

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions (en mm)



Types de câble/ruban chauffant

Capacité du câble chauffant	Câble résistant série à isolant polymère (PI) de type XPI-F, XPI ou XPI-S ; pour d'autres types, contacter Chemelex
-----------------------------	---

Matériaux de fabrication

Boîtier, raccordement	Plastique technique résistant à la chaleur, renforcé de fibres de verre
Bague de support, entretoise, vis et ressort	Acier inoxydable
Joints de câbles	Caoutchouc silicone

Caractéristiques techniques

Température de service max. (*)	Sous tension : 180 °C (limitation possible en modifiant la résistance thermique du câble d'alimentation) Hors tension : 200 °C (avec variante L, selon le type de câble d'alimentation, par ex. 200 °C pour les câbles silicone, sauf si le câble d'alimentation est suffisamment écarté de la surface tracée).
Température d'installation min.	-50 °C
Tension de service max.	Variante C et S = 750 V c.a. Variante L = 420 V c.a.
Puissance max. admissible	La puissance max. admissible de sortie est limitée en fonction de l'application. Voir les instructions de pose pour plus de détails.
Courant nominal max. autorisé (*)	Variante S : 32 A Variante C avec un câble d'alimentation 2,5 mm ² : 25 A Variante C avec un câble d'alimentation 4 mm ² : 32 A Variante L avec 3 câbles d'alimentation 2,5 mm ² jusqu'à 150 °C : 25 A Variante L avec 3 câbles d'alimentation 2,5 mm ² entre 151 °C et 180 °C : 20 A

Dimensions du câble d'alimentation

- 3 conducteurs en cuivre multibrins de 2,5 mm², Ø 7,8-12,5 mm²
- 1 sortie froide monoconducteur, max. de 4 mm², Ø 3,2-6,4 mm

Caractéristiques du câble d'alimentation

Pour choisir la section du câble d'alimentation, tenir compte de la chute de tension maximale admise. La température de service maximale du kit CS-150-UNI-PI peut être réduite en modifiant la température de service en continu maximale admise du câble d'alimentation, sauf si celui-ci est posé à une distance suffisante de la surface à tracer de telle manière que cette température ne soit pas dépassée. Exemple de câble approprié : câble silicone isolé type C-150-PC.

HOMOLOGATIONS

Pour utilisation en zone ordinaire et dangereuse Zone 1 et Zone 2 (Gaz), Zone 21 et Zone 22 (Poussière)

Classification de la température

Il convient de prendre les mesures adéquates pour conserver la classification de températures des câbles chauffants à isolant polymère, conformément au certificat de test de type CE approprié (voir également les instructions d'installation).

Le test type d'agrément s'applique à l'utilisation de câbles chauffants à isolant polymère (PI) certifiés ATEX.

La classification de température est définie par le système complet

Certification du produit



Plus de détails sur la certification du produit, les homologations et les conditions d'utilisation en toute sécurité sont disponibles dans le manuel d'installation à l'adresse www.chemelex.com.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Désignation	CS-150-UNI-PI
N° réf. (poids)	A45371-000 (0,4 kg)

(*) Pour les détails techniques complets relatifs au CS-150-UNI-PI, voir les instructions d'installation (INSTALL-064)

Accessoires

Presse-étoupe	Presse-étoupe GL-55-M25 agréé zones explosibles pour câbles d'alimentation de 8-15 mm de diamètre, jusqu'à -55 °C
Presse-étoupes pour rubans chauffants PI	Presse-étoupe C20-PI-PA-KIT agréé pour zone explosible, PA, jusqu'à -40 °C Presse-étoupe C20-PI-M0-KIT agréé pour zone explosible, en laiton nickelé, jusqu'à -55 °C (à utiliser avec des boîtes avec plaque de mise à la terre intégrée ou patte de mise à la terre)

France

Tél 0800 90 60 45
SalesFR@chemelex.com

Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Suisse

Tél +41 (41) 766 30 80
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat