

CARACTERISTIQUES

- Très flexible
- Le rapport de retrait 2:1 rétrécit à la moitié de son diamètre d'origine
- Retardant à la flamme
- Plage de températures d'utilisation de -55 à 135 °C et jusqu'à 200 °C pour de courtes durées
- Température de rétreint de 90 °C minimum
- Excellentes propriétés d'isolation électrique
- Résistant aux liquides et solvants courants
- Conforme aux exigences de la norme SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1

Gaine thermorétractable de RS Pro, Ø de manchon noir 50,8 mm x 1,2 m de longueur 2:1

RS code commande : 398-127



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. Le rapport de rétreint de cette gaine thermorétractable est de 2:1, ce qui signifie qu'elle rétrécit à la moitié de son diamètre d'origine. Cette gaine thermorétractable est conforme aux exigences d'une large gamme de normes de haute technologie et de normes industrielles, y compris SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---|
| Type de manches | Thermorétractable |
| Couleur | Noir |
| Doublure adhésive | Non |
| Rapport de rétreint | 2:1 |
| Matériau | Polyoléfine |
| Ignifuges | Oui |
| 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 |
|------------------------------|-----------|

Spécifications mécaniques

| | |
|--|---|
| Diamètre de manchon | 50.8mm |
| Diamètre rétréci | 25.4mm |
| Longueur de manchon | 1.2m |
| Epaisseur de paroi | 1.14mm |
| Résistance à la traction | 10,3 MPa (min.) |
| Allongement | 200 % (min.) |
| Faible flexibilité de température | Pas de fissuration, pendant la courbure du mandrin après 4 heures à -55 °C. |
| Flexibilité | Extrêmement flexible. |
| Choc thermique | Pas de gouttes, de flux ou de craquelures après 4 heures à 250 °C. |
| Gravité spécifique | 1,35 (max.) |
| Changement longitudinal | 0±5% |

| | |
|---------------------------------|---|
| Propriétés chimiques | |
| Résistance aux fluides | Résistant aux liquides et solvants 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 | 90 °C |

Homologations

| | |
|----------------------------------|--|
| Conformité/certifications | SAE-AMS-DTL-23053/ 5 classe 1; UL224 125 C 600V VW-1; le CSA C22.2 No.198.1 |
| Normes Met | BS3G 198 Partie 3 11B, CSA C22.2 N° 198.1, CEI 60684-3-212 A&B, MIL SAE-AMS-DTL 23053/5 Classe 1, conforme RoHS, UL 224 VW-1 E48762, VG 95343 Partie 5 A&B |



| Part Number | Color | Dimensions | | |
|-------------|----------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| | | As Supplied (mm) | After Recovery (mm) | Wall Thickness Shrunk |
| | | D (I.D.min.) | d (I.D.max.) | w (mm) |
| 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 |