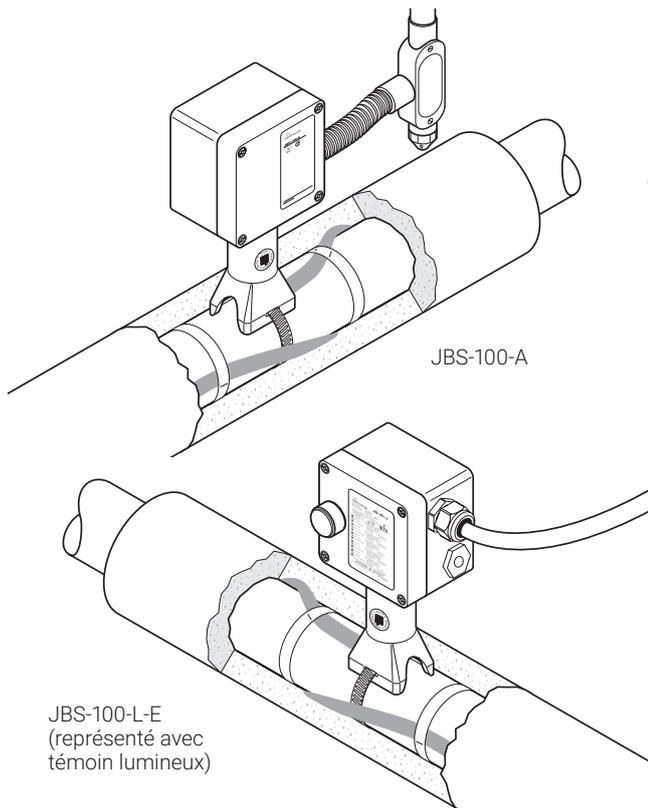


CONNECT AND PROTECT

Kit intégré de raccordement à entrée unique



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, HTV 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
Ce système de connexion est certifié pour une utilisation en Amérique du Nord avec sortie de tube 3/4".	Ce système de connexion est certifié pour une utilisation dans les régions CEI, avec deux entrées filetées M25, un bouchon d'arrêt et un presse-étoupe en plastique pour le câble d'alimentation.	Ce système de connexion est certifié pour une utilisation dans les régions CEI, 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

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
	PTB 20 ATEX 1008 U II 2 G Ex eb mb IIC Gb II 2 D Ex tb mb IIIC Db IECEx PTB 20.0014U Ex eb mb IIC Gb Ex tb mb IIIC Db	
	EAC Ex TC RU C-BE.MIO62.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 Ta -55°C...+40°C IP66 (Versions -L uniquement) OOO "TexИмпорт" (4) TC RU C-BE.ИМ43.B.01712	
	Versions non éclairées: Ex e IIC Gb Ex tD A21 IP66 Versions éclairées: Ex e mb IIC Gb Ex tD mbD 21 IP66	
	(3) Ex eb IIC T* Gb Ex eb mb IIC T* Gb (pour -L uniquement)	
	BAS21UKEX0657U CL I ZN 1 AEx eb IIC T* Gb Ex eb IIC T* Gb ZN21 AEx tb IIIC T* °C Db Ex tb IIIC T*°C Db CL I ZN 1 AEx eb mb IIC T* Gb Ex eb mb IIC T* Gb ZN21 AEx mb tb IIIC T* °C Db Ex mb tb IIIC T*°C Db (pour -L uniquement)	
(1)(2) Class I Zone 1, AEx e II T* Class I Zone 1, AEx em II T* (pour -L uniquement)		
CL I ZN 1 AEx eb IIC T* Gb Ex eb IIC T* Gb ZN21 AEx tb IIIC T* °C Db Ex tb IIIC T*°C Db CL I ZN 1 AEx eb mb IIC T* Gb Ex eb mb IIC T* Gb ZN21 AEx mb tb IIIC T* °C Db Ex mb tb IIIC T*°C Db (pour -L uniquement)		
(2) (2) Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Class II, Div. 1 & 2, Groups E, F, G Class III Type 4X Temp Code T*		
Class I, Div. 2, (Zone 2 (5)) Groups A, B, C, D Class I Zone 2 GROUP IIC (Câble chauffant HTV uniquement)		

Agrément DNV-GL pour une utilisation sur les navires et les unités mobiles offshore.

En cas d'utilisation avec les systèmes de chauffage BTV, QTVR, numéro de certificat DNV TAE00000TU.

En cas d'utilisation avec les systèmes de chauffage XTV, KTV, numéro de certificat DNV TAE00000TV.

* Pour le classement T du système, voir le câble chauffant ou la documentation de conception

(1) Sauf VPL

(2) A l'exception de HTV

(3) Sauf KTV

(4) Des versions localisées peuvent exister avec des homologations limitées et des références différentes. Contactez votre représentant commercial local

(5) Selon C22.1 Tableau 18

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

Type de câble/ruban chauffant	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTV-CT, KTV-CT, HTV-CT, VPL-CT		
Classe d'étanchéité	IP66	IP66	IP66
Entrées	1 x 3/4"	2 presse-étoupes M25 pour câble d'alimentation 8-17 mm	2 x M25
Plage de températures ambiantes	-55 °C à +56 °C (JBS-100-A) -40 °C à +40 °C (JBS-100-L-A)	-55 °C à +56 °C* (JBS-100-E et JBS-100-D-E) -40 °C à +40 °C (JBS-100-L-E)	-55 °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 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 53 A	Circuit de ruban chauffant de 53 A	Circuit de ruban chauffant de 53 A

(***) Pour une température de conduite > 150 °C et < 260 °C et des câbles chauffants XTV, KTV ou HTV, le courant de fonctionnement maximal doit être réduit à 20 A maximum.

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)

	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
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 ≤ 1" (DN 25) E905015-000 (sachet de 5 unités)
Junction box stand off	JBS-100 STANDOFF, P000003408 Pour isolation 120 ≥ 180 mm
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



Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER