



MAGNUM Trace Heiz Wasser

Sich selbst regulierendes Heizband MTHW für Warmwassersysteme < 85° C

MTHW ist ein sich selbst regulierendes Heizkabel zum Kompensieren von Wärmeverlust bei Verteilungssystemen für Warmwasser.



Werden Heißwasserhähne nicht kontinuierlich genutzt, kühlt das Wasser in den Wasserleitungen ab und wird normalerweise verschwendet, ehe heißes Wasser aus der Quelle im Wasserhahn ankommt.

MTHW überhitzt nicht und brennt nicht aus, sogar bei Überlappung. Sein Output regelt sich selbst als Reaktion auf die Rohrtemperatur. Durch die Eigenschaft, sich selbst zu regulieren, verbessern sich Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Durch den Einsatz bei Rohrleitungen (unter der Wärmedämmung) werden Wärmeverluste beseitigt und das Wasser wird auf der erforderlichen Temperatur gehalten. Weitere Einsparungen erreicht man durch Entfernen der Rückführungsleitungen zusammen mit Pumpen und Ventilen.

Die Verlegung von MTHW ist schnell und einfach. Das Kabel kann genau auf die Länge der Rohrleitungen zugeschnitten werden. Es erfordert keine speziellen Kenntnisse oder Werkzeuge. Abschluss, Spleiße und Stromanschluss sind getrennt erhältlich.

Zulassungen:
CE nach DIN EN 62395-1

Technische Daten:

Maximale Temperatur	ohne Spannung 85° C / unter Spannung 65° C
Unregelmäßig	1000 kumulative Stunden
Nennspannung	230V (120V auf Bestellung)
Minimaler Biegeradius	25mm
Mindesttemperatur bei der Verlegung	-30°C
Maximaler Widerstand Kabelgeflechts	18,2 Ohm/km
Abmessung (mm)	13 X 6,8 mm.
Gewicht	12 kg/100 m
Farbe	Braun

Maximale Länge (m) vs. Schutzschalter Größe:

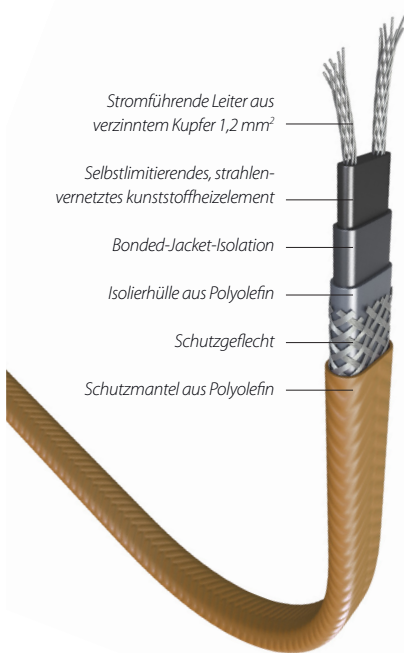
Kategorie	Startup Temperatur	230V			
		6A	10A	16A	20A
MTHW-9	18°C	56	92	128	-
	0°C	38	64	102	128
MTHW-12	18°C	34	56	90	94
	0°C	24	40	64	80

Für den Einsatz mit Schutzschalter Typ C nach BS EN60898: 1991

Empfohlene Isolierungsstärke (mm):

Kategorie	Wartung Temp.	Rohrgröße (mm)					
		15	22	28	35	42	54
MTHW-9	60°C	25	30	40	50	60	75
	55°C	20	25	30	40	50	60
	50°C	15	20	25	30	40	50
MTHW-12	45-70°C	30	40	50	60	75	75

Die oben genannten Zahlen basieren auf der Wärmedämmung mit einem K-Wert von 0.038W/mK bei 36° C mittlerer Temperatur.



Art..Nr. Typ

159555 MTHW 9 Watt pro Meter @ 55°C

159565 MTHW 12 Watt pro Meter @ 65°C