

Mittelwandige Schrumpfschläuche EMSA



Mittelwandiger Schrumpfschlauch mit ausgezeichneten Eigenschaften für zahlreiche Anwendungen in der Niederspannung, wenn geringes Gewicht und Flexibilität gefordert sind; zum Beispiel zur elektrischen Isolation, Abdichtung und als Korrosionsschutz für Bauteile.

Eigenschaften:

- Polyolefin, mittelwandig
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- Temperaturbereich -55°C bis +110°C
- Schrumpftemperatur 120°C
- Schrumpfrate 3:1
- feuchtigkeitsdichte Isolation
- hoher mechanischer 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	85±5°C
Schälfestigkeit (PE) Kleber	ASTM D 2671	4N/cm

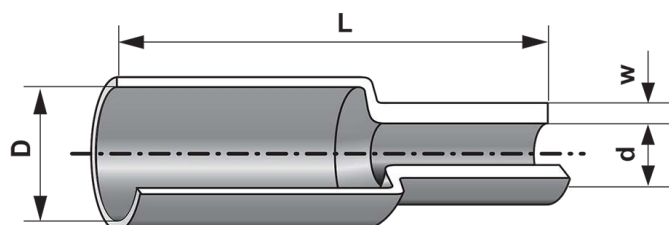
* lieferbar auch ohne Kleber – TYP EMS

Mittelwandige Schrumpfschläuche EMSA

Abmessungen:

Art.-Nr. ¹	Typ	Lieferzustand	nach Schrumpfung		VPE Länge (L) mm
		Innendurchmesser min. (D) mm	Innendurchmesser max. (d) mm	Wandstärke min. (w) mm	
180000	EMSA 8/2-1000	8.0	2.00	1.80	1000
180002	EMSA 12/3-1000	12.0	3.00	1.90	1000
180003	EMSA 16/5-1000	16.0	5.00	1.90	1000
180004	EMSA 22/6-1000	22.0	6.00	2.10	1000
180005	EMSA 28/6-1000	28.0	6.00	2.60	1000
180006	EMSA 33/8-1000	33.0	8.00	2.40	1000
180005-1	EMSA 34/7-1000	34.0	7.00	2.40	1000
180008	EMSA 40/12-1000	40.0	12.00	2.40	1000
180009	EMSA 45/12-1000	45.0	12.00	2.40	1000
180010	EMSA 55/16-1000	55.0	16.00	2.40	1000
180011	EMSA 65/19-1000	65.0	19.00	2.60	1000
180012	EMSA 75/22-1000	75.0	22.00	2.80	1000
180013	EMSA 85/25-1000	85.0	25.00	3.00	1000
180014	EMSA 95/25-1000	95.0	25.00	3.10	1000
180015	EMSA 115/34-1000	115.0	34.00	3.50	1000
180016	EMSA 140/42-1000	140.0	42.00	3.40	1000
180017	EMSA 160/50-1000	160.0	50.00	3.40	1000
180018	EMSA 180/60-1000	180.0	58.00	3.30	1000
180019	EMSA 205/65-1000	205.0	65.00	3.50	1000
180020	EMSA 235/65-1000	235.0	65.00	3.70	1000
180021	EMSA 265/75-1000	265.0	75.00	4.00	1000
180040	EMSA 300/75-1000	300.0	75.00	3.80	1000
180050	EMSA 350/100-1000	350.0	100.00	4.30	1000
180051	EMSA 410/150-1000	410.0	150.00	4.30	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