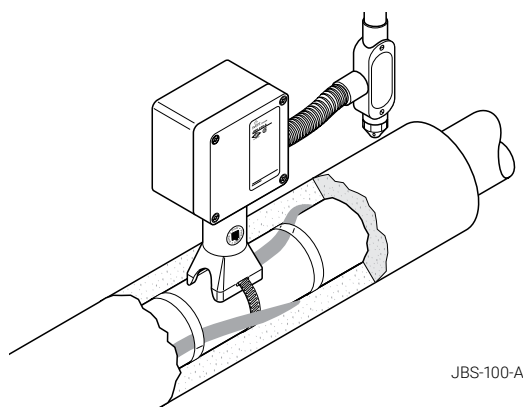
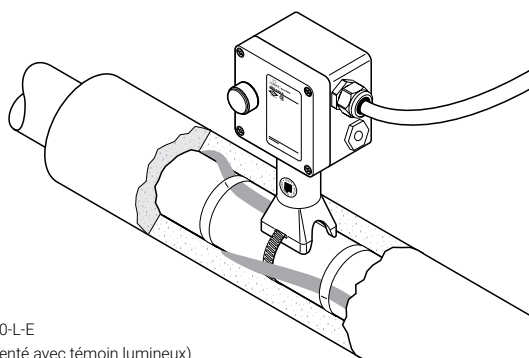


KIT INTÉGRÉ DE RACCORDEMENT À ENTRÉE UNIQUE



JBS-100-A



JBS-100-L-E
(représenté avec témoin lumineux)

Le kit nVent RAYCHEM JBS-100 est conçu pour le branchement de l'alimentation d'un ruban chauffant en circuit parallèle de type nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTV, KTV ou VPL dans le cadre d'applications industrielles. Il est agréé par FM, CSA et PTB pour un usage en zones explosibles.

Le kit JBS-100 intègre les fonctions de raccordement et d'entrée de calorifuge. Son support robuste protège le ruban chauffant et autorise une épaisseur de 100 mm (4") de calorifuge.

L'embout d'étanchéité s'installe sans flamme ni apport de chaleur (pas d'autorisation spéciale nécessaire). Le gel non durcissant (sans silicone) facilite l'installation et l'entretien.

Les bornes à ressort offrent une installation rapide ainsi qu'un fonctionnement sûr, fiable et exempt de maintenance. Ce kit de raccordement réduit le temps d'installation de manière considérable. Ce kit est proposé en trois versions de base adaptées à divers modes d'installation. Toutes les versions peuvent être équipées d'un témoin lumineux. Ce dispositif comprend un module lumineux unique, consistant en une diode surpuissante qui se branche simplement dans les bornes, et une lentille sur le couvercle. Il indique la présence de courant dans la boîte.

DESCRIPTIONS







| JBS-100-A JBS-100-L-A | JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E | JBS-100-EP JBS-100-L-EP |
|---|--|--|
| Kit pour l'Amérique du Nord avec sortie de tube 3/4". | Kit pour l'Europe, avec deux entrées filetées M25, un bouchon d'arrêt et un presse-étoupe en plastique pour le câble d'alimentation. | Kit pour l'Europe, avec deux entrées filetées M25, une plaque de masse et une mise à la terre extérieure. S'utilise avec des câbles armés. |

CONTENU DU KIT

| | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 boîte de raccordement avec bornes 1 module avec témoin lumineux (modèle -L uniquement) 1 support 1 embout d'étanchéité 1 manchon vert/jaune de mise à la terre 1 sachet lubrifiant 1 collier de serrage | <ul style="list-style-type: none"> 1 boîte de raccordement avec bornes 1 module avec témoin lumineux (modèle -L uniquement) 1 support 1 embout d'étanchéité 1 manchon vert/jaune de mise à la terre 1 presse-étoupe M25 pour câble d'alimentation 8-15 mm de diamètre 1 bouchon d'arrêt M25 1 sachet lubrifiant 1 collier de serrage 1 bouchon de vidange certifié ATEX/IECEx (uniquement pour JBS-100-D-E) | <ul style="list-style-type: none"> 1 boîte de raccordement avec bornes, plaque de mise à la terre et plot de terre 1 module avec témoin lumineux (modèle -L uniquement) 1 support 1 embout d'étanchéité 1 manchon vert/jaune de mise à la terre 1 bouchon d'arrêt M25 1 sachet lubrifiant 1 collier de serrage |
|---|---|--|

