

Die ELSPRO-FLEX® THERM-MF Leitung eignet sich hervorragend in allen thermischen Bereichen der Industrie, wo herkömmliche Silikonleitungen aufgrund der geringen mechanischen Belastung nicht oder nur bedingt eingesetzt werden können.



BESONDERHEITEN:

- erhöhte mechanische Belastbarkeit → in den meisten Einsatzbereichen wird eine wesentliche Verlängerung der Standzeiten erreicht, oft sind zusätzliche Schutzmaßnahmen nicht erforderlich – KOSTENERSPARNIS.
- abrieb- und einreißfest → geringer Beschädigungsgrad des Außenmantels
- hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien → Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen: Öle, Fette, Laugen, verschiedenste chemische Substanzen
– im Einzelfall ist ein Probeinsatz sinnvoll –
- hoher Flammpunkt → im Brandfalle wirkt der verkohlte Außenmantel zusätzlich isolierend (Sicherheitsaspekt)
- halogenfrei → zusätzliche Sicherheit im Brandfall
- hohe Flexibilität → leichte Handhabung

TECHNISCHE DATEN:

Litze:	feindrähtiges, verzinnertes Kupfer VDE 0295 Klasse 5/CEI20-29C5 Aderisolation EI 2 VDE 0207 T20 (kerbfest)
Biegeradius bei dynamischer Verwendung:	15 d
Temperaturbereich:	– 50°C bis mindestens +180°C, kurzfristig auch höher
Nennspannung:	450/750 V
Prüfspannung:	2.500 V AC
Außenmantel:	mechanisch- und kerbfeste schwarze Silikonsondermischung 2GM/VDE 0207 T21
Halogenfrei:	IEC 754-1 und VDE 0472 T813/IEC 754-2
Durchschlagsspannung:	20 KV/mm

Querschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm		Bestell-Nummern
	Mittelwert	+/-	
2 x 0,75	6,4	0,2	MF 2075
3 x 0,75	6,9	0,2	MF 3075
4 x 0,75	7,6	0,2	MF 4075
5 x 0,75	8,5	0,2	MF 5075
7 x 0,75	9,2	0,2	MF 7075
3 x 1,00	7,1	0,2	MF 310
2 x 1,50	8,0	0,2	MF 215
3 x 1,50	8,4	0,2	MF 315
4 x 1,50	9,5	0,2	MF 415
5 x 1,50	10,4	0,2	MF 515
7 x 1,50	11,3	0,3	MF 715
12 x 1,50	14,0	0,3	MF 1215
16 x 1,50	17,1	0,4	MF 1615
25 x 1,50	19,9	0,4	MF 2515
3 x 2,50	9,8	0,2	MF 325
4 x 2,50	11,1	0,3	MF 425
5 x 2,50	12,4	0,3	MF 525
5 x 4,00	14,0	0,3	MF 540
5 x 6,00	16,6	0,4	MF 560

Die Bezeichnung MF steht für **erhöhte mechanische Belastbarkeit** und **erhöhte Einreißfestigkeit**.

Aufmachung: 100 m-Ringe oder Trommelware

– weitere Querschnitte auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten –
Preise unter Register-Nr. 15