

**DIGAN Electronique**

Mesure et Test - Agencement de Laboratoires

## Prises multi-protocoles pour bancs de test



**Pour tests en production (classes 1 et 2)**

**Enfichage manuel ou par actionneurs**

**Prévu pour un usage intensif (compatible bancs de tests)**

**Possibilité de remplacer les contacts usés**

**Adaptée pour les fonctions de test suivantes:**

- haute-tension,
- continuité de masse
- alimentation de l'équipement sous test



## Prises pour équipements en classe 1 (avec contact de terre)

Prise de test universelle de classe 1

Prise de test universelle développée spécialement pour les besoins du test.

Cette prise permet le branchement d'appareils à tester correspondant à la classe de protection 1, munies d'une prise avec contact de terre, suivant les différentes normes nationales spécifiques.

### **Spécifications techniques :**

Compatibilité avec les normes nationales suivantes :

**F, D, GB, USA, AUS, CH, I etc.**

Tension de test AC : max 3000V

Tension de test DC : max 3500V

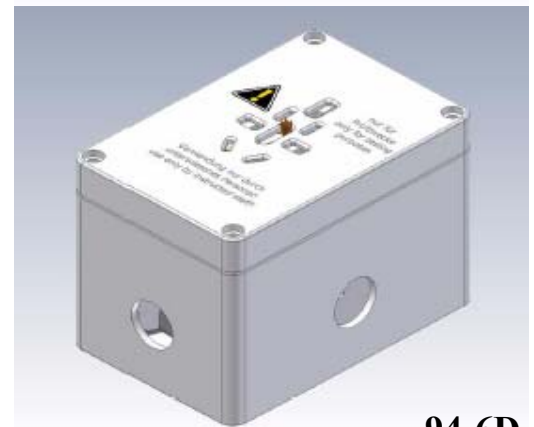
Courant de test du conducteur de terre : max 30A AC

Courant de fonctionnement : max 16A AC

Dimensions : l=120mm, prof=80mm, h=85mm.



94-6DZ01



94-6D

## Prises pour équipements en classe 2 (double isolement, sans contact de terre)

Prise de test universelle de classe 2

Prise de test universelle développée spécialement pour les besoins du test.

Cette prise permet le branchement d'appareils à tester correspondant à la classe de protection 2, munies d'une prise sans contact de terre, suivant les différentes normes nationales spécifiques.

### **Spécifications techniques :**

Compatibilité avec les normes nationales suivantes :

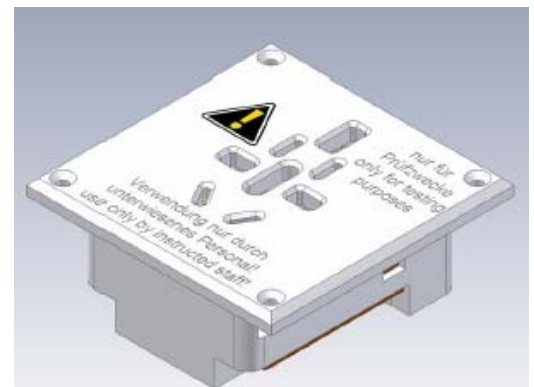
**F, D, GB, USA, AUS, CH, I etc.**

Tension de test AC : max 3000V

Tension de test DC : max 3500V

Courant de fonctionnement : max 16A AC

Dimensions : l=120mm, prof=80mm, h=85mm.



94-6EZ01



94-6E

# Prises avec ouverture par actionneurs

ELABO

Cette prise de test universelle a été spécialement étudiée pour répondre aux besoins du test en production.

Elle est adaptée pour tous les types de prises des différents pays, avec ou sans terre, avec disposition symétrique des contacts.

L'ouverture de la prise multi protocole peut se faire par actionneur.

La prise de l'équipement sous test est alors posée sur les mâchoires de la prise sans aucun effort mécanique, puis la prise multi protocole est refermée afin de pouvoir effectuer les différents tests.

Ce principe permet d'une part de garantir une grande durée de vie de cet équipement, même dans le cas d'un usage très intensif, d'autre part, lorsque la prise est déposée manuellement, aucun effort n'est à fournir par l'opérateur pour la mise en place ou le retrait de la prise.

Des connecteurs additionnels rapides permettent de connecter des câbles, sans prise en bout.

## SPECIFICATIONS:

Compatibilité avec les normes nationales suivantes :

**F, D, GB, USA, AUS, CH, I etc.**

Tension maximale de test AC      5000 VAC  
Tension maximale de test AC      5000 VDC

Courant maxi de test de continuité : 30A AC  
Courant de fonctionnement max.    16A AC

Dimensions : l=70mm, prof=95mm,  
h=188mm.



94-6K

# Autres types de prises

ELABO

## Prise pour moyens de test à commande pneumatique.

Compatible prises au standard Euro (F, D)

Adaptée pour les tests haute-tension, de continuité de masse et les tests de fonctionnement.

Les mâchoires latérales de connexion de terre, ainsi que la broche de terre centrale sont commandées par deux vérins pneumatiques séparés. Les contacts, une fois ouverts, permettent une extraction facile et sans effort de la prise mâle.

Tous les contacts de terre disposent d'une liaison électrique distincte.

Coffret en matériau synthétique résistant aux chocs.

Dimensions: l=120mm, prof=80mm, h=120mm.

Référence: **94-6B**



## Dispositif de branchement de câble nu:

Principe de fonctionnement:

Le blocage a lieu automatiquement par simple introduction du câble nu. Le goujon de contact bloque le câble jusqu'à suppression de l'alimentation en air comprimé. Ceci peut se faire au choix par un bouton de déverrouillage ou de façon simultanée avec le bouton d'ouverture.

Pour le blocage des câbles, 3 différents modules pour des diamètres de câbles différents sont possibles.

Diamètre de câble 4mm **94-6R**

Diamètre de câble 6mm **94-6S**

Diamètre de câble 9mm **94-6T**

## Système de branchement rapide de câbles à bouts nus

L'ensemble comprend des dispositifs de branchement des câbles à bout sans prise actionnés de façon pneumatique. Une commande centralisée par air comprimé permet également l'ouverture et le changement rapide des câbles.

Verslon monophasée (3 contacts) Référence : **94-6N**

Verslon triphasée (5 contacts) Référence : **94-6M**



## Autres accessoires disponibles pour le test :

- Prises de raccordement haute tension
- Relais de commutation haute tension
- Pistolets de test haute tension
- Pointe de test pour vérification de la continuité de masse (mesure en 4 fils)
- Dispositifs de déclenchement à 2 mains
- Cages de test haute tension
- Revêtement de table ou de sol isolant
- etc.



**DIGAN Electronique**

Tél. : +33 (0)4.50.22.02.03

Représentant général ELABO pour la France :

**74330 POISY**

Fax : +33 (0)4.50.22.75.78

site Internet : **www.digan.com**

E-Mail : **contact@digan.com**