

OSR-MA Câble chauffant autorégulant micro ELSR-MA



ELSR-MA-BF

Caractéristiques

Surgaine

- Thermoplastique (AO, BO), Fluoropolymère (BF).

Conducteur d'alimentation

- Cuivre nickelé, 18 AWG.

Température minimale de démarrage

- -30 °C (-22 °F).

Température maximale maintenue (sous tension)

- 60 °C (140 °F).

Température d'exposition continue maximale (hors tension)

- 60 °C (140 °F).

Tension nominale

- 120V, 240/208V.

Rayon de courbure minimal

- 25 mm (1 po).

Température minimale d'installation

- AO, BO : -45 °C (-49 °F).
- BF : -25 °C (-13 °F).

Normes

- IEEE 515, CSA 22.2 130.03.

Certification

- FM CUS 3050047.

Classement

- Applications extérieures et endroits humides (WS) (AO, BO).
- PS (2000 kPa/290 psi) (BF).

Garantie

- Garantie de base de 1 an sur le câble chauffant.

Application

- Protection contre le gel, conduite d'eau potable (BF), réservoir, tuyaux, canalisations, automobile, traçage d'instrumentation, industrie alimentaire, système de gicleurs.

Modèles

Puissance nominale W/pi	# Produit		Surgaine/Protection mécanique				Dimensions approx. du câble (mm)		
	120V ^{1,3}	240V ^{1,2,3}	AO	Prix/pi	BO	Prix/pi	BF	Prix/pi	
3	ELSR-MA-3-1-XX	ELSR-MA-3-2-XX	✓	5.50	✓	6.45	✓	9.85	7.7 x 6.4
5	ELSR-MA-5-1-XX	ELSR-MA-5-2-XX	✓	5.50	✓	6.45	-	-	8.1 x 5.8

Coupe sur mesure⁴

# Produit	Prix	Description
OSR-CUT	181.00	Frais de coupe pour toutes longueurs autres que 500 pi et 1000 pi (minimum de 25 pi)

¹ XX = Surgaine/Protection mécanique.

AO Feuille d'aluminium avec surgaine en thermoplastique.

BO Tresse de protection avec surgaine en thermoplastique.

BF Tresse de protection avec surgaine approuvée pour l'eau potable (certifiée selon NSF/ANSI 61).

² Pour branchement à 208V, voir le tableau Multiplicateur/facteurs de correction à la page suivante.

³ Pour passer une commande, veuillez indiquer la quantité requise en pieds sur le bon de commande.

Ex : Pour commander un câble de 500 pi, inscrivez 500 comme quantité avec le code de produit.

⁴ Service de coupe sur mesure offert avec un frais de coupe (OSR-CUT) pour toutes longueurs autres que 500 pi et 1000 pi (minimum de 25 pi).

Ex : Pour commander un câble de 75 pi, inscrivez 75 comme quantité avec le code de produit et ajoutez le code de produit OSR-CUT sur une autre ligne de commande.

Options

Voir la section Options et Contrôles OSR

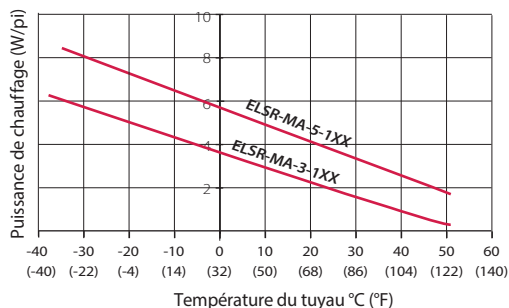
Longueur de circuit chauffant pour le modèle ELSR-MA

Température de démarrage	120V		
	Disjoncteur Valeur nominale (A)	Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour	
		ELSR-MA-3-1-XX	ELSR-MA-5-1-XX
10 °C (50 °F)	10	208	132
	15	233	190
	20	233	190
	25	233	190
0 °C (32 °F)	10	170	110
	15	213	174
	20	213	174
	25	213	174
-10 °C (14 °F)	10	146	94
	15	197	150
	20	197	161
	25	197	161
-30 °C (-22 °F)	10	113	73
	15	172	117
	20	172	141
	25	172	141

