

SERTISSAGE DES CONTACTS BIFILAIRES

PNS I32 483, I33 392, I33 596

I. - GENERALITES

- Contact équipé de "ferrule" (pour câble bifilaire blindé haute immunité)
- Contact utilisé sans "ferrule."

2. - SERTISSAGE DES CONTACTS EQUIPES D'UNE "FERRULE"

a. Définition du câble :

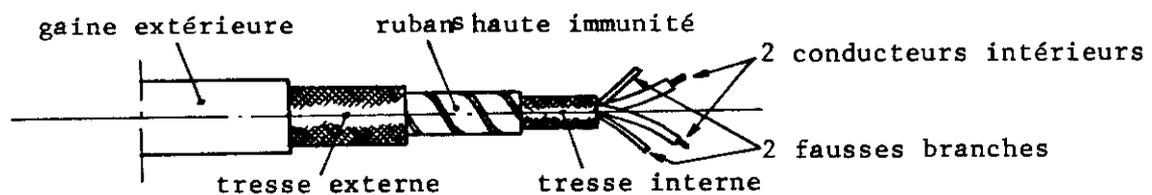


Fig. I

b. Définition des contacts bifilaires

- Contacts femelles PNS I32 483-2 & I33 596-1 et I33 596-2 :

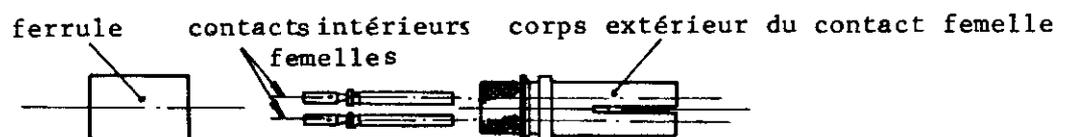


Fig. 2

- Contact mâle PN I33 392-I

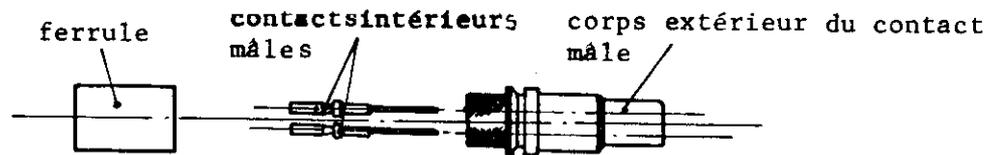


Fig.3

c . Préparation du câble :

- Enfiler la ferrule assemblée sur le câble (partie nylon vers l'arrière de la connexion),
- Dénuder le câble aux cotes indiquées (voir fig. 4),
- Retrousser la tresse externe,
- Couper les rubans haute immunité,
- Retrousser la tresse interne, les deux conducteurs intérieurs et les fausses branches apparaissent (voir fig.5),
- Couper les fausses branches.

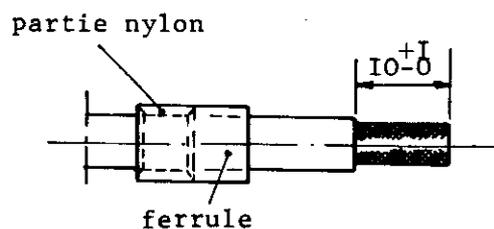


Fig.4

Câble préparé pour le sertissage. Les fausses branches sont coupées.

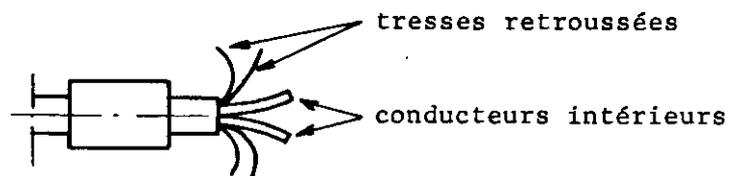


Fig.5

d. Sertissage des contacts intérieurs femelles des contacts réf. I32 483-2, I33 596-1 et I33 596-2 :

