

## CARACTERISTIQUES

- Très flexible
- Sans halogène avec réduction des émissions de gaz acide et génération de fumée
- Retardant à la flamme
- Doublure adhésive pour l'étanchéité étanche
- Rapport de rétreint 3:1 pour une installation facile sur des formes irrégulières et Grands écarts
- Excellentes propriétés d'isolation électrique
- Résistant aux liquides et solvants courants
- Excellente résistance à l'abrasion
- Les tubes sont conformes aux normes London Underground E1042-A6

# Manchons thermorétractables et thermorétractables de RS Pro

RS code commande : 562-668



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

Gamme de gaines thermorétractables à revêtement adhésif ou double paroi de haute qualité et faciles à utiliser de RS Pro, fabriquées en polyoléfine double paroi flexible, sans halogène/sans halogène, ignifuge. Cette gaine thermorétractable offre un rapport de rétreint élevé de 3:1, ce qui signifie qu'elle rétrécit au tiers de son diamètre d'origine et est idéale pour couvrir les formes irrégulières ou difficiles. La doublure adhésive de cette gaine, lorsqu'elle fond, fournit un joint étanche et encapsule les joints de fils. Cette gaine thermorétractable est sans halogène, ce qui signifie que lorsqu'elle surchauffe ou brûle, elle produit moins de fumée et de gaz toxiques, ce qui la rend idéale pour une utilisation dans les environnements où la sécurité est un facteur important, en particulier s'il existe un risque d'incendie ou de surchauffe de circuits électriques.

## Caractéristiques

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Type de manches</b>     | Thermorétractable   |
| <b>Couleur</b>             | Noir  |
| <b>Doublure adhésive</b>   | Oui   |
| <b>Rapport de rétreint</b> | 3:1   |
| <b>Matériau</b>            | Polyoléfine   |
| <b>Ignifuges</b>           | Oui   |
| <b>Sans halogène</b>       | Oui   |
| <b>Application</b>         | Isolation électrique et protection des résistances et des condensateurs, Protection de l'environnement contre l'humidité, la poussière et les produits chimiques, Protection mécanique des fils et des petites pièces contre l'abrasion, Protection mécanique contre la contrainte sur les joints de câble et de connecteur pour empêcher les dommages causés par la flexion ou la courbure, Combiner et organiser les fils de harnais, câble, Et tubes, identification à code couleur des câbles, fils et composants |

## Spécifications

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>Rigidité diélectrique</b> | 20KV/mm |
|------------------------------|---------|

## Spécifications mécaniques

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| <b>Diamètre de manchon</b> | 12.7mm                |
| <b>Diamètre rétréci</b>    | 4mm                   |
| <b>Longueur de manchon</b> | 1.2m                  |
| <b>Epaisseur de paroi</b>  | 1.40±0.20             |
| <b>Flexibilité</b>         | Extrêmement flexible. |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Propriétés chimiques</b>   |   |
| <b>Résistance aux fluides</b> | Résistant aux liquides et solvants courants |
| <b>Inflammabilité</b>         | Ignifuge                                    |
| <b>Rigidité diélectrique</b>  | 20KV/mm                                     |
| <b>Corrosion</b>              | Excellente résistance à l'abrasion          |

## Spécifications de l'environnement de

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Température d'utilisation</b> | -40 à 105 °C. |
| <b>Température de rétreint</b>   | 115 °C        |

## Homologations

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Conformité/certifications</b> | Mil - DTL-23053/4 classe 3, UL224, E75077 CSA C22.2 No.198.1.                           |
| <b>Normes Met</b>                | STM, BS 6853, BSS 7239, LUL E 1042. A6, conforme à la directive RoHS, SAE-AMS-DTL-23053 |



