

EUROTRACE® MT est un ruban chauffant destiné aux secteurs du bâtiment et de l'industrie pour des applications de mise hors gel, de contrôle des processus ou de maintien en température. Le ruban chauffant peut être exposé à des températures pouvant atteindre +130 °C.

Certificats



Modèles

- Avec une couverture de la tresse de blindage > 70 %, < 18,2 Ohm/km
- Surgaine en TPC
- Disponible en 5 niveaux de puissance : de 10 à 40 W/m

Matériaux

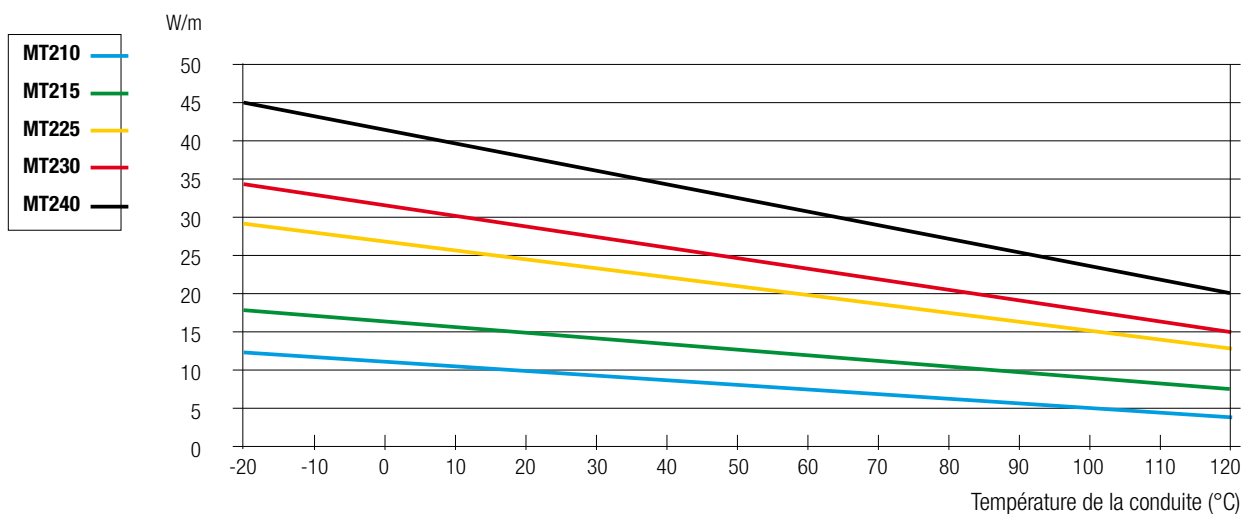
- Conducteur en toron de cuivre nickelé de 1,25 mm²
- Résistance de traçage autolimitante
- Isolation en TPC non halogéné
- Blindage en toron de cuivre étamé tressé
- Surgaine en TPC non halogéné

Caractéristiques techniques

Température ambiante max.	hors tension +130 °C
Température ambiante max.	sous tension +110 °C
Température de pose min.	-40 °C
Température min. d'enclenchement	-50 °C
Résistance max. de la tresse de blindage	< 18,2 Ohm/km
Rayon de courbure min.	25 mm
Tension nominale	208 Vca à 254 Vca



Courbe caractéristique de puissance MT



Longueur maximale du circuit de traçage sous réserve d'employer des fusibles avec une courbe de déclenchement C

Type	T° d'enclenchement (°C)	Tension ≤ 254 Vca				Type	Tension ≤ 254 Vca			
		16 A	20 A	25 A	32 A		16 A	20 A	25 A	32 A
MT210	+10	200	235	235	235	MT230	85	114	114	114
	-25	175	235	235	235		69	92	100	114
	-50	165	225	230	235		65	86	92	110
MT215	+10	165	189	189	189	MT240	70	82	82	82
	-25	117	152	170	189		49	66	75	82
	-50	110	144	160	189		45	62	70	78
MT225	+10	120	140	140	140					
	-25	88	120	130	140					
	-50	80	114	120	136					

Tableau de sélection

Modèle/Surgaine	Conducteur de protection	Dimensions a x b (mm)	Référence
TPC	tresse	10,2 x 4,8	MT2xx-2770P

xx = puissance W/m 10, 15, 25, 30, 40

CT

ST

FT

MT

PT