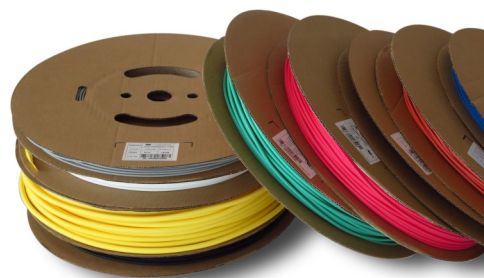


DCS100

ECOLOGICA, FLESSIBILE, ALTAMENTE RITARDANTE ALLA FIAMMA, RAPPORTO DI RESTRINGIMENTO 2:1



Caratteristiche e applicazioni

Guaina poliolefinica utilizzata in applicazioni commerciali speciali, in campo militare, per l'isolamento elettrico e la protezione dei componenti in linea, per terminali e giunzioni, grazie alla sua rigidità dielettrica. Utile per il raggruppamento dei cavi per un cablaggio flessibile, l'identificazione di cavi, fili, terminali tramite colore e componenti elettrici.

- Conformità: **cULus** 25°C VW-1 600V, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3, RoHS
- Molto flessibile, altamente ritardante alla fiamma
- Resistente ai fluidi e solventi più comuni
- Temperatura di esercizio: -55°C a +135°C
- Temperatura minima di restringimento: +70°C
- Temperatura minima di restringimento totale: +100°C
- Colori standard: nero, rosso, blu, giallo, grigio, bianco, trasparente (Classe 2)

Dati tecnici

Proprietà	Metodo di prova	Dati tipici
Resistenza alla trazione	ASTM D 2671	14MPa
Allungamento a rottura	ASTM D 2671	600%
Allungamento a rottura dopo invecchiamento (168h a +175°C)	ASTM D 2671	350%
Infiammabilità	UL224 VW-1 SAE-AMS-DTL-23053/5	Superato
Shock termico (+250°C/4h) (168h a +150°C)	ASTM D 2671	Nessuna rottura
Piegamento a freddo (168h a 150°C)	ASTM D 2671	Nessuna rottura
Rigidità dielettrica	ASTM D 150	20kV/mm
Resistenza di volume	ASTM D 876	$>10^{14} \Omega \cdot \text{cm}$
Corrosione del rame	UL 224	Superato
Assorbimento dell'acqua	ASTM D 570	0.15%
Resistenza chimica	SAE-AMS-DTL-23053/5	Superato
Restringimento longitudinale	UL 224	0± 5%
Eccentricità	UL 224	<30%

- Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche e dimensionali.

Dimensioni prodotto

Misure in inch	Come fornito (mm)		Dopo restringimento (mm)		Contenuto bobine metri
	Espanso ø interno mm	Ristretto ø interno mm	Spessore parete mm		
DCS100 3/64	1.2	0.60	0.40	150	
DCS100 1/16	1.6	0.80	0.40	150	
DCS100 3/32	2.4	1.20	0.48	150	
DCS100 1/8	3.2	1.60	0.48	150	
DCS100 3/16	4.8	2.40	0.48	75	
DCS100 1/4	6.4	3.20	0.56	75	
DCS100 5/16	8.0	4.00	0.62	75	
DCS100 3/8	9.5	4.80	0.62	75	
DCS100 1/2	12.7	6.40	0.62	50	
DCS100 5/8	15.9	8.00	0.68	50	
DCS100 3/4	19.1	9.50	0.68	30	
DCS100 1	25.4	12.70	0.87	30	
DCS100 1 1/4	31.8	15.90	1.00	30	
DCS100 1 1/2	38.1	19.10	1.00	30	
DCS100 2	50.8	25.40	1.10	30	
DCS100 3	76.2	38.10	1.20	15	
DCS100 4	102.0	50.80	1.35	15	
DCS100 5	125.0	63.50	1.40	15	
DCS100 6	151.0	75.00	1.40	15	

- Misure speciali, tagli particolari disponibili su richiesta.