

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 RS Pro, Ø de manchon noir 4,8 mm, longueur 300 mm, rapport 2:1

RS code commande : 417-7255



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
Résistivité du volume	≥1014Ohm.cm
Tension	600V

Spécifications mécaniques

Diamètre de manchon	4.8mm
Diamètre rétréci	2.4mm
Longueur de manchon	300mm
Résistance à la traction	10,3 MPa (min.)
Allongement	200 % (min.)
Faible flexibilité de température	Aucune fissure, pendant la courbure du mandrin après 4 heures à -55 °C.
Flexibilité	Souple
Choc thermique	Aucune fissure, écoulement ou fissuration après 4 heures à 250 °C.
Gravité spécifique	1,35 (max.)
Changement longitudinal	0±5%

Propriétés chimiques	
Stabilité transparente	175 °C x 24 heures
Résistance aux fluides	Après immersion à 24 °C x 24 heures
Inflammabilité	Ignifuge
Résistance à la traction	6,9 MPa (min.)
Rigidité diélectrique	15.8KV/mm
Corrosion	Non corrosif
Absorption d'eau	< 0.50%

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, VW-1 ; 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