- Ecarter les 2 conducteurs du câble,
- Dénuder ceux-ci sur une longueur de 4 mm,
- Introduire le conducteur dans le fût du contact (femelle),
- Vérifier la présence du fil par le trou de visite,
- Mettre en place le contact femelle muni du conducteur dans la pince de sertissage M 22 520-2/01, équipée du positionneur K 491, le sélecteur de profondeur de sertissage placé sur la position 7 pour fil 0,6 mm², position 6 pour fil 0,38 mm², position 5 pour fil 0,21 mm².
- Effectuer le sertissage,
- Suivre le même processus pour le deuxième contact femelle,
- Après le sertissage du second contact, vérifier que les deux contacts sont au même niveau.

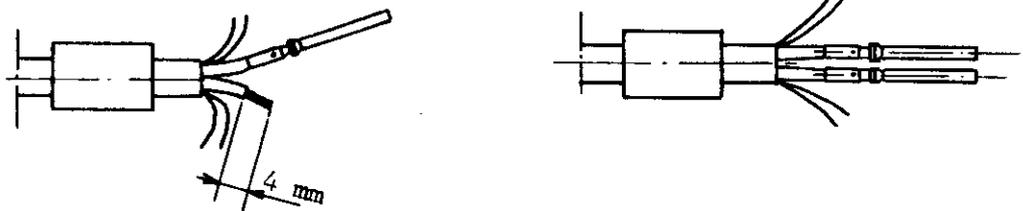


Fig.6

- e. Sertissage des contacts intérieurs mâles du contact PN I33 392-1
Procéder de la même manière que précédemment mais utiliser pince de sertissage M 22520-2/01, équipée du positionneur M 22 520-2/08, le sélecteur de profondeur de sertissage placé sur la position 7 pour fil 0,6 mm²; position 6 pour fil 0,38 mm², position 5 pour fil 0,21 mm².

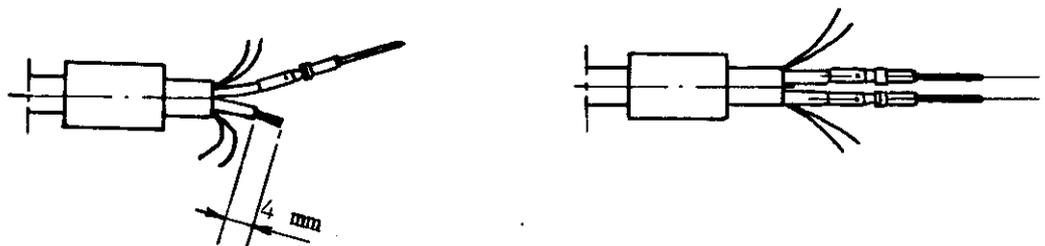


Fig.7

f. Mise en place des contacts intérieurs mâles et femelles :

- Introduire les contacts intérieurs dans les alvéoles correspondants de l'isolant,
- Pousser les contacts bien à fond pour les verrouiller,
- S'assurer du verrouillage par une légère traction sur les fils vers l'arrière.

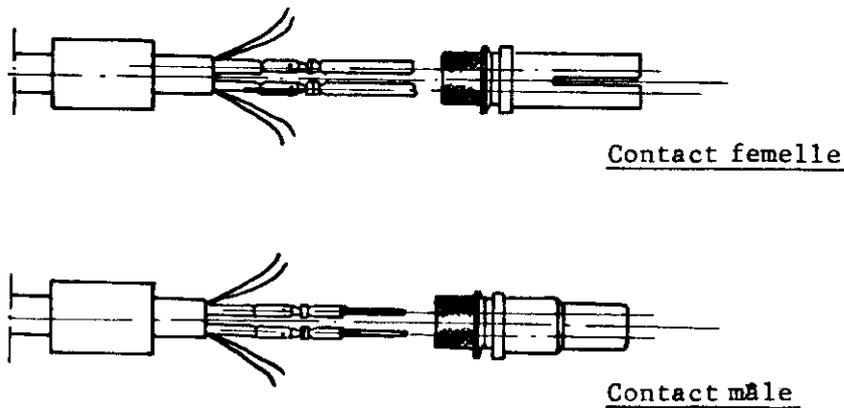


Fig.8

Note importante :

