

RÉSISTANCE CHAUFFANTE MONO-SORTIE

POUR LA MISE HORS GEL DES TUYAUTERIES D'ÉCOULEMENT DE CHAMBRE FROIDE, ...

Les cordons chauffants type DrainFree ou plus généralement ELR-S, sont spécialement conçus pour les applications dans le secteur de la réfrigération commerciale, industrielle et de la climatisation. Parfaitement étanches grâce aux terminaisons froides intégrées, terminés et contrôlés en usine, elles sont extrêmement flexibles et fonctionnelles grâce aux caractéristiques spécifiques des matériaux qui les composent et à leur technologie de fabrication particulière.

Cette dernière consiste en un bobinage de fil résistif en alliage Nickel/Chrome, Cuivre/Nickel ou similaire sur un support formé d'un fil en fibre de verre. Le bobinage ainsi obtenu est protégé à l'extérieur au moyen d'un composé spécial en silicone qui assure une tenue diélectrique élevée et permet au câble chauffant de fonctionner dans un large intervalle de températures : -60°C à +200°C.

Les cordons peuvent être éventuellement recouvert d'une tresse métallique multibrins qui garantit une protection mécanique élevée, une plus grande dissipation de la température et assure le contact de mise à la terre.

Ils doivent être mis sous tension uniquement lors des cycles de dégivrage. Dans le cas de tuyauteries en plastique installées en chambre froide à faible température négative, nous vous conseillons d'utiliser des rubans chauffants autorégulants type TRACECO-20 ou TRACECO-30.



LES CORDONS STANDARDS : DRAINFREE

Référence	Désignation	Puissance
DrainFree-1	Cordon Chauffant Silicone, 40w/m, longueur 1m, sortie froide unique 1x1 m	40W / 230V
DrainFree-2	Cordon Chauffant Silicone, 40w/m, longueur 2m, sortie froide unique 1x1 m	80W / 230V
DrainFree-3	Cordon Chauffant Silicone, 40w/m, longueur 3m, sortie froide unique 1x1 m	120W / 230V
DrainFree-4	Cordon Chauffant Silicone, 40w/m, longueur 4m, sortie froide unique 1x1 m	160W / 230V
DrainFree-5	Cordon Chauffant Silicone, 40w/m, longueur 5m, sortie froide unique 1x1 m	200W / 230V
DrainFree-6	Cordon Chauffant Silicone, 40w/m, longueur 6m, sortie froide unique 1x1 m	240W / 230V

LES CORDONS SUR MESURE : ELR-S, 30W/M, 40W/M OU 50W/M

Référence	Désignation	Puissance
ELR-S-xx/lg/V	Cordon Chauffant Silicone, xx W/m, longueur lg m, sortie froide unique 1x1 m	xxW / V

- 1 – Vulcanisation en caoutchouc silicone à tenue hermétique.
- 2 – Isolation en caoutchouc silicone avec couverture de tresse métallique multibrin (en option).
- 3 – Point coloré qui indique la limite de la section chaud-froid.
- 4 – Marquage données de plaque (sur toute la longueur à intervalles de 20 cm environ ou bien sur un spécial morceau de gaine).
- 5 – Câble résistif chauffant isolé en caoutchouc silicone.
- 6 – Câble électrique de retour isolé en caoutchouc silicone.
- 7 – Câble PVC jaune/vert pour branchement à la terre (en option).

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Tension d'alimentation 1,5 - : 400 Volts (sur demande).
- Puissance spécifique au mètre linéaire de 5 à 80 Watts (selon le projet).
- Dimensions et longueurs selon le dessin du client ou la réglementation de référence.
- Température de fonctionnement entre -60°C et +200°C.
- Tolérance générale sur les longueurs ±1% ou selon besoins spécifiques du client.

REGLEMENTATIONS ET HOMOLOGATIONS DE REFERENCE

- Conception, fabrication et essai selon les normes harmonisées EN 60335.
- Conformité à la DIRECTIVE 2006/95/CEE.
- Déclaration de conformité sur toute la gamme.

