

Dünnwandige Schrumpfschläuche S1



Anwendung

- Universelle Anwendung zum Isolieren, Kennzeichnen und Bündeln von Adern

Eigenschaften

- UV-beständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Flammwidrig (außer transparent)
- Blei-, cadmium- und silikonfrei
- Temperaturbereich -55 °C bis +135 °C
- Geprüft nach UL224 (E471101), SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (Farben), Class 2 (transparent) MIL-23053/CSA C 22.22/DEF-STAN 59-97 Class 3
- Rollen können Teillängen enthalten

Vorteile

- Leicht zu beschriften
- Flexibel

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 – Schrumpfrate 2 : 1

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D* mm	Wandstärke W* mm	Rolle m	Artikel Nummer	Typ
0,9 – 0,7	1,2 – 0,6	0,45	200	100 000.	S 1 1,2 – 0,6
1,4 – 0,9	1,6 – 0,8	0,45	200	100 100.	S 1 1,6 – 0,8
1,8 – 1,4	2,4 – 1,2	0,50	200	100 200.	S 1 2,4 – 1,2
2,7 – 1,8	3,2 – 1,6	0,50	200	100 300.	S 1 3,2 – 1,6
3,6 – 2,6	4,8 – 2,4	0,50	200	100 400.	S 1 4,8 – 2,4
5,7 – 3,6	6,4 – 3,2	0,65	150	100 500.	S 1 6,4 – 3,2
8,5 – 5,7	9,5 – 4,8	0,65	150	100 600.	S 1 9,5 – 4,8
11,4 – 8,5	12,7 – 6,4	0,65	100	100 700.	S 1 12,7 – 6,4
18,0 – 11,4	19,0 – 9,5	0,75	50	100 800.	S 1 19,0 – 9,5
23,0 – 18,0	25,4 – 12,7	0,90	50	100 900.	S 1 25,4 – 12,7
35,0 – 20,0	38,0 – 19,0	1,00	25	101 000.	S 1 38 – 19
47,0 – 27,0	51,0 – 26,0	1,15	25	101 100.	S 1 51 – 26
72,0 – 39,0	76,0 – 38,0	1,27	25	101 200.	S 1 76 – 38

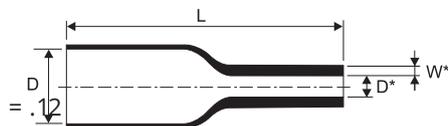
Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1 – Schrumpfrate 3 : 1

Anwendung ø von – bis mm	Schrumpfung D ø D* mm	Wandstärke W* mm	Rolle m	Artikel Nummer	Typ
2,8 – 1,1	3 – 1	0,55	200	105 100.	S 1 3 – 1
5,8 – 2,1	6 – 2	0,65	150	105 200.	S 1 6 – 2
7,0 – 3,1	9 – 3	0,75	150	105 300.	S 1 9 – 3
10,0 – 4,1	12 – 4	0,75	100	105 400.	S 1 12 – 4
16,0 – 6,1	18 – 6	0,75	50	105 500.	S 1 18 – 6
21,0 – 8,1	24 – 8	1,00	50	105 600.	S 1 24 – 8
37,0 – 13,1	39 – 13	1,02	25	105 700.	S 1 39 – 13

Farbschlüssel als Zusatz zur Artikelnummer angeben:

schwarz = .1	weiß = .5	braun = .9
blau = .2	grün = .6	orange = .10
gelb = .3	violett = .7	grüngelb = .11
rot = .4	grau = .8	transparent

Weitere Farben auf Anfrage.



Bestellbeispiele:

- 37 m S1 1,2 – 0,6 Artikelnummer 100 000.1 Farbe schwarz, Länge auf Wunsch geschnitten
- 1 Rolle S1 1,2 – 0,6 Artikelnummer 100 000.1 B Farbe schwarz, Rolle à 200 m
- 1 VPE S1 3,2 – 1,6 Artikelnummer 100 300.2 A Farbe blau, 10 Stück à 1 m im PE-Beutel
- 1 VPE S1 3,2 – 1,6 Artikelnummer 100 300.2 C Farbe blau, 40 Stück à 1 m im Präsentationskarton

Dünnwandige Schrumpfschläuche Typ S1

Eigenschaften	Werte	Anforderungen
Physikalische Eigenschaften		
Schrumpftemperatur	>90°C	
Zugfestigkeit	13 N/mm ²	ASTM D 638
Längsschrumpfung	<10 %	ASTM D 2671
Dichte	> 1,4 g/cm ³	ASTM D 792
Reißdehnung	> 300 %	ASTM D 638
Thermische Eigenschaften		
Brennverhalten	flammwidrig (außer transparent)	UL 224
Kältebruchbeständigkeit	-55°C	ASTM D 2671 C
Wärmealterung	168h/175°C	
Reißdehnung	>250%	ASTM D 638
Wärmebeständigkeit (4h/250°C)	kein Tropfen, kein Reißen, kein Fließen	ASTM D 2671
Elektrische Eigenschaften		
Durchschlagsfestigkeit	>20 kV/mm	ASTM D 2671
Spez. Durchgangswiderstand	> 10 ¹⁴ Ω · cm	ASTM D 257
Chemische Eigenschaften		
Kupferkorrosion	keine	ASTM D 2671 B
Wasseraufnahme	< 0,2 %	ASTM D 570
Chemikalienbeständigkeit	gut	AMS-DTL-23053/5

