

# Série 44

Connecteurs étanches de 1 à 6 contacts



## Caractéristiques générales

- Faible coût de mise en œuvre et d'installation
- Accouplement simple, fiable et rapide
- Composants monobloc
- Fiche et embase en néoprène
- Résistants aux chocs, aux vibrations et à l'écrasement
- Étanches aux fluides
- Étanchéité renforcée en utilisant des manchons thermo-rétracables sur la partie arrière de chaque composant
- Résistants à l'abrasion, aux lubrifiants, aux hydrocarbures, aux sels et autres agents chimiques
- Connecteurs détrompés

## Caractéristiques techniques

- Tension de tenue : 250 V eff
- Courant nominal : 8 A
- Température de fonctionnement : - 40° C / +125° C
- Résistance de contact : <10 mΩ
- Nombre d'accouplements : 50 cycles
- Diamètre extérieur des conducteurs : de 2,03 à 3,30 mm
- Gauges admissibles AWG : 14 - 16 - 18

## Arrangements de contacts



Nombre de contacts	1	2	3	4	5	6

## DESCRIPTION

Destinés initialement aux véhicules industriels, ces connecteurs sont désormais largement utilisés dans des applications industrielles, militaires et commerciales (ex électro-ménager).

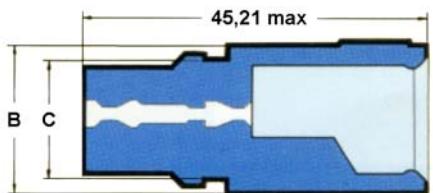
Grâce à leur conception monobloc en néoprène, ces connecteurs ont un coût de mise en œuvre très économique.

Ils sont étanches et offrent une bonne résistance aux chocs, à l'écrasement et aux agents chimiques. Ils sont donc bien adaptés aux environnements sévères.

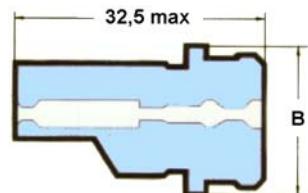
Economique  
&  
étanche



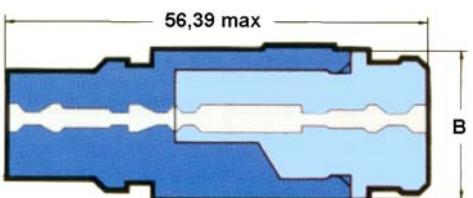
**Amphenol**



Embase



Fiche



Connecteur accouplé

Nb de Contacts	B max	C $\pm$ 0,13
1	12,70	11,30
2	15,75	11,94
3	18,31	14,50
4	21,13	17,32
5	21,13	17,32
6	24,03	20,22

Dimensions en mm

## Les connecteurs

Nb de Contacts	Références	
	Embase	Fiche
1	44-104-10001-02	44-103-10001
2	44-104-10002-02	44-103-10002
3	44-104-10003-02	44-103-10003
4	44-104-10004-02	44-103-10004
5	44-104-10005-02	44-103-10005
6	44-104-10006-02	44-103-10006

### Note :

- Les contacts mâles se montent uniquement dans les embases.
- Les contacts femelles se montent uniquement dans les fiches

## Les contacts

Contact Mâles	Contacts Femelles	Conditionnement
44-100-1414P-5000	44-102-1414S-5000	Rouleaux de 5000 contacts pour machines de sertissage semi-automatique
44-100-1414P-100 (101)	44-102-1414S-100 (101)	Sachet de 100 contacts en vrac
44-100-1414P-500 (101)	44-102-1414S-500 (101)	Sachet de 500 contacts en vrac
44-100-1414P-1000 (101)	44-102-1414S-1000 (101)	Sachet de 1000 contacts en vrac

## L'outillage

Référence	Description
294-562	Pince à sertir pour la réalisation de petites séries
357-561	Pince à sertir simplifiée
294-553	Outil d'extraction pour contacts mâles
294-556	Outil d'insertion pour contacts mâles
294-553	Outil d'extraction pour contacts femelles
294-557	Outil d'insertion pour contacts femelles

Note : Outilage semi-automatique : Consulter Amphenol

Pour plus d'informations, nous consulter.

## Amphenol Socapex

Promenade de l'Arve - B.P.29  
74311 Thyez Cedex - France  
Tel : +33 (0) 450 89 28 00 -Fax : +33 (0) 450 96 29 75

## Renseignements techniques

Tél : +33 (0) 450 89 28 00

Les renseignements figurant sur ce document sont donnés à titre indicatif.  
Nous nous réservons le droit d'apporter à nos produits toutes les modifications jugées utiles. Reproduction interdite. Imprimé par Amphenol Socapex