Une fois verrouillés, les contacts intérieurs ne sont plus démontables. Il est nécessaire de remplacer l'ensemble du contact mâle ou femelle.

g. Sertissage de la tresse sur le contact bifilaire :

- Placer les tresses sur la partie moletée du contact, les lisser convenablement,
- Couper les brins de tresses qui pourraient dépasser l'épaulement du contact,

- Faire glisser la ferrule jusqu'à l'amener en butée sur l'épaule du contact. (fig.9)

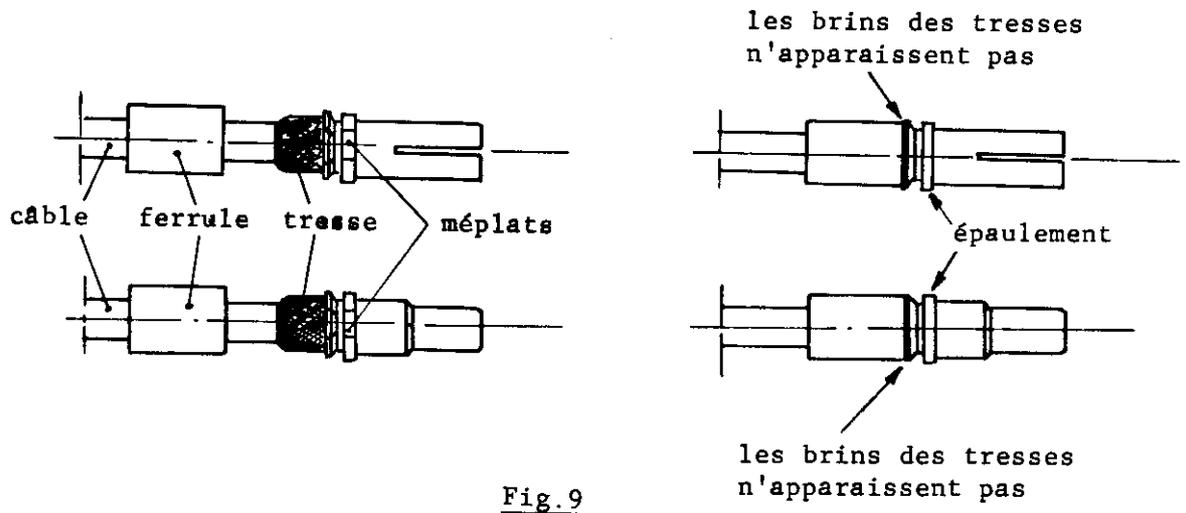


Fig.9

- Mettre en place le contact et le câble dans la pince de sertissage ref. 482 280-I, les méplats du contact dirigés vers le haut, l'épaule du contact étant engagé dans la gorge prévue à cet effet. (Fig.10)

