm
Rézbevonat: 35μ
Anyagvastagság: 1,5 mm
Csomagolási egység: 25 db

**Cikkszám: 911**

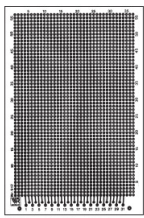
Keménypapír rézbevonattal, 2 db 16-lábú IC számára kialakítva (DIL 16)

Méret (mm): 50 x 110
 Raszter: 2,54 mm (IC)
 Lyuksorok: -
 Furatok: 1,0 mm
 Rézbevonat: 35μ
 Anyagvastagság: 1,5 mm
 Csomagolási egység: 25 db

912 és 916 cikkszám

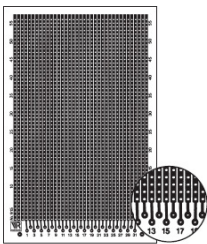
Epoxid vagy keménypapír réz-bevonattal, csatlakozóérintkezőkkel és felerősítő-furatokkal DIN 41617 31-pólusú csatlakozóléc számára. Csatlakozóléc-raszter: 2,50

Cikkszám:	912	916
Méret (mm):	100x160	100x160
Raszter:	2,54 mm	2,50 mm
Lyuksor:	37	37
Furatok:	1,0 mm	1,0 mm
Rézbevonat:	35μ	35μ
Anyagvastagság:	1,5 mm	1,5 mm
Csomag. egys.:	25 db	25 db



2,54- u. 2,50 mm-Raster

2,54-es és 2,50-es raszter

Laborkártyák**Cikkszám: 915**

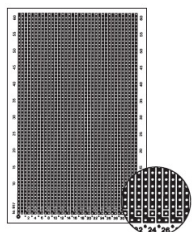
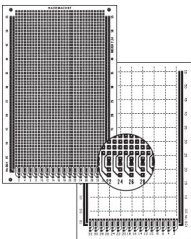
Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, csatlakozó-érintkezőkkel és felerősítő-furatokkal DIN 41617 31-pólusú csatlakozóléc számára

Csatlakozóléc-raszter: 2,50 mm
 Méret (mm): 100x160
 Raszter: 2,54 mm
 Huzalozás: 37
 Furatok: 1,0 mm
 Rézbevonat: 35μ
 Anyagvastagság: 1,5 mm
 Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 917

Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, csatlakozó-érintkezőkkel és felerősítő-furatokkal DIN 41612, 32-pólusú D-csatlakozó számára

Csatlakozóléc-raszter: 5,08
 Méret (mm): 100x160
 Raszter: 2,54 mm
 Huzalozás: 36
 Furatok: 1,0 mm
 Rézbevonat: 35μ
 Anyagvastagság: 1,5 mm
 Csomagolási egység: 25 db

**Laborkártyák****Cikkszám: 921**

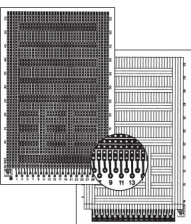
Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, csatlakozó-érintkezőkkel és felerősítő-furatokkal, DIN 41612 32- és 48-pólusú D-csatlakozó számára.

Csatlakozóléc-raszter: 5,08 mm
 Hátoldali pozíció-nyomatással a könnyű és áttekinthető beültetéshez.
 Méret (mm): 100x160
 Raszter: 2,54 mm
 Huzalozás: 37
 Furatok: 1,0 mm
 Rézbevonat: 35μ
 Anyagvastagság: 1,5 mm
 Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 922

Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, hátoldali pozíció-nyomatással a könnyebb és áttekinthető beültetéshez.

Csatlakozóérintkezők az alábbi csatlakozókhoz:
 DIN 41617 31-pólusú, raszter 2,50
 37-pólusú egyenes, raszter 2,54
 Adott esetben az egyenes csatlakozósorra 96-pólusú csatlakozó is rádugható.
 Méret (mm): 100x160
 Raszter: 2,54 mm
 Huzalozás: ábra szerint
 Furatok: 1,0 mm



Rézbevonat: 35μ
 Anyagvastagság: 1,5 mm
 Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 930

Keménypapír rézbevonattal

Az IC-sor nagyon alkalmas mindenféle IC-áramkörhöz. Az egyes lapok tetszőleges hosszban leválaszthatók.

