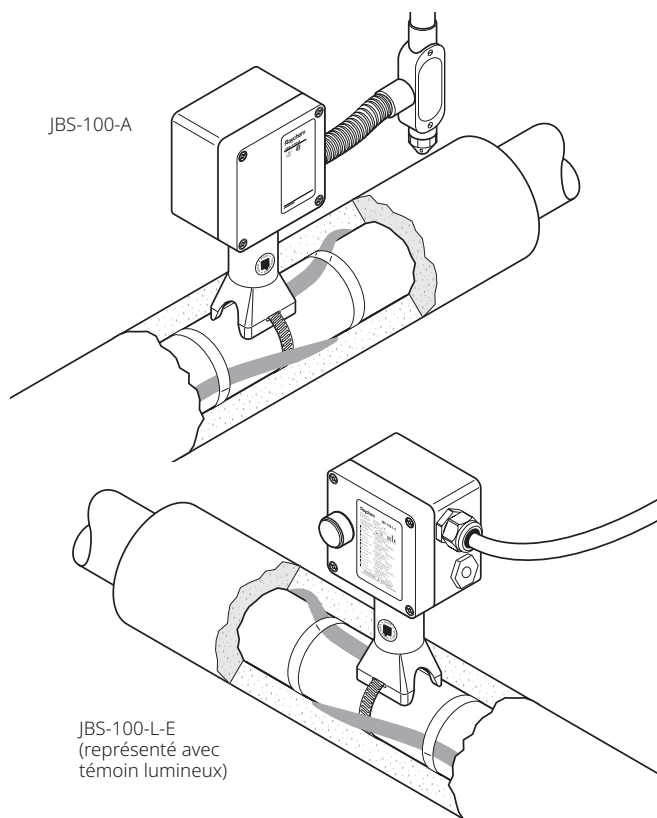


Kit intégré de raccordement à entrée unique

APERÇU DU PRODUIT



Le kit Raychem JBS-100 est conçu pour le branchement de l'alimentation d'un ruban chauffant en circuit parallèle de type Raychem BTV, QTVR, XTVR, HTV ou VPL dans le cadre d'applications industrielles.

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.

Description

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

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
1 boîte de raccordement avec bornes	1 boîte de raccordement avec bornes	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 module avec témoin lumineux (modèle -L uniquement)	1 module avec témoin lumineux (modèle -L uniquement)
1 support	1 support	1 support
1 embout d'étanchéité	1 embout d'étanchéité	1 embout d'étanchéité
1 manchon vert/jaune de mise à la terre	1 manchon vert/jaune de mise à la terre	1 manchon vert/jaune de mise à la terre
1 sachet lubrifiant	Presse-étoupe M25 pour câble d'alimentation 8-15 mm de diamètre (plage de température : -55 °C à +70 °C)	1 bouchon d'arrêt M25
1 collier de serrage	1 bouchon d'arrêt M25	1 sachet lubrifiant
	1 sachet lubrifiant	1 collier de serrage
	1 collier de serrage	
	1 bouchon de vidange certifié ATEX/IECEx (uniquement pour JBS-100-D-E)	

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

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 techniques

	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, XTVR-CT, HTV-CT, VPL-CT		
Classe d'étanchéité	IP66	IP66	IP66
Entrées	1 x ¾"	2 x M25	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 mm² multibrins, 10 mm² rigide	10 mm² multibrins, 10 mm² rigide
Tension de service max.	480 V c.a.*	480 V c.a.*	480 V c.a.*
	* Modèles JBS-100-L-E, JBS-100-L-EP et JBS-100-L-A limités à 277 V c.a. Conditions supplémentaires de sécurité applicables aux tensions supérieures à 277 V c.a. Pour des détails complets, voir le certificat ou les instructions d'installation.		
Intensité de service continu max. (***)	53 A	53 A	53 A

(***) Pour une température de conduite > 150 °C et < 260 °C et des câbles chauffants XTVR 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)

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

HOMOLOGATIONS

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

Classification de la température

La classification de température est définie par le système complet.

Certification du produit



Pour les certifications dans d'autres régions (FM, CSA, IEx etc.), veuillez vous référer au manuel d'installation.

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.

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)

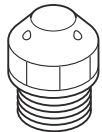
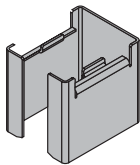
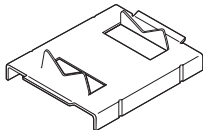
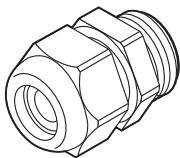
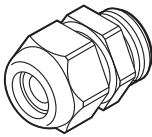
Kit de raccordement électrique avec témoin lumineux

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 (1,4 kg)	

Accessoires

Purge ¾"	Évite l'accumulation de condensation dans la boîte	
Désignation	JB-DRAIN-PLUG-3/4IN	
N° réf.	278621-000	
Poids	36 g	
Support de boîte de raccordement	Pour isolation >120 mm & <180 mm*	
Désignation	JBS-100-STANDOFF	
N° réf.	P000003408	
Poids	±135 g	
* Prévoir une longueur supplémentaire de sangle de tuyau de 6-9" (150-225 mm) pour la fixation		
Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre	Requis pour les tuyaux ≤ 1"	
Désignation	JBS-SPA	
N° réf.	E90515-000	
Poids	185 g (Sachet de 5 unités)	
Presse-étoupes pour câbles d'alimentation	Agréé zones explosibles pour câbles d'un diamètre de 8 à 15 mm (plage de température : -55 °C/70 °C)	
Désignation	GL-55-M25	
N° réf.	1244-019083	
Poids	0,016 kg	
Presse-étoupes pour câbles d'alimentation	Agréé zones explosibles pour câbles d'un diamètre de 8 à 17,5 mm (plage de température : -20 °C/70 °C)	
Désignation	GL-36-M25	
N° réf.	1244-019082	
Poids	0,016 kg	

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

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
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com