Température de démarrage	240V		
	Disjoncteur Valeur nominale (A)	Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour	
		ELSR-MA-3-2-XX	ELSR-MA-5-2-XX
10 °C (50 °F)	10	415	320
	15	415	346
	20	415	346
	25	415	346
0 °C (32 °F)	10	379	273
	15	379	320
	20	379	320
	25	379	320
-10 °C (14 °F)	10	325	239
	15	349	299
	20	349	299
	25	349	299
-30 °C (-22 °F)	10	255	190
	15	307	266
	20	307	266
	25	307	266

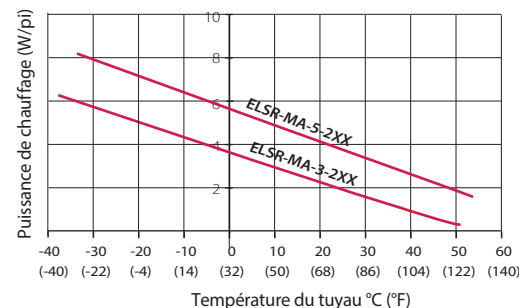
Puissance du câble ELSR-MA-XX-1-XX

(sur tuyaux métalliques isolés selon IEEE 515/CSA 22.2 130-03)



Puissance du câble ELSR-MA-XX-2-XX

(sur tuyaux métalliques isolés selon IEEE 515/CSA 22.2 130-03)



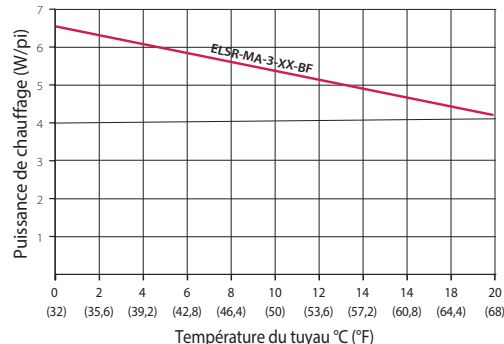
Longueur de circuit chauffant pour le modèle ELSR-MA-BF

Température de démarrage	120V	
	Disjoncteur Valeur nominale (A)	Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour
		ELSR-MA-3-1-BF
10 °C (50 °F)	10	139
	15	167
	20	167
	25	167
0 °C (32 °F)	10	112
	15	153
	20	153
	25	153

Température de démarrage	240V	
	Disjoncteur Valeur nominale (A)	Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour
		ELSR-MA-3-2-BF
10 °C (50 °F)	10	241
	15	302
	20	302
	25	302
0 °C (32 °F)	10	202
	15	282
	20	282
	25	282

Puissance du câble ELSR-MA-3-XX-BF

(dans tuyau rempli)



Longueurs maximales des circuits ELSR-MA-XX établies en fonction de :

- Tension nominale de 120/240V.
- Disjoncteur de circuit type QO (utilisation 100%).
- Chute de tension max. de 10% sur le câble.
- Un (1) seul câble chauffant, alimentation d'un seul côté.

Multiplicateur/facteurs de correction Eltherm® pour utilisation des câbles chauffants à 208V

Pour calculer la puissance générée pour une installation à 208V, multiplier la puissance nominale au catalogue à 240V (Watt/pi) par le facteur de correction de la table pour le modèle de câble utilisé.

Pour calculer la longueur maximale de circuit pour une installation à 208V (Tableau disponible sur le Web ou dans les dessins d'ateliers), multiplier la longueur maximale du circuit chauffant à 240V publié par le facteur de correction pour le modèle de câble utilisé.

Câble chauffant	Puissance nominale	Longueur de circuit chauffant
Multiplicateur/facteurs de correction	208V vs. 240V	208V vs. 240V
ELSR-MA-XX-2	0.82	1.00