Méret (mm): 60x160 vagy
 60x250 vagy
 60x500

Raszter: 2,54 mm
 Huzalozás: ábra szerint
 Furatok: 1,0 mm
 Rézbevonat: 35μ
 Anyagvastagság: 1,5 mm
 Csomagolási egység: 25 db

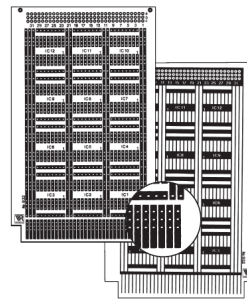
**Cikkszám: 932**

Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal. Hátoldali pozíció-nyomatással a könnyebb és áttekinthető beültetéshez. 12 db 16-lábú IC-beültetésére alkalmas.

Csatlakoztatható dugók:

31-pólusú, DIN 41617 szerint, raszter 2,50 mm
 33-pólusú egyenes csatlakozó, raszter 2,50 mm
 96-pólusú, DIN 41612 szerint, raszter 2,54 mm

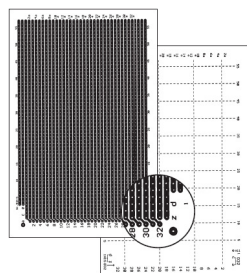
Méret (mm): 100x160 (rajz)
 Raszter: 2,54 mm
 Huzalozás: ábra szerint
 Furatok: 1,0 mm
 Rézbevonat: 35μ
 Anyagvast.: 1,5 mm
 Csomag. egys: 25 db

**Cikkszám: 934**

Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, csatlakozó-léccel és felerősítő-furatokkal DIN 41612 32-, 64 és 96-pólusú D-csatlakozókhoz.

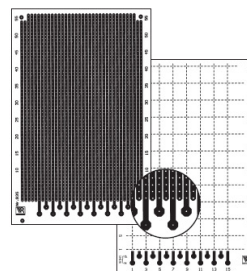
Csatlakozóléc-raszter: 2,54 mm
 Hátoldali pozíció-nyomatás a könnyű és áttekinthető beültetéshez.

Méret (mm): 100x160
 Raszter: 2,54 mm
 Lyuksor: 38
 Furatok: 1,0 mm
 Rézbevonat: 35μ
 Anyagvast.: 1,5 mm
 Csomag. egys: 25 db

**Cikkszám: 935**

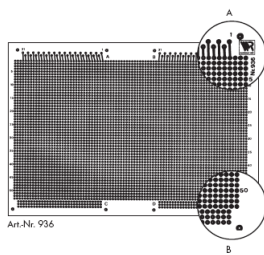
Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, csatlakozó-léccel és felerősítő-furatokkal DIN 41612 32-, 64 és 96-pólusú H-csatlakozókhoz. Csatlakozóléc-raszter: 5,08 mm
 Hátoldali pozíciónyomatással a könnyű és áttekinthető beültetéshez.

Méret (mm): 100x160
 Raszter: 2,54 mm
 Huzalozás: 37
 Furatok: 1,0 mm
 Rézbevonat: 35μ
 Anyagvast.: 1,5 mm
 Csomag. egys: 25 db



Laborkártyák

Csomag, egys: 25 db



Cikkszám: 936

Epoxid rézbevonattal, csatlakozóérintkezőkkel és felerősítőfuratokkal 2 db 31-pólusú DIN 41617, és 96 pólusú DIN 41612 csatlakozóléchez.

53 x 85 furat

Méret (mm): 160x233,4

Raszter: 2,54 mm

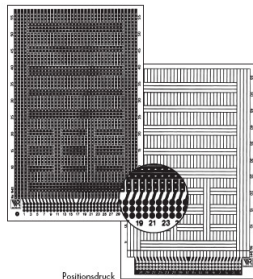
Lyuksorok: ábra sz

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

Anyagvast.: 1,5 mm

Csomag, egys: 25 db



Cikkszám: 941

Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, hátoldali pozíciónyomatás a könnyű és áttekinthető beültetéshez.

Csatlakoztatható dugók:

DIN 41612 96-pólusú csatlakozó,

raszter 2,54 mm,

37-pólusú egyenes csatlakozó, raszter 2,54 mm

Adott esetben a 96-pólusú egyenes csatlakozóaljra egy 96-pólusú dugó is rádugható.

