

MAGNUM Trace Micro

Selbstregulierendes Heizband < 65 °C

MAGNUM Trace Micro – MTM ist ein industrielles, selbstregulierendes Heizband, das zum Frostschutz oder zur Temperaturregelung in Rohren und an Fahrzeugen eingesetzt werden kann. Es eignet sich besonders für den Einsatz an Rohren und Instrumenten mit kleinem Durchmesser. Es lässt sich zudem vor Ort auf Maß zuschneiden, sodass es exakt auf die Rohre passt, ohne dass komplizierte Konstruktionen berücksichtigt werden müssen. Durch die selbstregulierenden Eigenschaften werden Sicherheit und Zuverlässigkeit erhöht. Das MTM überhitzt sich nicht und brennt nicht, selbst wenn es sich überlappt. Der Strom reguliert sich entsprechend der Temperatur im Rohr. MTM ist mit einem Außenmantel aus rostfreiem Thermoplast erhältlich und, falls eine höhere Korrosionsbeständigkeit erforderlich ist, mit einem Außenmantel aus Fluoropolymer (MTM-Fluoropolymer).

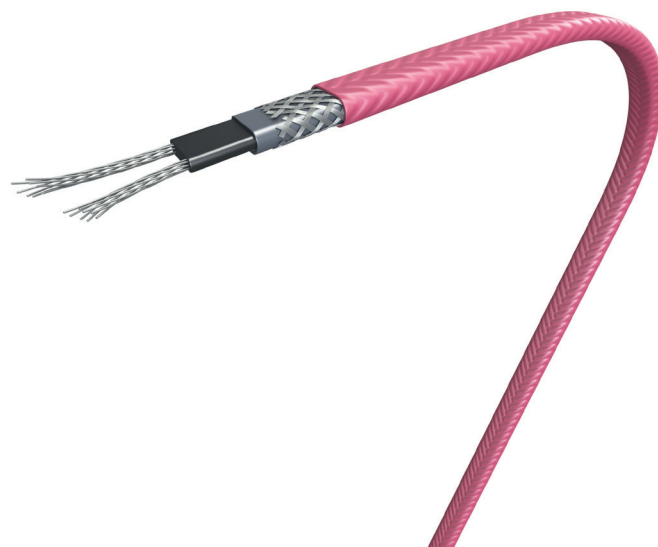
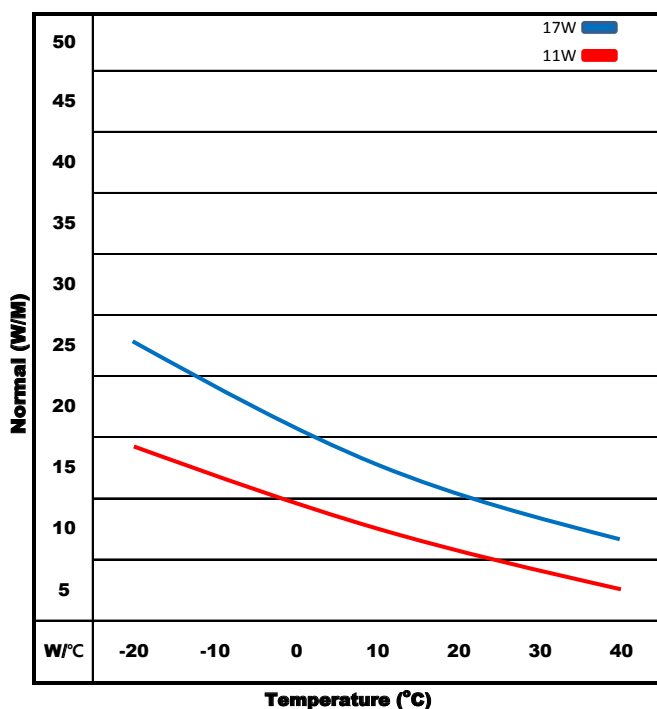
Anwendungen

Kaltwasserleitungen
Abflüsse
Sprinkleranlagen

Weitere Informationen

Die Höhe des Wärmeverlusts hängt vom Durchmesser der Rohrleitung, der Umgebungstemperatur und der Durchflussmenge des Mediums ab. Eine zusätzliche Isolierung wird empfohlen. Der Einsatz eines Temperaturreglers senkt den Energieverbrauch.

