

Dickwandige Schrumpfschläuche EFSA



Dickwandiger Schrumpfschlauch geeignet für zahlreiche Anwendungen in der Niederspannung. Ideal zur elektrischen Isolation, zum Abdichten und als Korrosionsschutz von Bauteilen, insbesondere wenn geringes Gewicht und Flexibilität erforderlich sind.

Eigenschaften:

- Polyolefin, dickwandig
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- Temperaturbereich -55°C bis +110°C
- Schrumpftemperatur 120°C
- Schrumpfrate bis 4:1
- feuchtigkeitsdichte Isolation
- hoher mechan. Schutz
- Farbe schwarz
- mit Kleber*
- Verwendbarkeitsdauer 5 Jahre nach Fertigungsdatum (Lagerung bei -10°C bis 40°C und Luftfeuchte <75%)

Zulassungen und Zertifikate:

- ROHS (enthält keine Schwermetalle und schädliche Substanzen (PBB, PBBO, PBBE))

Technische Daten:

Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥12 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥350%
Wärmealterung Zugfestigkeit Reißdehnung	ASTM D 2671 150°C, 168 Stunden	≥12 MPa ≥300%
Dichte (spezifisches Gewicht)	ASTM D 792	1.0-1.1g/cm ³
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 60243	≥12kV/mm (2mm)
Durchgangswiderstand	ASTM D 2671	≥10 ¹² Ωcm
Flexibilität bei Kälte	ASTM D 2671 -40°C, 4 Stunden	keine Rissbildung im äußeren Mantel
Wasserabsorption Kleber	ISO 62	≤0.2%
Erweichungspunkt Kleber	ASTM E 28	105±5°C
Schälfestigkeit (PE) Kleber	ASTM D 2671	≥4N/cm

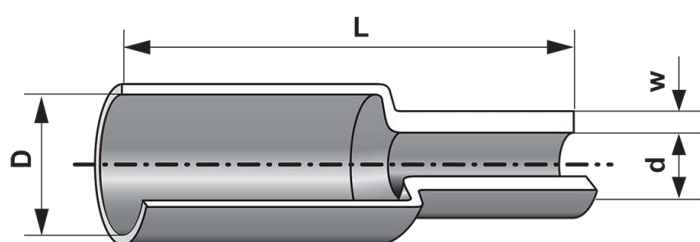
* lieferbar auch ohne Kleber – TYP EFS

Dickwandige Schrumpfschläuche EFSA

Abmessungen:

Art.-Nr. ¹	Typ	Lieferzustand	nach Schrumpfung		VPE Länge (L) mm
		Innendurchmesser min. (D) mm	Innendurchmesser max. (d) mm	Wandstärke min. (w) mm	
183001	EFSA 12/3-1000	12.0	3.00	1.90	1000
183002	EFSA 16/4-1000	16.0	4.00	2.40	1000
183003	EFSA 24/6-1000	24.0	6.00	2.60	1000
183004	EFSA 34/8-1000	34.0	8.00	3.20	1000
183006	EFSA 48/12-1000	48.0	12.00	4.00	1000
183007	EFSA 56/16-1000	55.0	16.00	4.00	1000
183008	EFSA 75/20-1000	75.0	22.00	4.00	1000
183009	EFSA 85/25-1000	85.0	25.00	4.00	1000
183000	EFSA 95/25-1000	95.0	25.00	4.00	1000
183016	EFSA 105/25-1000	105.0	25.00	4.00	1000
183018	EFSA 115/30-1000	115.0	30.00	4.00	1000
183019	EFSA 130/35-1000	130.0	35.00	4.00	1000
181013	EFSA 160/50-1000	160.0	50.00	4.20	1000
181014	EFSA 180/50-1000	180.0	50.00	4.20	1000
181015	EFSA 200/65-1000	200.0	60.00	4.20	1000
181016	EFSA 265/75-1000	265.0	75.00	4.80	1000
181017	EFSA 350/100-1000	350.0	100.00	4.80	1000

¹ weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage



Legende

- w Wandstärke min. nach Schrumpfung
- d Innendurchmesser max. nach Schrumpfung
- D Innendurchmesser min. Lieferzustand
- L Gesamtlänge Lieferzustand