Méret (mm): 100x160

Raszter: 2,54 mm

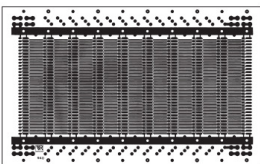
Huzalozás: ábra sz

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

Anyagvast.: 1,5 mm

Csomag, egys: 25 db



Cikkszám: 940

Epoxid kétoldali réz-bevonattal, mindkét oldalon forrasztásgátló lakkal, és az egyik oldalon pozíció-nyomatással. Ezek a lapok mind a sorozatgyártásban, mind ez egyedi darabokhoz használatosak. Különleges előnyei az alábbiak:

- Euro-busz kivétel,
- nagyon kis áthallás,
- kapcsolástechnikai különlegessége, hogy 64- és 96-pólusú, DIN 4162 B és C dugasz egyaránt használható,
- felerősítő furatok 19"-os ház számára,
- kiegészítő test- és potenciál-vezetékek a felső és az alsó oldalon.
- A kártya 10 dugasz-hellyel raktárról szállítva. Kívánságra más méret is szállítható.

Méret (mm): 128x203,2

Raszter: 2,54 mm

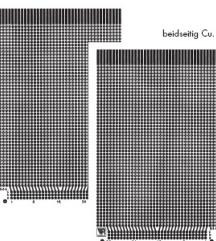
Huzalozás: ábra sz

Furatok (dugó): 0,9 mm

Rézbevonat: 2 x 35μ

Anyagvast.: 1,5 mm

Csomag, egys: 25 db



Cikkszám: 944

Epoxid kétoldali réz-bevonattal. Ezen kártya fő alkalmazása bármelyik gyártó mikroszámító-gépének a bővítése. Adott esetben bizonyos alkalmazások számára a kártya szétválasztható.

A kártyához alkalmazható a kétoldalas egyenes csatlakozó 2,54 mm-es raszterrel, vagy a DIN 41612 szabványú 32-96-pólusú dugaszoló csatlakozó.

Méret (mm): 100 x 160

Raszter: 2,54 mm

Lyuksor: 39

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 2 x 35μ

Anyagvast.: 1,5 mm



IBM-kompatibilis lapok

Cikkszám: 943, IBM-PC-XT

Cikkszám: 953, IBM-PC-AT

Epoxid kétoldali rézbevonattal és kétoldali egyenes dugasz-érintkezőkkel - raszter 2,54 mm

Univerzális kártya IBM-PC számítógépek bővítésére.

- Periféria csatlakoztatási lehetősége a bedolgozott rasztermezőn keresztül
- rasztermező hármass pontláncokból a lehető legnagyobb IC-sűrűség eléréséhez.
- nagy testelési felületek a beültetési oldalon a maximális árméköláshoz
- sorkódolás az áttekinthető felépítés érdekében
- mart csatlakozókontúr a pontos mérettartáshoz

Méret (mm): 108 x 334

Raszter: 2,54 mm

Pontláncok: 12 x 134

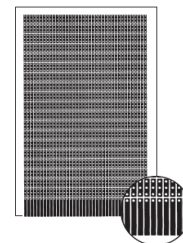
Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 2 x 35μ

Anyagvast.: 1,5 mm

Csomag, egys: 5 db

Laborkártyák



Cikkszám: 946

Epoxid vagy keménypapír réz-bevonattal.

Ennek a kártyának a használata

gyors és racionális munkát tesz az IC-kkel

lehetővé. Ezen kívül rendkívül nagy IC-

szerelési sűrűség adódik ki. Csatlakozóléc 2,54

mm raszterrel a 39-pólusú egyenes

csatlakozóhoz.

Méret (mm): 100x160

Raszter: 2,54 mm

Huzalozás: ábra szerint

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db



Cikkszám: 947 és 948

Epoxid kétoldalas rézbevonattal.

Ezekkel az adapterkártyákkal nagyon

áttekinthető és szilárd összeköttetések

hozhatók létre az egyenes csatlakozók

között.

Például egy perifériás készülék és a

számítógép között.

Ezek a kártyák alkalmasak 3,96 mm

(cikkszám 947) és 2,54 mm

(cikkszám 948) raszterméretű

csatlakozókhoz. Szállíthatók 25 és 50

mm hosszban. A kártyákat a

csatlakozónak megfelelően a kívánt

méretre levágjuk. A szélesség minden

esetben 100 mm.

Ezek a kártyák fontos kiegészítői

minden csatlakozóprogramnak.

31-pólusú DIN 41617 szerint, raszter

2,50

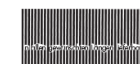
37-pólusú egyenes csatlakozó,

raszter 2,54

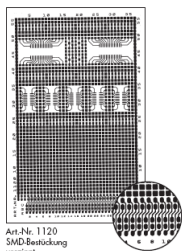
Adott esetben az egyenes

csatlakozósorra 96-pólusú csatlakozó

is rádugható.



tetszőleges hosszban kapható



Art.-Nr. 1120
SMD-Buslockung
verzinkt

SMD-beültetés,
ónozott

Cikkszám: 1120

Belépés az új technikába – ideális kevert felületszerelt (SMD) és hagyományos alkatrészekhez.

