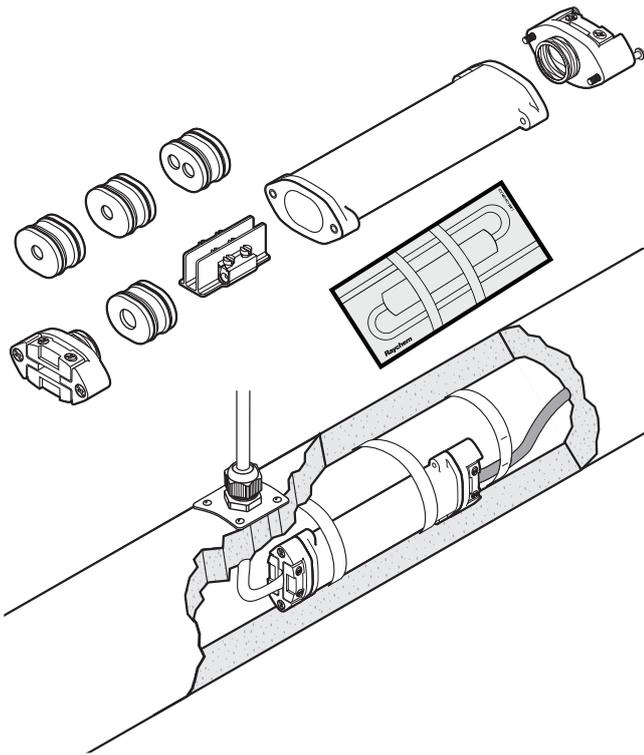


KIT D'ALIMENTATION SOUS CALORIFUGE, INSTALLATION À FROID



Le connecteur nVent RAYCHEM CS-150-UNI-PI est un connecteur universel sous calorifuge qui permet de connecter directement le conducteur unique des câbles chauffants à isolant polymère (PI) série. Différentes configurations sont possibles :
raccordement d'une sortie froide à un câble chauffant (variante C),
raccordement sous calorifuge d'un câble d'alimentation à trois conducteurs à une boucle de câble chauffant (variante L) ou
jonction de deux câbles chauffants (variante S). Le connecteur est agréé pour un usage en zones explosibles et ne nécessite pas de permis de feu. Le branchement électrique est réalisé à l'aide de bornes à vis, de sorte qu'aucun outil de sertissage n'est nécessaire. En cas d'utilisation comme kit de raccordement, un presse-étoupe supplémentaire doit être commandé séparément.

APPLICATION

Raccordement/jonction appliqué « à froid » pour câble chauffant série monobrin à isolant polymère (PI) d'un diamètre extérieur compris entre 3,2 et 6,4 mm.

Utilisable en zones explosibles uniquement avec un câble chauffant agréé ATEX.

Le CS-150-UNI-PI s'utilise dans différentes configurations :

- raccordement d'un câble chauffant à un câble de sortie froide 1 x 2,5 mm² ou 1 x 4 mm² (variante C)
- raccordement d'un câble chauffant à un câble d'alimentation 3 x 2,5 mm² (variante L)
- jonction de deux câbles chauffants (épissure = variante S)

CONTENU DU KIT

- 1 gaine résistante à la température et aux impacts
- 1 bornier à vis
- 4 joints caoutchouc (choisir le joint correspondant à l'application)
- 2 réducteurs de contrainte à vis
- 1 étiquette de signalisation
- 1 tube de lubrifiant
- 1 notice d'installation

AGRÈMENTS

PTB 09 ATEX 1067U

Ⓜ II 2G Ex e II

Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP66

IECEX PTB 09.0042U

Ex e II

Ex tD A21 IP 66



TC RU C-BE.ИМ43.В.01854

ООО «ТехИмпорт»

Ta: -55°C...+180°C

Ex e II Gb U

Ex tb IIIC Db U

Fabriqué aux États-Unis

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.

DIMENSIONS (EN MM)



CARACTÉRISTIQUES

Type de câble/ruban chauffant	Câble résistant série à isolant polymère (PI) de type XPI-F, XPI ou XPI-S ; pour d'autres types, contacter nVent
-------------------------------	--

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
oints de câbles	Caoutchouc silicone

TEMPÉRATURE DE SERVICE MAXIMALE (*)

Sous tension : 180 °C (limitation possible en modifiant la résistance thermique du câble d'alimentation)

Hors tension : 210 °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 MINIMALE

-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 mm² : 25 A

Variante C avec un câble d'alimentation 4 mm² : 32 A

Variante L avec 3 câbles d'alimentation 2,5 mm² jusqu'à 150 °C : 25 A

Variante L avec 3 câbles d'alimentation 2,5 mm² 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.

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

C20-PI-PA-KIT Presse-étoupe C20-PI-PA-KIT agréé pour zone explosible, PA, jusqu'à -40°C

C20-PI-M0-KIT 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)

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Désignation CS-150-UNI-PI

N° de référence (poids) A45371-000 (0,4 kg)

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

France

Tél 0800 906045

Fax 0800 906003

salesfr@nVent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02

Fax +32 16 21 36 04

salesbelux@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81

Fax +41 (41) 766 30 80

infoBaar@nVent.com



nVent.com

Notre éventail complet de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER