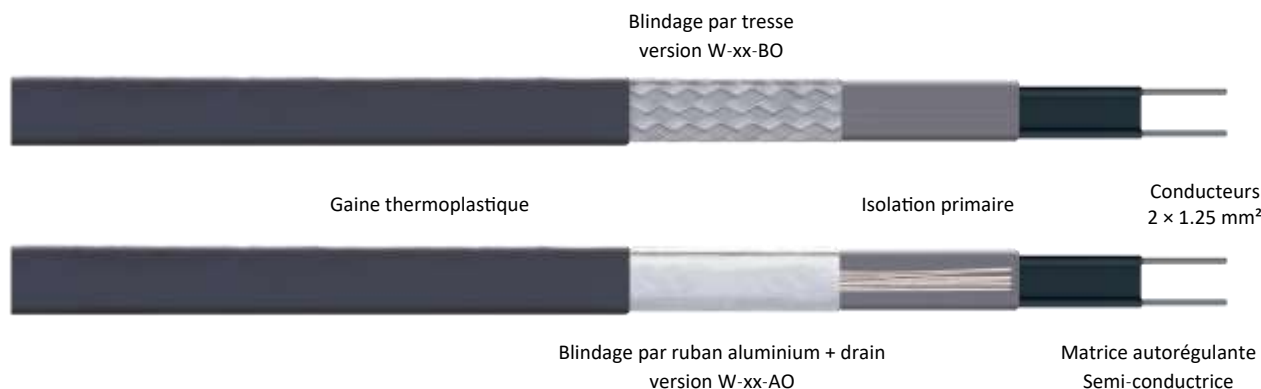


TRACECO™ - Classe W

CÂBLE CHAUFFANT AUTORÉGULANT ÉLECTRIQUE MAINTIEN EN MOYENNE TEMPÉRATURE ET MISE HORS GEL



PRÉSENTATION DU CÂBLE CHAUFFANT

Les câbles chauffants électriques autorégulants **ELTRACE TRACECO™-W** protègent les tuyauteries et les cuves contre les dégâts du gel et les maintiennent en basse-température.

La gamme **TRACECO™-W** peut maintenir des process en température jusqu'à 80 °C (185 °F) et peut supporter des températures jusqu'à 100 °C (210 °F) hors tension par intermittence.

Le câble idéal pour les tuyauteries d'Eau Chaude Sanitaire (ECS), Eau Chaude Chauffage (ECC), Eaux usées grasses (EUG) et pour d'autres tuyauteries nécessitant un maintien à moyenne température.

Ils ont été conçus pour les installations intérieures ou extérieures. La gamme **TRACECO™-W** est disponible en plusieurs puissances de 9 W/m à 55 °C et 13 W/m à 65 °C (3 W/ft à 130 °F et 4 W/ft à 150 °F).

APPLICATION

Type de surface	Métallique (acier, acier inoxydable, fonte, cuivre,...)
Résistance chimique	Consultez votre représentant ELTRACE
Zones d'utilisation	Zone saine (pour zones explosibles ou corrosives, contactez votre représentant)

AVANTAGES DU PRODUIT

- ✓ La technologie de câble chauffant dit « parallèle » permet de couper à la longueur souhaitée.
- ✓ Longueur de circuit élevée à partir d'une seule alimentation électrique.
- ✓ Faible coût d'installation.
- ✓ Économie d'énergie grâce à l'autorégulation, autolimitation de puissance.
- ✓ Pas de risque de surchauffe de l'élément chauffant.
- ✓ Résistant aux températures élevées : 80 °C sous tension (180 °F) et 100 °C hors tension (210 °F).
- ✓ Peut s'utiliser avec les systèmes de connexion de type **DOMOCLICK™**.
- ✓ Le système de stockage sur bobine type Box permet une manipulation simple, rapide et pratique.
- ✓ Ce produit est disponible sur stock.

TRACECO™ - Classe W

QUALIFICATION PRODUIT

CSTB, EAC, déclaration UE (CE), IP66/68, RoHS, REACH, UV-résistant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

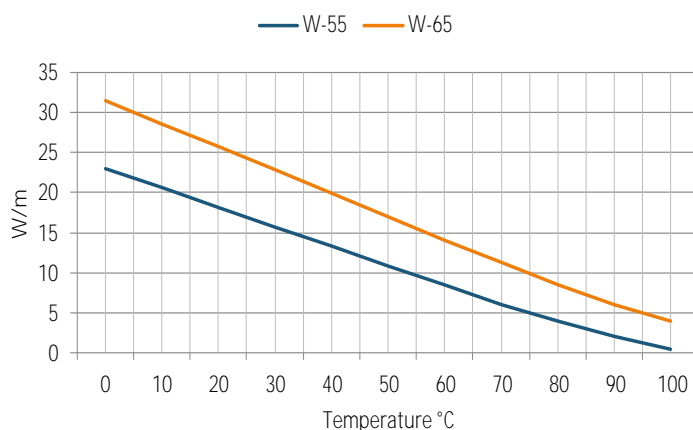
Tension nominale d'alimentation	230 V (110 V nous consulter)
Température maximale d'exposition sous tension	80 °C (180 °F)
Température maximale d'exposition hors tension	100 °C (210 °F)
Classe de température	T6
Rayon de courbure minimum	27 mm à 20 °C (70 °F)
Température d'installation minimale	-25 °C (-10 °F)
Poids théorique rubané (W-xx-AO)	90 kg/km (0.6 lb pour 10 ft)
Poids théorique tressé (W-xx-BO)	110 kg/km (0.7 lb pour 10 ft)
Dimensions sur matrice ^①	9.3 mm × 2.1 mm (0.36 in × 0.08 in)
Dimensions sous blindage ^①	10.7 mm × 3.7 mm (0.40 in × 0.08 in)
Dimensions sur gaine (version ruban alu. W-xx-AO) ^①	12.0 mm × 5.1 mm (0.42 in × 0.15 in)
Dimensions sur gaine (version tressé W-xx-BO) ^①	13.0 mm × 6.1 mm (0.51 in × 0.24 in)

^①Tolérance: ±0.5 mm (± 0.02 in)

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Puissance nominale fournie à 230 V sur tuyauterie métallique calorifugée

RÉFÉRENCE	PUISSANCE
W-55-xx	9 W/m à 55 °C
W-65-xx	13 W/m à 65 °C
W-55-xx	(2.7 W/ft) à (130 °F)
W-65-xx	(4 W/ft) à (150 °F)



LONGUEUR MAXIMALE D'UTILISATION PAR CIRCUIT

RÉFÉRENCE	LONGUEUR MAXIMALE DE CIRCUIT
W-55-xx	130 m (426 ft)
W-65-xx	110 m (360 ft)

TRACECO™ - Classe W

LONGUEURS MAXIMALES DE CIRCUIT

DESIGNATION	TEMPERATURE DE DEMARRAGE ° C	LONGUEUR MAXI SELON CALIBRE (m)		
		16 A	20 A	25 A
W-55	0 °C	130	-	-
	20 °C	130	-	-
	55 °C	130	-	-
W-65	0 °C	110	-	-
	20 °C	110	-	-
	55 °C	110	-	-