SMD forrasztási lehetőség:

ellenállások, tranzisztorok, IC-k SOT-házban (2x28 láb, 5x16 láb),

2,54 mm-es rasztermező a hagyományos alkatrészekhez.

Más IC-k számára az adapter (cikkszám 1131-35) a raszter-felületbe beültethető.

Méret (mm): 100x160

Raszter: ábra szerint,

ill. 2,54 mm

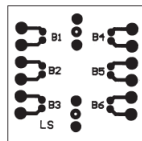
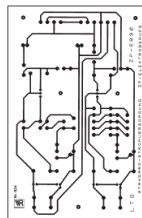
Lyuksor: ábra szerint

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ és ónozás

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 5 db



Cikkszám: 924

Nyomatott áramköri lap a ZP-EB 90 standard tápegység számára, epoxid vagy kemény-papír rézbevonattal és felerősítő-furatokkal.

Méret (mm): 100x160

Furatok: terv szerint

Rézbevonat: 35μ

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 925

Nyomatott áramköri lap LED-ek számára, - standard lap – epoxid, kétoldali rézbevonattal, átmenő érintkezőkkel és ónozza.

Méret (mm): 40 x 37

Furatok: terv szerint

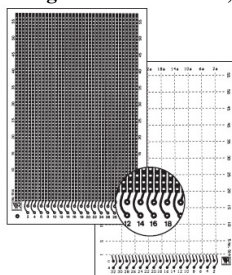
Rézbevonat: 2 x 35μ - ónozza

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db

Vizsgakártyák

Energetikai elektronikus, üzemeltetéstechnika



Cikkszám: 914

Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, hátoldali pozíció-nyomatással a könnyű és áttekinthető beültetéshez.

Csatlakozóérintkezőkkel és felerősítő-furatokkal DIN 41612, 32-pólusú D-csatlakozó számára.

Csatlakozóléc-raszter: 5,08

Méret (mm): 100x160

Raszter: 2,54 mm

Huzalozás: 37

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 920

Nyomatott áramköri lap az EE 88/2 standard tápegység számára, epoxid vagy kemény-papír rézbevonattal.

Csatlakozóérintkezőkkel és felerősítő-furatokkal DIN 41612, 32-pólusú D-csatlakozó számára.

Csatlakozóléc-raszter: 5,08

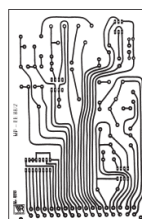
Méret (mm): 100x160

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db



Cikkszám: 1131 – 1135

(rajz szerint)

Az adapterek csapokkal forraszthatók be almodulként a 2,54 mm-es raszterbe, vagy az alkatrészekkel közvetlenül forraszthatók össze a **rajz szerint**.

Műszaki adatok:

Anyag: epoxid rézbevonattal,

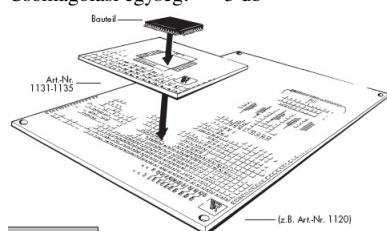
ónozott, forrasztás-

gátló lakkal

Furatraszter: 2,54 mm

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 5 db

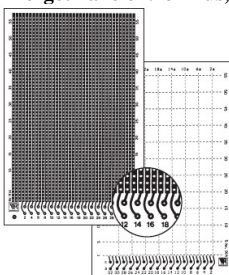


Vizsgakártyák

Az elektronikai foglalkozások az IHK-Irányelvek szerint

(IHK = Német Ipari és Kereskedelmi Kamara)

Energetikai elektronikus, berendezéstechnika



Cikkszám: 914

Epoxid vagy keménypapír rézbevonattal, hátoldali pozíció-nyomatással a könnyű és áttekinthető beültetéshez.

Csatlakozóléccel és felerősítő-furatokkal DIN 41612, 32-pólusú D-csatlakozó számára

Csatlakozóléc-raszter: 5,08

Méret (mm): 100x160

Raszter: 2,54 mm

Huzalozás: 37

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 919

Nyomatott áramköri lap az EE 88/1 standard tápegység számára, epoxid vagy kemény-papír rézbevonattal.

