

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 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	85±5°C
Schälfestigkeit (PE) Kleber	ASTM D 2671	4N/cm

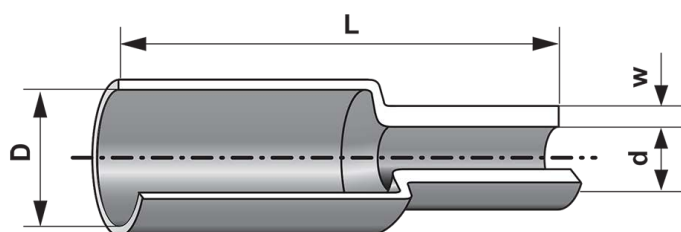
* lieferbar auch ohne Kleber – TYP EMS

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
180001	EMSA 9/3-1000	9.0	3.00	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
180041	EMSA 19/5-1000	19.0	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