Longueur de circuit avec disjoncteur courbe C

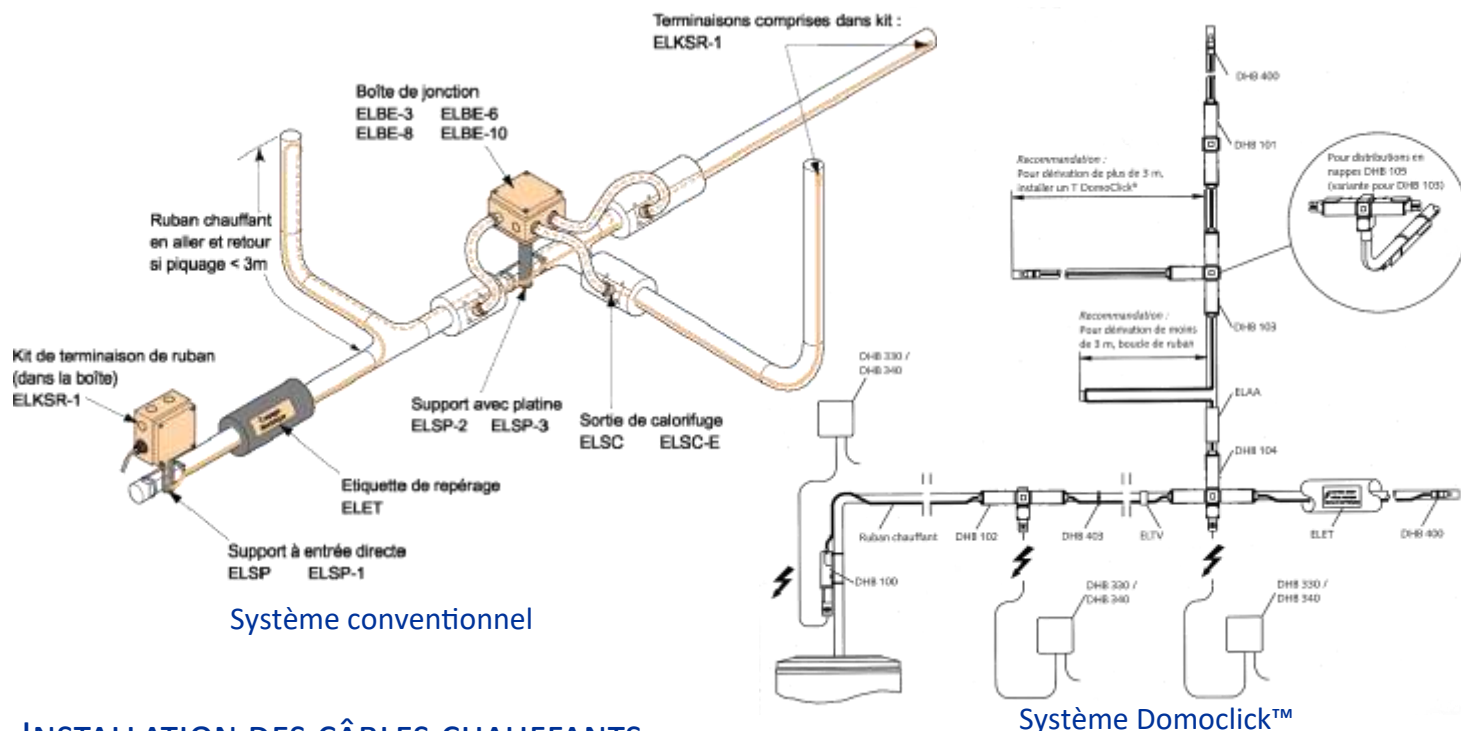
La protection de chaque circuit doit être conforme à la NF C 15-100.

La protection des personnes est assurée par un dispositif à courant différentiel résiduel de 30 mA maximum par tranche de 7,5 kW maximum, si les éléments chauffants sont alimentés sous 230 volts.

ACCESSOIRES DE TRAÇAGE ÉLECTRIQUE COMPLÉMENTAIRES

RÉFÉRENCE	BÂTIMENT	INDUSTRIE
Raccordement	DOMOCLICK™	TRASSACLIP
	ELQC, ELKSR-x	ELKSR-1-« e »
Boîte de jonction	DOMOCLICK™	TRASSACLIP
	ELBE-6, ELBE-8, ELBE-10	ELBA-x-« e »
Support de boîte	ELSP-x, ELSP-3, ELSP-PU	ELSP-2, ELSP-3, ELSP-4, ELSP-5
		ELSP-PU
Thermostat	ELTE-x, ELTH-A2, ELTH-A3, ELTH-A4	ELTH-THERM-ATx
	ELTH-A5	
Adhésif de fixation	ELAA (adhésif aluminium)	ELAA (adhésif aluminium)
	ELTV (adhésif tissus de verre)	ELTV (adhésif tissus de verre)
Sortie de calorifuge	ELSC, ELSC-E, ELSC-B	ELSC-E
Étiquettes de repérage	ELET	ELET

TRACECO™ - Classe W



INSTALLATION DES CÂBLES CHAUFFANTS

Les câbles autorégulants **ELTRACE** doivent être installés suivant les normes en vigueur au jour de l'installation (cahier des prescriptions techniques communes de mise en œuvre du **CSTB**, NF C 15-100, **VDE**...) pour les points où elles s'appliquent, ainsi que les préconisations d'utilisation.

PRINCIPE DE L'AUTORÉGULATION

Plus il fait froid et plus le polymère se contracte et facilite ainsi le passage du courant et plus le câble chauffe. Inversement, plus il fait chaud, plus le polymère se dilate et empêche le passage du courant, moins le câble chauffe.

Par sa technologie dite « parallèle », le câble chauffant peut se couper à la longueur souhaitée directement sur site.

Pour plus d'information, contactez dès maintenant votre distributeur ou votre représentant **ELTRACE**.

CONDITIONNEMENT

Longueurs standards sur touret: 500 m (+/- 5 %). D'autres longueurs sont disponibles, veuillez contacter votre représentant **ELTRACE**.

MARQUAGE

Tous les câbles autorégulants **ELTRACE** sont marqués [YYMMDD] (année, mois, jour) afin d'assurer la traçabilité de nos productions.

Des marquages personnalisés peuvent être réalisés en conformité avec la réglementation.