Csatlakozóléccel és felerősítő-furatokkal DIN 41612, 32-pólusú D-csatlakozó számára.

Csatlakozóléc-raszter: 5,08

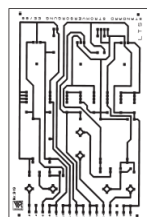
Méret (mm): 100x160

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

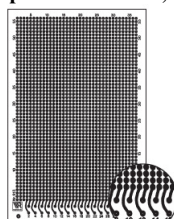
Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db



Vizsgakártyák

Ipari elektronikus, készüléktechnika és gyártástechnika



Cikkszám: 913

Epoxid vagy keménypapír réz-bevonattal, csatlakozóléccel és felerősítő-furatokkal DIN 41612,

32-pólusú D-csatlakozó számára

Csatlakozóléc-raszter: 5,08

Méret (mm): 100x160

Raszter: 2,54 mm

Huzalozás: 37

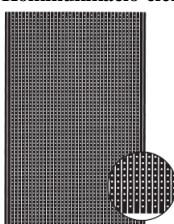
Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db

Kommunikáció-elektronikus, távközléstechnika



Cikkszám: 918

Epoxid vagy keménypapír réz-bevonattal, csatlakozóléccel és felerősítő-furatokkal DIN 41612,

32-pólusú B-csatlakozó számára.

Csatlakozóléc-raszter: 5,08

Méret (mm): 100 x 160

Raszter: 2,54 mm

Huzalozás: 37 furattal,

4 furat nélkül

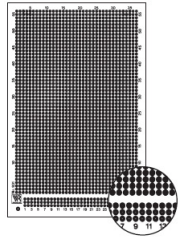
Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35μ

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomagolási egység: 25 db

Kommunikáció-elektronikus, információtechnika



Cikkszám: 931

Epoxid vagy keménypapír
rézbevonattal, csatlakozó-
érintkezőkkel és felerősítő-
furatokkal DIN 41612 32-, 64 és
96-pólusú D-csatlakozóhoz.
- négyszögű lyukak is lehetnek-
Csatlakozóléc-raszter: 2,54 mm.

Méret (mm): 100x160

Raszter: 2,54 mm

Lyuksor: 37

Furatok: 1,0 mm

Rézbevonat: 35µ

Anyagvast.: 1,5 mm

Csomag. egys: 25 db

Cikkszám: 933

Epoxid vagy keménypapír
rézbevonattal, hátoldali
pozíciónyomatással a könnyű és
áttekinthető beültetéshez.
Csatlakozóérintkezőkkel és
felerősítő-furatokkal DIN 41612
32-, 64 és 96-pólusú
csatlakozóhoz.

Méret (mm): 100 x 160

Raszter: 2,54 mm

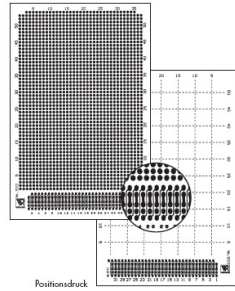
Lyuksor: 37

Furatok: 1,0 mm

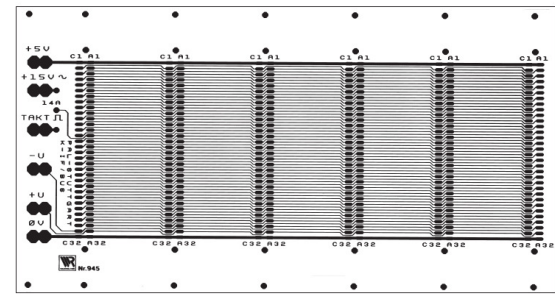
Rézbevonat: 35µ

Anyagvast.: 1,5 mm

Csomag. egys: 25 db



Kommunikáció-elektronikus, információtechnika



Cikkszám: 945

Epoxid rézbevonattal
PAL-Stuttgart, K-IF/BUS

Méret: 129x245 mm

Rézbevonat: 35µ

Anyagvastagság: 1,5 mm

Csomag. egység: 25 db

Forrlécek

Leszabott alumíniumlapok

Cikkszám: 1010

A forrlécek egyszerűen IV. osztályú, 1,5 mm-es kemény-papírból.
Szélesség: 11 mm, érintkezőtávolság: 8 mm, sárgaréz-dugaszforrponttal
beültetve (tüzezüstözött és passzívált).

