

## Avis de Modification Produit

### Product Change Notification

 Référence / Reference  
**PCN 115247**

 Nb de pages /  
 Nb of pages  
 2

 Date de Diffusion  
 / Issue Date  
 July 2007

 Familles Produit /  
 Product Ranges

 PT / 451 / HE301B  
 (MIL-C-26482 series I)  
 VG95328

 Articles /  
 Part numbers

 Références standard /  
 Standard P/N's

Origine / Origin

Amphenol Socapex France

 Diffusion /  
 Distribution

 Tous clients /  
 All customers

### Sujet / Subject

Dans un souci permanent d'amélioration de ses gammes de produits, Amphenol Socapex a le plaisir de vous annoncer la rationalisation des composants utilisés dans la fabrication de la série PT / 451. Tous les corps de connecteurs sont maintenant identiques entre les versions « à souder » et « à sertir ».

**Bien sûr, toutes les références sont conservées sous les mêmes désignations.**

*In a permanent way of improvement of their products ranges, Amphenol Socapex have the pleasure to announce you the rationalization of components used in the manufacturing of the PT / 451 series. All the connectors shells are now similar between solder version and crimp version.*

**Naturally, all the part numbers remain available and keep exactly the same designation.**

### Modification / Nature of Change

La principale modification est la **généralisation d'un arrière cranté avec 2 encoches** sur tous les **corps d'embase, de prolongateur et de fiche** (les embases sans possibilité de raccord de type 02 et 07A ne sont pas concernées). Les schémas ci-dessous permettent de visualiser cette évolution en prenant l'exemple d'un corps de fiche :

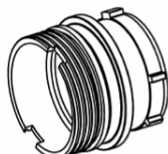
*The main modification is the **generalization of a toothed rear with 2 notches on all the receptacles, in-line receptacles and plugs** (the receptacles without rear accessory possibility like 02 and 07A types are not concerned). Please find here under the drawings explaining this evolution with the example of a plug shell :*

**Avant rationalisation /**  
*Before rationalization*

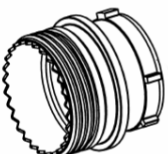
Fiche avec  
 arrière lisse /  
 Plug with  
 flat rear



Fiche avec  
 arrière à 2 encoches  
 Rear plug with  
 2 notches

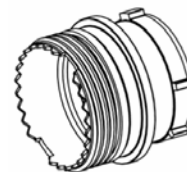


Fiche avec  
 arrière cranté /  
 Rear plug with  
 serrations



**Après rationalisation /**  
*After rationalization*

Fiche avec arrière  
 cranté et 2 encoches /  
 Rear plug with serrations  
 and 2 notches



Il est important de souligner que, lorsque le **raccord sera vissé à l'arrière du connecteur, aucune différence ne sera visible** par rapport à l'ancienne version. Toutes les caractéristiques techniques restent conformes à la norme MIL-C-26482.

*It is important to underline that, when **the backshell will be tightened behind the connector, no difference will be visible** with regards to the former version. All the technical characteristics remain in accordance with MIL-C-26482.*

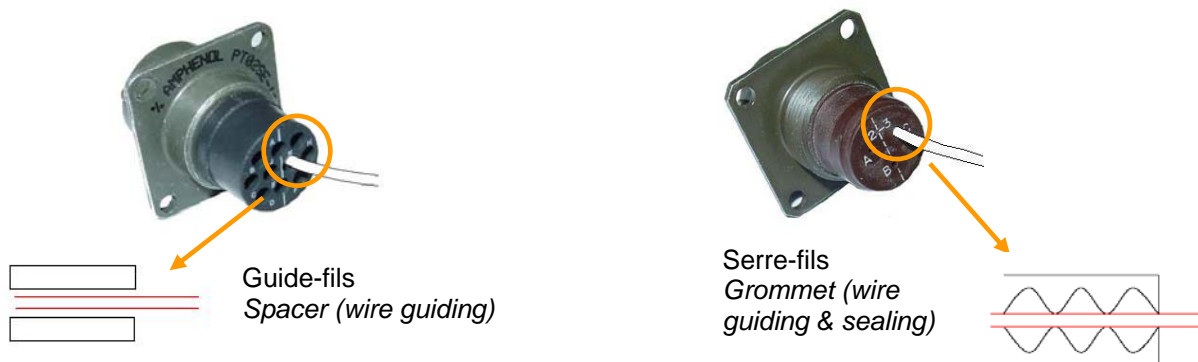
Afin de garantir cette évolution technologique, nous avons vérifié par des essais en laboratoire que la présence de ces dents et encoches permet de maintenir le **même niveau de performance technique** que les versions précédentes (étanchéité, tenue au brouillard salin, résistance mécanique.....).

*To guarantee this technological evolution, we have tested in laboratory that the presence of these teeth and notches allows to maintain **the same level of technical performance** as the previous versions (sealing, salt spray, mechanical resistance...)*

### Modification secondaire / Additional change

Les **embases à collerette carrée 02 pour contacts à sertir** seront désormais fournies avec un isolant à sertir de type « serre-fils » et non plus « guide-fils ». Cette modification assure une meilleure étanchéité au niveau des fils.

**Square flange receptacles (02 type) in crimp version** will henceforth be supplied with a standard grommet instead of a spacer. This change ensures a better sealing on the wires.



### Exception / Exception

Pour les connecteurs commandés sous la désignation VG95328, les corps d'embase et de fiche avec arrière lisse seront conservées.

*For connectors ordered under VG95328 part numbering, the receptacles and plugs shells with a flat rear will still be used.*

### Date d'application / Implementation Date

Cette évolution se fera progressivement et les deux conceptions seront actives durant les prochains mois. Ces 2 générations de produits sont totalement intermariables. Notre documentation technique (E120/F) sera entièrement mise à jour à partir de l'effectivité de l'ensemble des modifications.




*Please note that this evolution will be made gradually. You may receive connectors from the former and the new generation over the next months. These 2 generations of products are totally intermateable. Our technical documentation (E120/F) will be updated as soon as the whole modification is done.*

Pour plus d'information, contacter : / For further information, please contact :

Nom / Name : Marion Lazennec (Product Manager)

Email : [marion.lazennec@amphenol-socapex.fr](mailto:marion.lazennec@amphenol-socapex.fr)

### **APPROBATIONS / Approvals**

<b>Engineering</b>	Lionel Poujol 	<b>Marketing</b>	Marion Lazennec 
<b>Quality</b>	Lionel Laurence 	<b>Manufacturing</b>	Christel Jullian 