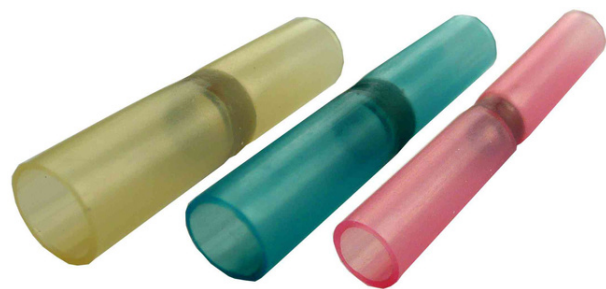




Connecteur auto-soudeur étanche

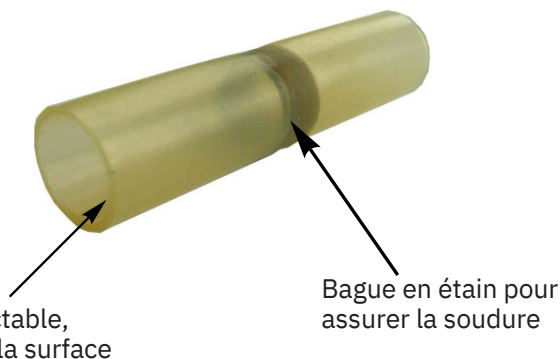
CAS-A est un connecteur électrique constitué d'un anneau d'étain dans un tube de gaine thermorétractable entièrement recouvert d'adhésif. Cette connexion en série permet de réaliser très facilement une connexion étanche entre 2 conducteurs. Il peut également être utilisé comme extension.

La mise en œuvre de ces manchons est simple et assure une connexion et une étanchéité parfaites



- Gaine conique 4:1
- Température de fonctionnement : 55 à 125°C
- Rigidité diélectrique : 2,5 KV
- Imperméable
- Température de rétraction : 150 à 200°C.
- Disponible en emballage de 20 et 100 pièces

| Section conducteur | Couleur | Longueur (mm) |
|---------------------------|---------|---------------|
| 0.3 - 0.8 mm ² | Blanc | 25 |
| 0.8 - 2 mm ² | Rouge | 37 |
| 2 - 4 mm ² | Bleu | 37 |
| 4 - 6 mm ² | Jaune | 40 |



Manchon thermorétractable, avec adhésif sur toute la surface

Bague en étain pour assurer la soudure

| Propriétés physiques | Méthode d'essai | Résultats | Propriétés thermiques | Méthode d'essai | Résultats |
|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Résistance à la traction | ASTM D 638 | 14 N/mm ² | Choc thermique 4 heures à 200 °C | ASTM D 2671 | Ne goutte pas |
| Allongement à la rupture | ASTM D 638 | 400 % | Flexibilité à basse température à -40°C | ASTM D 2671 c | Ne se déchire |
| Rétreint longitudinal | ASTM D 2671 | - 10% max | Allongement après vieillissement Thermique (168 heures à 150°C) | ASTM D 638 | 300% |
| Reprise d'humidité | ASTM D 570 | 0,12% max | | | |
| Densité spécifique | ASTM 972 | 1,08 gr/cm ³ | | | |

| Propriétés électrique | Méthode d'essai | Résultats | Chemical properties | Méthode d'essai | Résultats |
|---------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Rigidité diélectrique | ASTM D 2671 | > 17 kV/mm | Résistance aux fluides | | Bonne |
| Résistance volumique spécifique | ASTM D 257 | 1014 ohm cm | Corrosion au cuivre | ASTM D 2671 B | |

Mise en œuvre :

- Choisir le Ø du manchon adapté aux conducteurs à raccorder.
- Dénudez les fils sur environ 5 à 6 mm.
- Insérez les 2 fils (un seul par côté) dans le manchon en superposant les parties dénudées.
- Disposez le manchon de manière à ce que l'anneau central en étain soit au milieu de la connexion.
- Chauffez d'abord le manchon au centre au niveau du moule jusqu'à ce qu'il fonde.
- Laisser refroidir lentement.

