

Die ELSPRO® THERM-MFG Leitung **mit Abschirmung** (Kupfergeflecht) ist überall dort von Vorteil, wo elektrische Felder, Störsignale oder sonstige elektrische Impulse die eigentlichen Dateninformationen / Signale stören oder verfälschen können.

Anforderungen an die EMV können durch Einsatz der MFG-Leitung erfüllt werden.



– MIT INNENLIEGENDER ABSCHIRMUNG –

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, entsprechend Niederspannungsrichtlinie 73/23 EWG nach IEC 754-1



TECHNISCHE DATEN:

Thermleitung mit feindrätiger Kupferlitze und Kupferschirmgeflecht

Litze:	feindrätiges, verzinnertes Kupfer VDE 0295 Klasse 5/CEI20-29C5 Aderisolation EI 2 VDE 0207 T20 (kerbfest)
Biegeradius:	6 d (fest verlegt) 20 d (flexibler Einsatz)
Temperaturbereich:	– 50°C bis mindestens +180°C, kurzfristig auch höher
Nennspannung:	300/500 V
Prüfspannung:	2.000 V AC
Außenmantel:	mechanisch- und kerbfeste schwarze Silikonsondermischung 2GM/VDE 0207 T21
Halogenfrei:	IEC 754-1 und VDE 0472 T813/IEC 754-2
Verzinnertes Kupferschirmgeflecht:	Bedeckung 85 %

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Irrtum und Änderungen vorbehalten -

Querschnitt in mm ²	Mittlerer Außendurchmesser ca. in mm	Gewicht ca. in kg/km	Bestell-Nummern
2 x 0,75	9,0	120,0	MFG2075
3 G 0,75	9,4	134,0	MFG3075
4 G 0,75	10,4	166,0	MFG4075
5 G 0,75	11,3	197,0	MFG5075
2 x 1,00	9,4	133,0	MFG210
3 G 1,00	9,8	151,0	MFG310
4 G 1,00	11,1	191,0	MFG410
5 G 1,00	12,0	227,0	MFG510
7 G 1,00	12,7	276,0	MFG710
2 x 1,50	10,8	177,0	MFG215
3 G 1,50	11,2	201,0	MFG315
4 G 1,50	12,0	234,0	MFG415
5 G 1,50	12,8	284,0	MFG515
7 G 1,50	13,6	333,0	MFG715
3 G 2,50	12,9	289,0	MFG325
4 G 2,50	13,8	339,0	MFG425
5 G 2,50	14,8	397,0	MFG525
7 G 2,50	15,8	457,0	MFG725
3 G 4,00	14,9	392,0	MFG340
4 G 4,00	16,0	466,0	MFG440
5 G 4,00	17,4	560,0	MFG540
3 G 6,00	16,6	508,0	MFG360
4 G 6,00	18,1	620,0	MFG460
5 G 6,00	20,0	758,0	MFG560

Die Bezeichnung MFG steht für **erhöhte mechanische Belastbarkeit**,
erhöhte Einreißfestigkeit und für eine **innenliegende Abschirmung**.

Aufmachung: 100m-Ringe oder Trommelware; Lieferzeit nach Vereinbarung

- weitere Ausführungen auf Anfrage / Irrtum und Änderungen vorbehalten -