Szállítható a következő hosszakban:	1010-1	250 mm
	1010-2	500 mm
	1010-3	1000 mm

Csomagolási egység: 50 db

Cikkszám: 1020

A forrlécek egyszerűen IV. osztályú, 1,5 mm-es kemény-papírból.
Szélesség: 38 mm, érintkezőtávolság: 8 mm, sárgaréz-dugaszforrponttal
beültetve (tüzezüstözött és passzívált).

Szállítható a következő hosszakban:	1020-1	250 mm
	1020-2	500 mm
	1020-3	1000 mm

Csomagolási egység: 25 db

Cikkszám: 2010, 2015 + 2020

AL99,5 tiszta-alumínium leszabott lapok,
félkemény, a DIN 1712/1745 + 1783 szerint, ház és
sáski céljára, lehúzzható védőfóliával leragasztva.

Cikkszám: 2010 – 1,0 mm vastag

Cikkszám: 2015 – 1,5 mm vastag

Cikkszám: 2020 – 2,0 mm vastag



Az alábbi méretekben szállítható:

20.. – 1	100 x 100 mm
20.. – 2	100 x 200 mm
20.. – 3	150 x 200 mm
20.. – 4	200 x 200 mm
20.. – 5	200 x 300 mm
20.. – 6	300 x 300 mm
20.. – 7	300 x 400 mm
20.. – 8	300 x 500 mm

Segédeszközök nyomtatott áramköri lapok készítéséhez

Cikkszám: 3020

Forrasztólakk palackban, 100 m³

Cikkszám: 3030

Vas-III-klorid maratószer, töltési mennyiség 1 liter, kb. 220 gramm, kb.
60°C-os vízben feloldani (üveg- vagy műanyag-edény).

Cikkszám: 3035

Ammóniumperszulfát maratószer, töltési mennyiség 1 liter, kb. 220 gramm,
kb. 60°C-os vízben feloldani (üveg- vagy műanyag-edény).

Cikkszám: 3040

Előhívó-marólúg, töltési mennyiség 1 liter, kb. 7 gramm, kb. 20°C-os
vízben feloldani.

Biztonsági adatlapok kérésre !

Fotó-készlet

Cikkszám: 3040

Fotó-készlet nyomtatott áramkörök készítésére.

Tartalom:

2 műanyagtál

1 zacskó vas-III-klorid

1 zacskó előhívó

2 db keménypapír, 100 x 160 mm

1 palack forrasztólakk, 100 cm³

1 műveleti utasítás

Műveleti utasítás nyomtatott áramkörök készítéséhez

Megvilágítás

A megvilágításhoz csak kifogástalan mintát használjuk. Tegyük a mintát
a fényérzékeny réteggel bevont lemezre. A minta határozott lenyomására,
és az alulról történő megvilágítás elkerülésére használjunk egy üveglapot
vagy egy vákuumkeretet. A lámpa távolsága legalább a lemez átlójával
egyezzen meg (pl. a lap mérete 100 x 150 mm, a lámpa távolsága kb. 185
mm).

A megvilágításhoz az UV-tartományba eső fényű lámpák felelnek meg,
pl. higanygőzlámpák, ívfénylámpák, fény-csövek vagy izzólámpák (150
W-os kripton).

A megvilágítási idő kb. 2-15 perc, a fényforrástól és a lámpa távolságától
függően (pl. 100 x 150 mm méretű fényérzékeny lemez, a lámpa távolsága
185 mm, 150 W-os izzólámpa, a megvilágítási idő kb. 8-12 perc).

Előhívás

Az előhívót egy 20°C-os vizet tartalmazó tálban oldjuk fel, és csak a
teljes feloldódás után használjuk fel. Ha az oldatot enyhén lötyögtetjük, a
megvilágított fényérzékeny réteg nagyon gyorsan leoldódik (kb. 10-15
másodperc a megvilágítástól függően). Előhívás után vízzel öblítsük le a
lemezt. Az előhívót többször is felhasználhatjuk, de a használat után
légmentesen zárjuk el.

Maratás

A leggyakrabban használt maratószer a vas-III-klorid.

A szert kb. 60-70°C-os vízben oldjuk fel, ez után kész a maratáshoz.
(Többször is felhasználható.) Ugyancsak használhatunk
ammóniumperszulfátot is, ez azonban csak egyszer használható fel.

A maratófürdő vagy a lemez mozgatásával jelentősen lerövidíthető a
maratási idő. Maratás után bőségesen öblítsük le a lemezt. A
fényérzékeny réteg acetonnal vagy RAREX-rétegeltávolító segítségével
(tisztításra és réteg-eltávolításra való) másodpercek alatt eltávolítható.