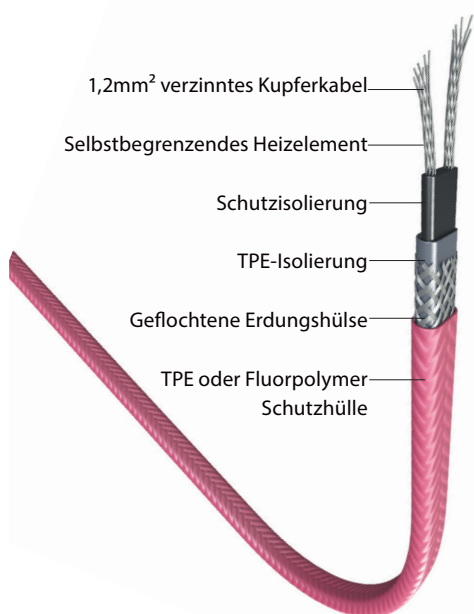
Für eine Wärmeverlustberechnung und die Auswahl des geeigneten Kabels wenden Sie sich bitte an die Berechnungsabteilung von MAGNUM Heating.



Technische Daten

Max. Temperatur	65°C
Min. Betriebstemperatur	-30°C
Max. Widerstand	18 Ohm/km
Nennspannung	230V
Außenjacke	Verzinnnte Kupferbleche
Beschichtung	Thermoplast oder Fluoropolymer
Wasserabweisend	100%
Abmessungen	8 x 5 mm
Min. Biegeradius	25 mm
Gewicht	7 kg/100 m
Farbe	MTM 11 & 17 Watt
Zertifizierung	CE/RU, gemäß DIN EN 62395-1, VDE
Garantie	2 Jahre





Max. empfohlene Kabellänge bei 230 V bei Verwendung von Typ-C-Relais:

Kategorie Referenz	Schalter-Temp.	6A	230V 10A	16A
11MTM	5°C	70 m	100 m	110 m
	0°C	65 m	95 m	105 m
	-20°C	44 m	77 m	90 m
	-30°C	38 m	67 m	80 m

ACHTUNG: Heizkabel, die in Verbindung mit Trinkwasserleitungen verlegt sind, müssen stets thermostatisch geregelt werden.

Ohne Sensor



Art.-Nr.	Heizkabel selbstregulierende inkl. Stecker / ohne Sensor
159813	3 Meter / 33 Watt
159815	5 Meter / 55 Watt
159819	9 Meter / 99 Watt

Technische Details

- Max. Temperatur 65 °C
- Min. Betriebstemperatur 30 °C
- Max. Widerstand 18 Ohm/km
- Nennspannung 230 V
- Außenmantel Verzinntes Kupfer
- Beschichtung Thermoplast oder Fluoropolymer
- Wasserfest 100 %
- Abmessungen 8 x 5 mm
- Min. Biegeradius 25 mm
- Gewicht 7 kg/100 m
- Zertifizierung CE/RU, gemäß DIN EN 62395-1
- Garantie 2 Jahre

Installationsmethoden

- Überprüfen Sie, ob alle erforderlichen Materialien und Werkzeuge auf der Baustelle vorhanden sind.
- Überprüfen Sie das zu beheizende Rohr, die Dachrinne oder die Oberfläche und glätten Sie Unebenheiten sowie scharfe Kanten oder decken Sie diese mit Klebeband ab.
- Beseitigen Sie Unebenheiten und scharfe Kanten oder umwickeln Sie die scharfen Kanten mit Klebeband.
- Reinigen und trocknen Sie die Dachrinnen, bevor Sie das Heizkabel verlegen.
- Lassen Sie lackierte und beschichtete Rohre und Oberflächen vollständig trocknen, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Bei einem Kunststoffrohr wickeln Sie dieses zunächst mit Aluminiumband um

Mit Sensor:



Art.-Nr.	Heizkabel selbstregulierende inkl. Stecker / mit Sensor
159803	3 Meter / 33 Watt
159805	5 Meter / 55 Watt
159809	9 Meter / 99 Watt