



PRODUCTS FOR ELECTRO-EXPERIMENT

For practising in electricity - electronic
electro... technical... magnetism... static... chemical

PRODUITS D'ELECTRO-MANIPULATIONS

pour travaux électricité-électronique
électro... technique... magnétique... statique... chimique

PRODUKTE FÜR ELEKTRO-HANDHABUNG

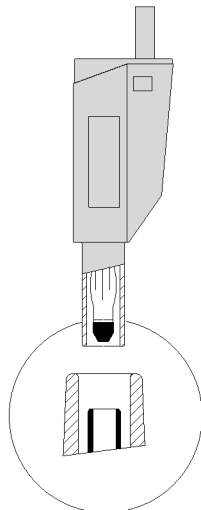
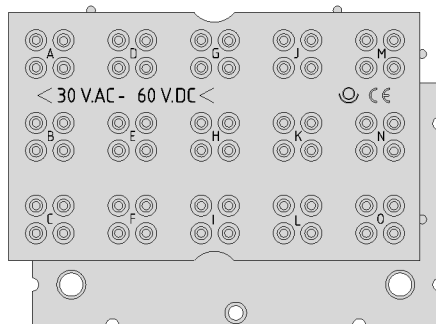
Elektrizität-Elektronik. Für elektro... technische...
magnetische... statische... chemische Anwendung

Protected Plate because it can be connected with $\varnothing$ 4 mm safety leads. It avoids contacts in normal use with the opposite component holders.

Platine protégée car elle peut se connecter avec des cordons de sécurité $\varnothing$ 4 mm. Elle évite les atouchements fortuits en utilisation normale avec les porte-composants ci-contre.

Platine geschützt durch mögliche Kontaktierung mit $\varnothing$ 4 Sicherheitsverbindungen. Berührungsschutz bei normaler Benutzung durch Komponententräger (siehe nebenstehendes Bild).

Réf. 21104-S



MAXIMUM PROTECTION
PROTECTION MAXIMUM
MAXIMALER SCHUTZ

With a very robust conception, this all directions modular basic plate presents the following characteristics : 15 poles with a pitch of 38 mm. Each pole is composed of a connector and 4 protected $\varnothing$ 4 mm sockets with a pitch of 19 mm and alphabetical labels which allow many possibilities.

Dimensions : 285 x 171 x 24

Material : Polystyrene - sockets and conductors : Ni brass plated

Maximum current : 20 A - Voltage < 30 V. AC < 60 V. DC

OTHER VERY IMPORTANT FEATURE : the rear face of this plate is fitted with a transparent cover which makes easier stacking storage.

De conception très robuste, cette platine de base, modulable dans tous les sens, présente les caractéristiques suivantes : 15 pôles au pas de 38 mm. Chaque pôle est constitué d'un conducteur et 4 douilles $\varnothing$ 4 protégées au pas de 19 mm avec repères alphabétiques, qui autorisent des montages variés.

Dimensions : 285 x 171 x 24

Matière : polystyrène choc - Douilles + conducteurs : laiton Ni

Intensité admissible : 20 A - Tension 30 V. AC, 60 V. DC

AUTRE PARTICULARISME TRÈS IMPORTANT : la face arrière de cette platine est équipée d'un couvercle transparent qui facilite les rangements par empilage.

Diese modulierbare Grundplatine von hochsolidem Konzept besitzt folgende Eigenschaften : 15 Pole mit 38 mm Raster. Jeder Pol besteht aus einem Konduktor und 4 geschützten $\varnothing$ 4 Buchsen mit 19 mm Raster ; alphabetische Markierungen erlauben verschiedene Montagemöglichkeiten.

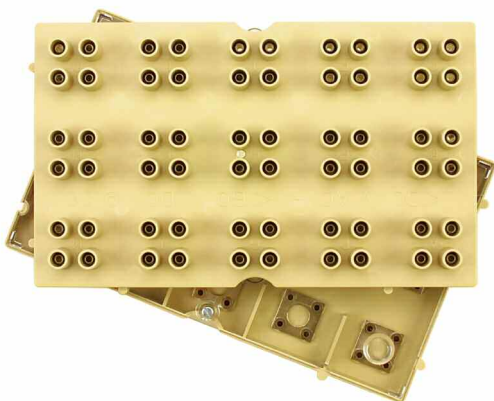
Dimensionen : 285 x 171 x 24

Material : Schock - Polystyrol - Buchsen

Konduktoren : Messing Ni

Bemessungsstrom : 20 A - Bemessungsspannung < 30 V. AC < 60 V. DC

ANDERE WICHTIGE BESONDERHEIT : Die Platinenrückseite ist mit einer Schutzkappe versehen geeignet für Stapelanordnung.



