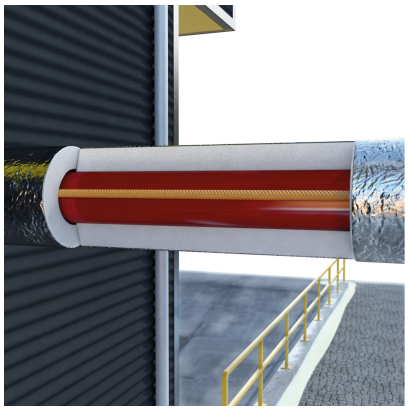
de apa calda
Cablu incalzire exterior pentru conducte

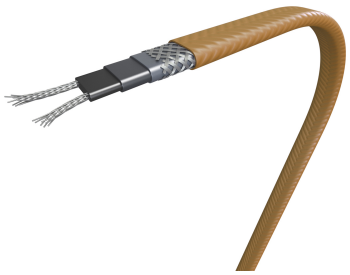


Panglică cu uto-reglare încălzire pentru conducte de apă caldă <85°C
MAGNUM Trace pentru Apa Calda (MTHW) este un cablu de încălzire autoreglabil proiectat pentru a compensa pierderea de căldură de la sistemele de distribuție de apă caldă. Când robinetele de apă caldă nu sunt folosite continuu, apa din conductele de distribuție se răcește și se pierde înainte ca apa caldă de la sursa să ajungă la robinet.

Acest MTHW nu se supraîncălzeşte și nu se arde, chiar și atunci când se suprapune. Curentul electric se reglează în funcție de temperatura conductei. Caracteristica de auto-reglare imbunataţeşte siguranta si fiabilitatea. Prin aplicarea la rețeaua de conducte (sub izolația termică), pierderile de căldură sunt eliminate, iar apa este menținută la temperatura dorită.

Instalarea MTHW este rapidă și simplă și cablul poate fi tăiat pentru a se potrivi exact la lungimea conductelor. Acesta nu necesită abilități sau instrumente speciale. Conexiunea de terminare, despicare și putere sunt disponibile separat.

Informații suplimentare
Gradul de pierdere a căldurii depinde de diametrul conductei, de temperatura mediului și fluxul de lichid. Izolație suplimentară se recomandă. Utilizarea unui regulator de temperatură reduce consumul de energie..



Pentru calcularea pierderilor de căldură și a cablulului, puteți contacta departamentul de vânzări al MÁGNUM Heating.

Maximum temperature	Fără alimentare 85°C/ Cu alimentare 65°C
Intermittent	1000 ore cumulative
Tensiunea nominală	230V (120V disponibil pe comandăr)
Raza minimă de îndoire	25 mm
Temperatura minimă de instalare	-30°C
Rezistență Max.	18.2 Ohms/km
Dimensiuni (mm)	13 x 6,8 mm
Greutate	12 kg/100 m
Culoare	Maro
Teste	CE conform DIN EN 62395-1

Lungimea maximă (m) vs. Întrerupător

Categorie		Switch		230V	
Referinţă	**Temperature**	**6A**	**10A**	**16A**	**20A**
MTHW-9	18°C	56	92	128	-
	0°C	38	64	102	128
	18°C	34	56	90	94
MTHW-12	0°C	24	40	64	80

Pentru utilizarea cu întrerupătoare de circuit de tip C la BS EN60898:1991

Grosimea recomandată a izolației (mm):

Categorie		**Maintain**			**Pipe Size (mm)**		
Referinţă	**Temp**	**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	7

Cifrele de mai sus sunt bazate pe izolația termică având o valoare K de 0.038W/mK la o temperatură medie de 36°C.