



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
  - abrieb- und einreißfest
  - hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien
  - hoher Flammpunkt
  - halogenfrei
  - hohe Flexibilität
- in den meisten Einsatzbereichen wird eine wesentliche Verlängerung der Standzeiten erreicht, oft sind zusätzliche Schutzmaßnahmen nicht erforderlich - KOSTENERSPARNIS.
  - geringer Beschädigungsgrad des Außenmantels
  - Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen: Öle, Fette, Laugen, verschiedenste chemische Substanzen - im Einzelfall ist ein Probeeinsatz sinnvoll -
  - im Brandfalle wirkt der verkohlte Außenmantel zusätzlich isolierend (Sicherheitsaspekt)
  - zusätzliche Sicherheit im Brandfall
  - 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 <b>kerbfeste</b> schwarze Silikonsondermischung 2GM/VDE 0207 T21
Halogenfrei:	IEC 754-1 und VDE 0472 T813/IEC 754-2
Durchschlagsspannung:	20 KV/mm

– weitere Ausführungen auf Anfrage / Irrtum und Änderungen vorbehalten –

Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm		Bestell-Nummern
	Mittelwert	+/-	
2 x 0,75	6,4	0,2	<b>MF2075</b>
3 G 0,75	6,9	0,2	<b>MF3075</b>
4 G 0,75	7,6	0,2	<b>MF4075</b>
5 G 0,75	8,5	0,2	<b>MF5075</b>
7 G 0,75	9,2	0,2	<b>MF7075</b>
3 G 1,00	7,1	0,2	<b>MF310</b>
2 x 1,50	8,0	0,2	<b>MF215</b>
3 G 1,50	8,4	0,2	<b>MF315</b>
4 G 1,50	9,5	0,2	<b>MF415</b>
5 G 1,50	10,4	0,2	<b>MF515</b>
7 G 1,50	11,3	0,3	<b>MF715</b>
12 G 1,50	14,0	0,3	<b>MF1215</b>
16 G 1,50	17,1	0,4	<b>MF1615</b>
25 G 1,50	19,9	0,4	<b>MF2515</b>
3 G 2,50	9,8	0,2	<b>MF325</b>
4 G 2,50	11,1	0,3	<b>MF425</b>
5 G 2,50	12,4	0,3	<b>MF525</b>
5 G 4,00	14,0	0,3	<b>MF540</b>
5 G 6,00	16,6	0,4	<b>MF560</b>

Innenadern bis 5-adrig farbig  
> 5-adrig nummeriert

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

Aufmachung: 100 m-Ringe oder Trommelware