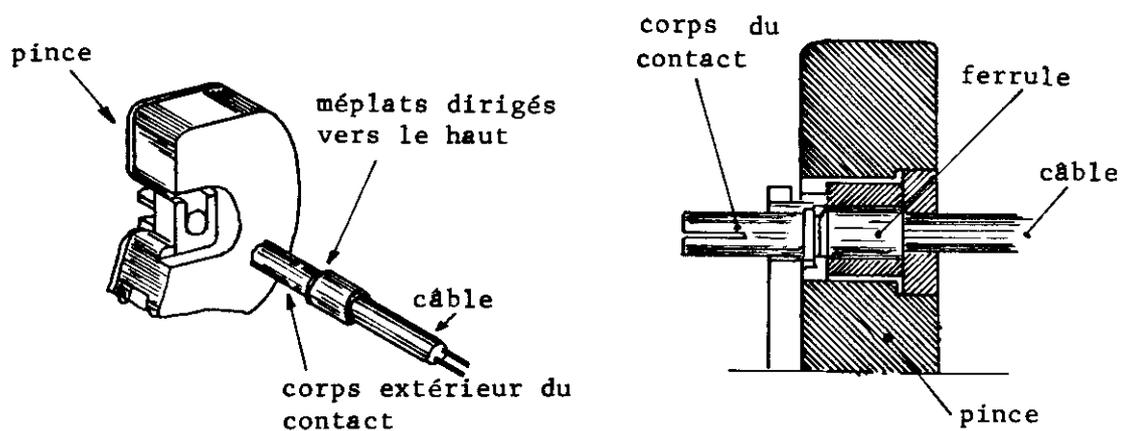


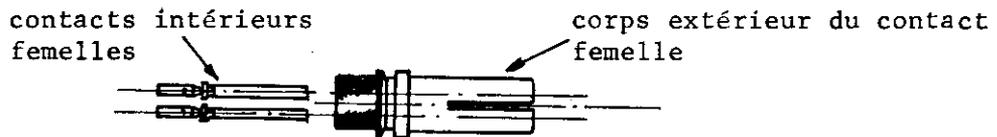
Fig.10

- Effectuer le sertissage.

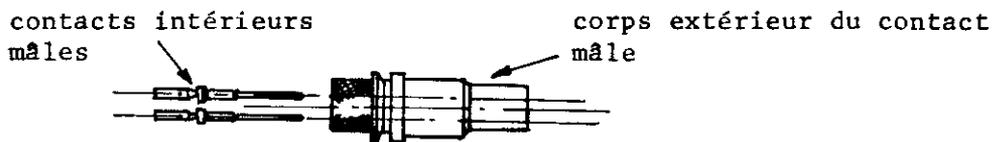
3. - SERTISSAGE DES CONTACTS UTILISES SANS "FERRULE"

a. Définition des contacts

- Contact femelle PN I32 483-I

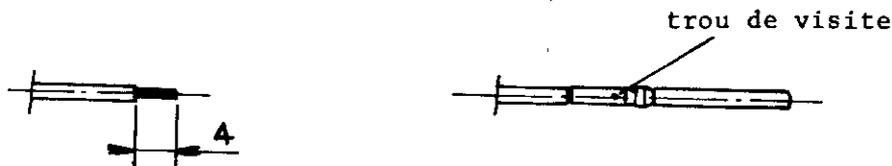


- Contact mâle PN I33 392-2



b. Sertissage des contacts intérieurs femelles du contact PN I32 483-I

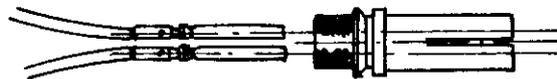
- 1° Dénuder le conducteur sur une longueur de 4 mm
- 2° Introduire le conducteur dans le fût du contact
- 3° Vérifier la présence du fil par le trou de visite
- 4° Mettre en place le contact muni du conducteur dans la pince de sertissage réf. M 22520/2-0I équipé du positionneur K 49I, le sélecteur placé sur la position 7 pour un fil 0,6 mm²,
Position 6 pour un fil 0,38 mm²
Position 5 pour un fil 0,21 mm²
- 5° Effectuer le sertissage
- 6° Même processus pour le 2e conducteur.



c. Sertissage des contacts intérieurs mâles du contact PN I33 392-2

- Procéder de la même manière que paragraphe précédent mais utiliser la pince de sertissage M 22520/2-0I équipé du positionneur M 22520/2-08, le sélecteur placé sur la position 7 pour un fil 0,6 mm²,
Position 6 pour un fil 0,38 mm²,
Position 5 pour un fil 0,21 mm²

- d. Mise en place des contacts intérieurs mâles et femelles
- 1° Introduire les deux contacts intérieurs dans les alvéoles correspondants de l'isolant
 - 2° Pousser les contacts bien à fond pour les verrouiller
 - 3° Vérifier le verrouillage des contacts par une légère traction sur les conducteurs vers l'arrière



Contact femelle



Contact mâle

Note importante :

Une fois verrouillés, les contacts intérieurs mâles et femelles ne sont plus démontables. En cas d'incident, il est nécessaire de remplacer l'ensemble corps extérieur/contacts intérieurs.