| Part Number | Color          | Dimensions       |                     |                              |
|-------------|----------------|------------------|---------------------|------------------------------|
|             |                | As Supplied (mm) | After Recovery (mm) | Wall Thickness Shrunk w (mm) |
|             |                | D (I.D.min. )    | d (I.D.max.)        |                              |
| 700-4453    | Clear          | 3.0              | 1.0                 | 0.60±0.10                    |
| 700-4456    | Clear          | 6.0              | 2.0                 | 0.70±0.10                    |
| 700-4450    | Clear          | 9.0              | 3.0                 | 0.80±0.15                    |
| 700-4469    | Clear          | 12.0             | 4.0                 | 0.85±0.15                    |
| 700-4462    | Clear          | 18.0             | 6.0                 | 1.00±0.15                    |
| 700-4466    | Clear          | 24.0             | 8.0                 | 1.20±0.20                    |
| 700-4475    | Yellow         | 3.0              | 1.0                 | 0.60±0.10                    |
| 700-4478    | Yellow         | 6.0              | 2.0                 | 0.70±0.10                    |
| 700-4472    | Yellow         | 9.0              | 3.0                 | 0.80±0.15                    |
| 700-4481    | Yellow         | 12.0             | 4.0                 | 0.85±0.15                    |
| 700-4484    | Yellow         | 18.0             | 6.0                 | 1.00±0.15                    |
| 700-4488    | Yellow         | 24.0             | 8.0                 | 1.20±0.20                    |
| 700-4497    | Blue           | 3.0              | 1.0                 | 0.60±0.10                    |
| 700-4490    | Blue           | 6.0              | 2.0                 | 0.70±0.10                    |
| 700-4494    | Blue           | 9.0              | 3.0                 | 0.80±0.15                    |
| 700-4504    | Blue           | 12.0             | 4.0                 | 0.85±0.15                    |
| 700-4507    | Blue           | 18.0             | 6.0                 | 1.00±0.15                    |
| 700-4501    | Blue           | 24.0             | 8.0                 | 1.20±0.20                    |
| 700-4510    | Red            | 3.0              | 1.0                 | 0.60±0.10                    |
| 700-4513    | Red            | 6.0              | 2.0                 | 0.70±0.10                    |
| 700-4517    | Red            | 9.0              | 3.0                 | 0.80±0.15                    |
| 700-4526    | Red            | 12.0             | 4.0                 | 0.85±0.15                    |
| 700-4529    | Red            | 18.0             | 6.0                 | 1.00±0.15                    |
| 700-4523    | Red            | 24.0             | 8.0                 | 1.20±0.20                    |
| 700-4532    | Black          | 3.0              | 1.0                 | 0.60±0.10                    |
| 700-4535    | Black          | 6.0              | 2.0                 | 0.70±0.10                    |
| 700-4539    | Black          | 9.0              | 3.0                 | 0.80±0.15                    |
| 700-4548    | Black          | 12.0             | 4.0                 | 0.85±0.15                    |
| 700-4541    | Black          | 18.0             | 6.0                 | 1.00±0.15                    |
| 700-4545    | Black          | 24.0             | 8.0                 | 1.20±0.20                    |
| 700-4554    | White          | 3.0              | 1.0                 | 0.60±0.10                    |
| 700-4557    | White          | 6.0              | 2.0                 | 0.70±0.10                    |
| 700-4551    | White          | 9.0              | 3.0                 | 0.80±0.15                    |
| 700-4560    | White          | 12.0             | 4.0                 | 0.85±0.15                    |
| 700-4567    | White          | 18.0             | 6.0                 | 1.00±0.15                    |
| 700-4573    | White          | 24.0             | 8.0                 | 1.20±0.20                    |
| 700-4582    | Green / Yellow | 3.0              | 1.0                 | 0.60±0.10                    |
| 700-4589    | Green / Yellow | 6.0              | 2.0                 | 0.70±0.10                    |
| 700-4595    | Green / Yellow | 9.0              | 3.0                 | 0.80±0.15                    |
| 700-4608    | Green / Yellow | 12.0             | 4.0                 | 0.85±0.15                    |
| 700-4611    | Green / Yellow | 18.0             | 6.0                 | 1.00±0.15                    |
| 700-4618    | Green / Yellow | 24.0             | 8.0                 | 1.20±0.20                    |

## CROSS REFERENCE LIST

| <b>RS Stock No.</b> | <b>Description</b>                  |
|---------------------|-------------------------------------|
| 700-4453            | Heatshrink tube clear 3/1mm         |
| 700-4456            | Heatshrink tube clear 6/2mm         |
| 700-4450            | Heatshrink tube clear 9/3mm         |
| 700-4469            | Heatshrink tube clear 12/4mm        |
| 700-4462            | Heatshrink tube clear 18/6mm        |
| 700-4466            | Heatshrink tube clear 24/8mm        |
| 700-4475            | Heatshrink tube yellow 3/1mm        |
| 700-4478            | Heatshrink tube yellow 6/2mm        |
| 700-4472            | Heatshrink tube yellow 9/3mm        |
| 700-4481            | Heatshrink tube yellow 12/4mm       |
| 700-4484            | Heatshrink tube yellow 18/6mm       |
| 700-4488            | Heatshrink tube yellow 24/8mm       |
| 700-4497            | Heatshrink tube blue 3/1mm          |
| 700-4490            | Heatshrink tube blue 6/2mm          |
| 700-4494            | Heatshrink tube blue 9/3mm          |
| 700-4504            | Heatshrink tube blue 12/4mm         |
| 700-4507            | Heatshrink tube blue 18/6mm         |
| 700-4501            | Heatshrink tube blue 24/8mm         |
| 700-4510            | Heatshrink tube red 3/1mm           |
| 700-4513            | Heatshrink tube red 6/2mm           |
| 700-4517            | Heatshrink tube red 9/3mm           |
| 700-4526            | Heatshrink tube red 12/4mm          |
| 700-4529            | Heatshrink tube red 18/6mm          |
| 700-4523            | Heatshrink tube red 24/8mm          |
| 700-4532            | Heatshrink tube black 3/1mm         |
| 700-4535            | Heatshrink tube black 6/2mm         |
| 700-4539            | Heatshrink tube black 9/3mm         |
| 700-4548            | Heatshrink tube black 12/4mm        |
| 700-4541            | Heatshrink tube black 18/6mm        |
| 700-4545            | Heatshrink tube black 24/8mm        |
| 700-4554            | Heatshrink tube white 3/1mm         |
| 700-4557            | Heatshrink tube white 6/2mm         |
| 700-4551            | Heatshrink tube white 9/3mm         |
| 700-4560            | Heatshrink tube white 12/4mm        |
| 700-4567            | Heatshrink tube white 18/6mm        |
| 700-4573            | Heatshrink tube white 24/8mm        |
| 700-4582            | Heatshrink tube green/yellow 3/1mm  |
| 700-4589            | Heatshrink tube green/yellow 6/2mm  |
| 700-4595            | Heatshrink tube green/yellow 9/3mm  |
| 700-4608            | Heatshrink tube green/yellow 12/4mm |
| 700-4611            | Heatshrink tube green/yellow 18/6mm |
| 700-4618            | Heatshrink tube green/yellow 24/8mm |