AGRÉMENTS (**)

Zones explosibles

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Class I, Div. 2, Groupes A, B, C, D Class II, Div. 1 & 2, Groupes E, F, G Class III | PTB 09 ATEX 1059 U RU C-BE.ИМ43.B.01712 ⊕ 1Ex e IIC T* Gb X 1Ex e mb IIC T* Gb X ⊕ Ex tb IIIC T* Db X Ex tb mb IIIC T* Db X Ta -60°C...+56°C IP66 IECEX PTB 09.0037U Ex eb mb IIC T* Gb Ex mb tb IIIC T* Db | PTB 09 ATEX 1059 U ⊕ Ex eb mb IIC T* Gb ⊕ Ex mb tb IIIC T* Db IECEX PTB 09.0037U Ex eb mb IIC T* Gb Ex mb tb IIIC T* Db |
|   | Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D Classe II, Div. 1 & 2, Groupes E, F, G Classe III | PTB 09 ATEX 1059 U ⊕ II 2G Ex eb mb IIC T* Gb ⊕ III 2 D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX PTB 09.0037U Ex eb mb IIC T* Gb Ex mb tb IIIC T* Db | PTB 09 ATEX 1059 U ⊕ II 2G Ex eb mb IIC T* Gb ⊕ III 2 D Ex mb tb IIIC T* Db IECEX PTB 09.0037U Ex eb mb IIC T* Gb Ex mb tb IIIC T* Db |
|  | (1) CLI, ZN1, AEx e II T* CLI, ZN1, AEx em II T* (pour le modèle -L uniquement) |  Ex e II T* Ex em II T* (pour le modèle -L uniquement) |  Ex e II T* Ex em II T* (pour le modèle -L uniquement) |
|  | Ex e II T* Ex em II T* (pour le modèle -L uniquement) | Agrément DNV Certificats DNV N° DNV-GL TAE00000TV et DNV-GL TAE00000TU | Agrément DNV Certificats DNV N° DNV-GL TAE00000TV et DNV-GL TAE00000TU |

*Pour la classification des températures, voir la documentation technique ou du ruban chauffant

(1) Sauf VPL

JBS-100-A
JBS-100-L-A

JBS-100-E
JBS-100-EP

JBS-100-L-E
JBS-100-L-EP



TC RU C-BE.МЮ62.B.00054/18
Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
Ex e mb IIC Gb U Ex tb mb IIIC Db U
Ta -55°C...+56°C IP66
ООО "ТехИмпорт"



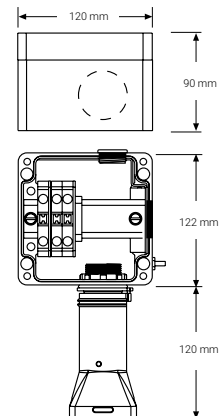
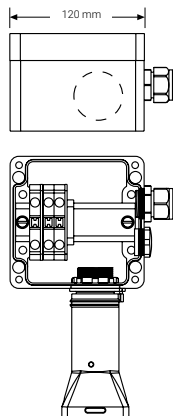
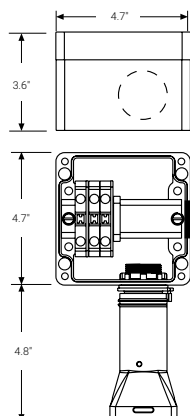
TC RU C-BE.МЮ62.B.00054/18
Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
Ex e mb IIC Gb U Ex tb mb IIIC Db U
Ta -55°C...+40°C IP66
ООО "ТехИмпорт"

DIMENSIONS (NOMINALES)

