

CARACTERISTIQUES

- Très flexible
- Le rapport de retrait élevé de 3:1 rétrécit au tiers de son diamètre d'origine, idéal pour une forme irrégulière plus grande
- Ignifuge (sauf version transparente)
- Excellentes propriétés d'isolation électrique
- Résistant aux liquides et solvants courants
- Excellente résistance à l'abrasion

Gaine thermorétractable de RS Pro, Ø de manchon transparent de 9 mm x 5 m de long, rapport 3:1

RS code commande : 700-4450



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 de haute qualité et faciles à utiliser de RS Pro en polyoléfine ignifuge flexible. Cette gaine thermorétractable offre une faible température de rétreint Seulement 70 °C (minimum) et un rapport de rétreint élevé de 3:1 Cela signifie qu'il rétrécit à un tiers de son original Diamètre et est idéal pour couvrir les formes irrégulières ou difficiles

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---|
| Type de manches | Thermorétractable |
| Couleur | Transparent |
| Doublure adhésive | Non |
| Rapport de rétreint | 3:1 |
| Matériau | Polyoléfine |
| Ignifuges | Non |
| Sans halogène | Non |
| Application | 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

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Rigidité diélectrique | 19.7KV/mm |
| Résistivité du volume | ≥1014Ohm.cm |
| Résistance à la tension | AC2500V/60S |

| | |
|----------------|------|
| Tension | 600V |
|----------------|------|

Spécifications mécaniques

| | |
|--|--|
| Diamètre de manchon | 9mm |
| Diamètre rétréci | 9mm |
| Longueur de manchon | 5m |
| Epaisseur de paroi | 0.80±0.15 |
| Résistance à la traction | 10,3 MPa (min.) |
| Allongement | > = 200 % (min.) |
| Faible flexibilité de température | Sans fissuration, ASTM D2671 (200 °C/4 heures) |
| Flexibilité | Extrêmement flexible. |
| Choc thermique | Sans fissuration, ASTM D2671 (200 °C/4 heures) |
| Changement longitudinal | -10%~10% |

| | |
|---------------------------------|--|
| Propriétés chimiques | |
| Résistance aux fluides | Résistant aux liquides de solvant courants |
| Inflammabilité | Ignifuge |
| Résistance à la traction | 10,3 MPa (min.) |
| Rigidité diélectrique | 19.7KV/mm |
| Corrosion | Non corrosif |

Spécifications de l'environnement de

| | |
|---|----------------------|
| Température d'utilisation | -55 à 135 °C. |
| Température de rétreint | 70 °C |
| Température de récupération complète | Au-dessus de 110 °C. |

Homologations

| | |
|----------------------------------|--|
| Conformité/certifications | SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 UL224 Fichier n° E337635. |
| Normes Met | UL |



| 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

| RS Stock No. | Description |
|---------------------|-------------------------------------|
| 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 |