2 pole component holder, very robust type, connection by $\varnothing$ 4 mm plugs, many contacts, 38 mm pitch, insulator + transparent cover easy for silk-screen printing.

Porte-composants 2 pôles, type très robuste, connexion par fiches $\varnothing$ 4, contacts multiples, pas 38 mm, isolant et capot transparents facilement sérigraphiables.

2 - poliger Komponententräger, robuster Typ, Kontaktierung durch $\varnothing$ 4 Stecker, Multikontakte, 38 mm Raster, Isolator und durchsichtige Schutzkappe leicht markierbar.

- Material : plug = Ni brass

insulating + cover : polystyrene

- Maximum current : 20 A

- Voltage :

< 30 V. AC < 60 V. DC

- Matériaux : contact laiton Ni

isolant + capot : polystyrène

- I admissible : 20 A

- Tension :

< 30 V. AC < 60 V. DC

- Material = Kontakt aus

Messing Ni Isolator + Kappe :

Polystyrol

- Bemessungsstrom : 20 A

Bemessungsspannung :

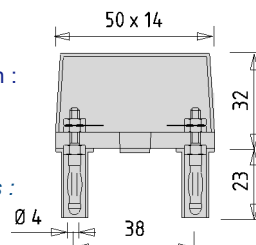
< 30 V. AC < 60 V. DC

Réf. 21109-S

Components connection :
by solder on terminals

Raccord composants :
par soudure sur cosSES

Komponentenanschluss :
Lötung auf Kabelschuh

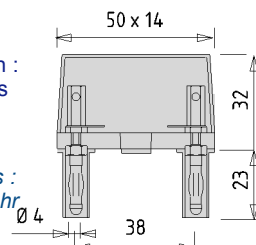


Réf. 21112-S

Components connection :
by screw on the spacers

Raccord composants :
vis sur entretoises

Komponentenanschluss :
Schraube auf Distanzrohr

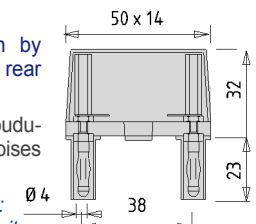


Réf. 21115-S

Components connection by
solder on terminals with rear
output $\varnothing$ 4 mm spacers

Raccord composants : soudure
sur cosSES avec entretoises
à reprise arrière $\varnothing$ 4 mm

Komponentenanschluss :
Lötung auf Kabelschuh mit
stapelbarem $\varnothing$ 4 Distanzrohr

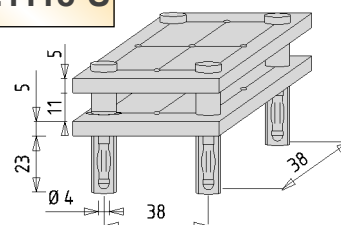


4 pole component holder (of course usable for 3 poles) very robust type connection by $\varnothing$ 4 mm plugs, many contacts pitch of 38 mm.

Porte-composants 4 pôles (bien sûr utilisable en tri-pôles) type très robuste connexion par fiches $\varnothing$ 4 mm contacts multiples, pas 38 mm.

Vierpoliger Komponententräger (auch dreipolig benutzbar), sehr robust, Verbindung durch $\varnothing$ 4 mm Multikontaktstecker, 38 mm Raster.

Réf. 21118-S



Component-holders, pitch of 19 mm, screw connection - 20 A, < 33 V. AC < 70 V. DC

Porte-composants, pas 19 mm, raccord par vis - 20 A, < 33 V. AC < 70 V. DC

Komponententräger, 19 mm Raster, Verbindung durch Schraube - 20 A, < 33 V. AC < 70 V. DC

Spanner P/N 3315

Clé Réf. 3315

Imbusschüssel Ref. 3315

Réf. 21119

