

OSR-WA Câble chauffant autorégulant moyenne température ELSR-WA



eltherm®
innovations in heat tracing

Caractéristiques

Surgaine

- Thermoplastique (AO, BO).

Conducteur d'alimentation

- Cuivre nickelé.

Température minimale de démarrage

- 30 °C (-22 °F).

Température maximale maintenue (sous tension)

- 80 °C (176 °F).

Température d'exposition continue maximale (hors tension)

- 90 °C (194 °F).

Tension nominale

- 120V, 240/208V.

Rayon de courbure minimal

- 20 mm (3/4 po).

Température minimale d'installation

- 45 °C (-49 °F).

Classifications

- Classe I, Zone 1, AEx / Ex e II, T5.
- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D.
- Classe II, Division 1, Groupes E, F, G.
- Classe III, Division 1.

Normes

- IEEE 515, CSA 22.2 130.03.

Certification

- FM CUS 3050047.

Classement

- Applications extérieures et endroits humides (WS).

Garantie

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

Application

- Protection contre le gel des conduits de chauffage, conduites d'eau usée dans les cuisines, chauffage de conduites à graisse, industrie alimentaire, installations d'alimentation d'eau chaude.

Modèles

Applications	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	
Sur conduite d'eau	3	ELSR-WA-55-1-XX	ELSR-WA-55-2-XX	✓	10.15	✓	11.45	13.8 x 5.6
Sur conduite d'eau	5	ELSR-WA-65-1-XX	ELSR-WA-65-2-XX	✓	10.15	✓	11.45	13.8 x 5.6
Sur conduite d'huile et de graisse	7	ELSR-WA-65-1-XX	ELSR-WA-65-2-XX	✓	10.15	✓	11.45	13.8 x 5.6

¹ XX = Surgaine/Protection mécanique.

AO Feuille d'aluminium avec surgaine en thermoplastique.

BO Tresse de protection avec surgaine en thermoplastique.

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.

Service de coupe sur mesure offert pour toutes longueurs autres que 500 pi et 1000 pi (minimum de 25 pi).

Options

Voir la section Options et Contrôles OSR

OSR-WA

Longueur de circuit chauffant pour le modèle ELSR-WA

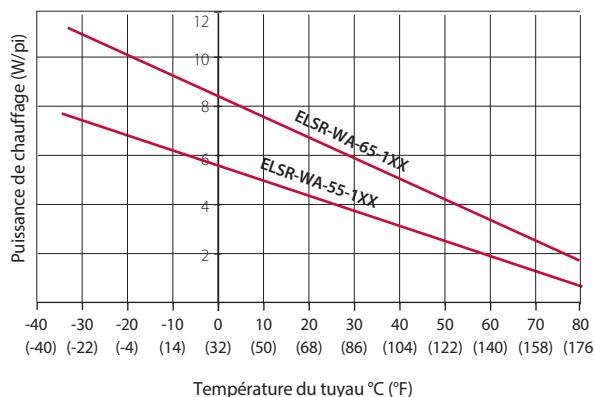
Température de démarrage	Disjoncteur Valeur nominale (A)	120V		240V	
		Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour ELSR-WA-55-1	Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour ELSR-WA-65-1	Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour ELSR-WA-55-2	Longueur maximale du circuit chauffant (pi) pour ELSR-WA-65-2
10 °C (50 °F)	10	144	97	231	149
	15	219	145	348	226
	20	246	194	430	302
	25	246	198	430	348
	30	246	198	430	348
0 °C (32 °F)	10	131	87	207	136
	15	197	133	312	203
	20	233	176	405	272
	25	233	189	405	326
	30	233	189	405	326
-10 °C (14 °F)	10	118	81	187	123
	15	180	121	279	184
	20	221	160	372	247
	25	221	180	384	310
	30	221	180	384	312
-30 °C (-22 °F)	10	102	68	158	105
	15	153	103	237	160
	20	202	139	315	212
	25	203	167	353	263
	30	203	167	353	286

Longueurs maximales des circuits ELSR-WA-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.

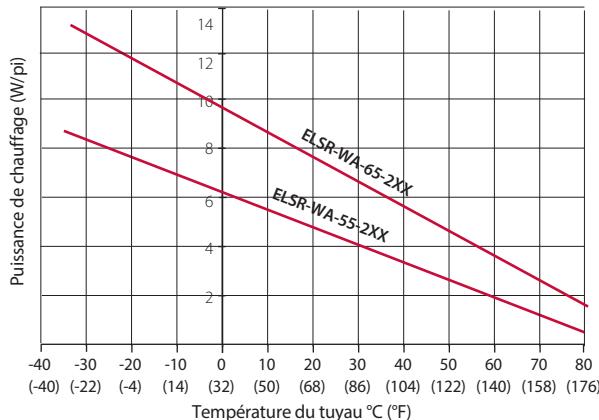
Puissance du câble ELSR-WA-XX-1-XX

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



Puissance du câble ELSR-WA-XX-2-XX

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



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 Multiplicateur/facteurs de correction	Puissance nominale 208V vs. 240V	Longueur de circuit chauffant 208V vs. 240V
ELSR-WA-XX-2	0.80	1.00