JBS-100-A
JBS-100-L-A

JBS-100-E
JBS-100-L-E
JBS-100-D-E

JBS-100-EP
JBS-100-L-EP



CARACTÉRISTIQUES

| | JBS-100-A JBS-100-L-A | JBS-100-E JBS-100-L-E JBS-100-D-E | JBS-100-EP JBS-100-L-EP |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Type de câble/ruban chauffant | BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTV-CT, KTV-CT, VPL-CT | | |
| Classe d'étanchéité | NEMA type 4X | IP66/IP67 | IP66/IP67 |
| Entrées | 1 x 3/4" | 2 presse-étoupes M25 pour câble d'alimentation 8-17 mm | 2 x M25 |
| Plage de températures ambiantes | -50 °C à +40 °C | -50 °C à +56 °C* (JBS-100-E et JBS-100-D-E) -40 °C à +40 °C (JBS-100-L-E) | -50 °C à +56 °C* (JBS-100-EP) -40 °C à +40 °C (JBS-100-L-EP) |
| | *Conditions supplémentaires pour une utilisation en toute sécurité applicables aux températures ambiantes supérieures à +40 °C. Pour des détails complets, voir le certificat ou les instructions d'installation. | | |
| Température d'installation min. | -50 °C | -50 °C | -50 °C |
| Température de tuyauterie max. | Voir les caractéristiques propres au ruban chauffant utilisé | | |
| Bornes | Bornes à ressort 2 conducteurs, 1 terre | Bornes à ressort 1 phase, 1 neutre, 1 terre | Bornes à ressort 1 phase, 1 neutre, 1 terre |
| Section max. des conducteurs | 8 AWG multibrins | 10 mm ² multibrins, 10 mm ² rigide | 10 mm ² multibrins, 10 mm ² rigide |
| Tension de service max. | 277 V c.a. | 480 V c.a.* | 480 V c.a.* |
| | *Modèles JBS-100-L-E et JBS-100-L-EP limités à 254 V c.a. Conditions supplémentaires de sécurité applicables aux tensions supérieures à 254 V c.a. Pour des détails complets, voir le certificat ou les instructions d'installation. | | |
| Intensité de service continu max. | Circuit de ruban chauffant de 50 A | Circuit de ruban chauffant de 40 A | Circuit de ruban chauffant de 40 A |

MATÉRIAUX DE FABRICATION

| | | | |
|-------------------------------|--|--|--|
| Boîtier, couvercle et support | Polymère technique à remplissage de verre résistant aux charges électrostatiques, teinte noire | Polymère technique à remplissage de verre résistant aux charges électrostatiques, teinte noire | Polymère technique à remplissage de verre résistant aux charges électrostatiques, teinte noire |
| Vis de couvercle | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable |
| Joint de couvercle | Caoutchouc silicone | Caoutchouc silicone | Caoutchouc silicone |
| Plaque de mise à la terre | N/A | N/A | Acier zingué chromé bleu |

MODULE AVEC TÉMOIN LUMINEUX (EN OPTION)

| | | | |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Couleur | Rouge | Vert | Vert |
| Tension nominale | 100-277 V c.a. | 100-254 V c.a. | 100-254 V c.a. |
| Consommation électrique | < 1 W | < 1 W | < 1 W |

Références de commande (**)

KIT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

| | | | |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Désignation (**) | JBS-100-A | JBS-100-E | JBS-100-EP |
| N° réf. (poids) | 085947-000 (2,5 lb) | 829939-000 (1,2 kg) | 158251-000 (1,3 kg) |

KIT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE AVEC TÉMOIN LUMINEUX

| | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Désignation | JBS-100-L-A | JBS-100-L-E | JBS-100-L-EP |
| N° réf. (poids) | 944699-000 (3,5 lb) | 054363-000 (1,6 kg) | 075249-000 (1,7 kg) |

KIT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE AVEC BOUCHON DE VIDANGE

| | |
|-----------------|-------------|
| Désignation | JBS-100-D-E |
| N° réf. (poids) | 1244-021057 |

ACCESSOIRES

| | |
|---|--|
| Purge 3/4" | JB-DRAIN-PLUG-3/4IN (évite l'accumulation de condensation dans la boîte) EXCLUSIVEMENT POUR LE MODÈLE JBS-100-L-A |
| Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre | JBS-SPA, requis pour les tuyaux $\leq 1"$ (DN 25) E905015-000 (sachet de 5 unités) |
| Presse-étoupes pour câbles d'alimentation | GL-55-M25 agréé zones explosibles pour câbles d'un diamètre de 8 à 15 mm (plage de température : -55°C/70°C) GL-36-M25 agréé zones explosibles pour câbles d'un diamètre de 8 à 17,5 mm (plage de température : -20°C/70°C) |

() Des versions localisées peuvent exister avec des homologations limitées et des références différentes. Consultez votre représentant nVent le plus proche**

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



Unser starkes Markenportfolio:

nVent.com

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER