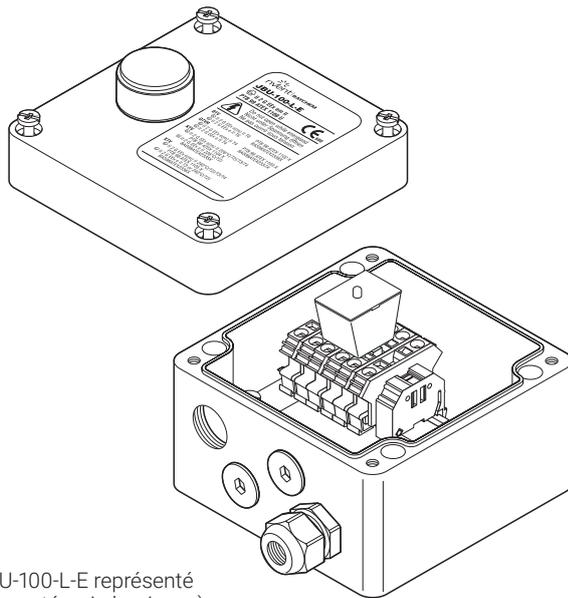


Boîte de raccordement pour système modulaire



(JBU-100-L-E représenté ici avec témoin lumineux)

Le kit nVent RAYCHEM JBU-100 est conçu pour l'alimentation de un à trois rubans chauffants en circuit parallèle de type nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTV, KTV, HTV ou VPL pour applications industrielles. Il est agréé par PTB pour un usage en zones explosibles.

Les nouvelles bornes à ressort offrent une installation rapide ainsi qu'un fonctionnement sûr, fiable et exempt de maintenance.

La boîte est un élément de système modulaire et offre un maximum de flexibilité, en fixation murale comme sur la tuyauterie.

Les kits de raccordement (M25) et les kits d'entrée de calorifuge sont à commander séparément. Boîte existant en deux versions de base adaptées à divers modes d'installation.

Tous les kits peuvent être équipés d'un témoin lumineux (-L). Ce dispositif comprend un module lumineux unique, consistant en une diode verte surpuissante qui se branche simplement dans les bornes, et une lentille sur le couvercle. Il indique la présence de courant dans la boîte.

DESCRIPTION

JBU-100-E JBU-100-L-E	JBU-100-EP JBU-100-L-EP
Cette boîte est certifiée pour une utilisation dans les régions CEI, avec quatre entrées filetées M25, des bouchons d'arrêt et un presse-étoupe en plastique pour le câble d'alimentation.	Cette boîte est certifiée pour une utilisation dans les régions CEI, avec quatre entrées filetées M25, une plaque de masse et une mise à la terre extérieure. S'utilise avec des câbles d'alimentation électrique 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 presse-étoupe M25 pour câble d'alimentation de 8-15 mm de diamètre (plage de température ambiante: -55 °C / 70 °C) 2 bouchons d'arrêt M25 	<ul style="list-style-type: none"> 1 boîte de raccordement avec bornes, plaque de mise à la terre et plot de terre externe 1 module avec témoin lumineux (modèle -L uniquement) 2 bouchons d'arrêt M25
---	---

AGRÉMENTS (**)

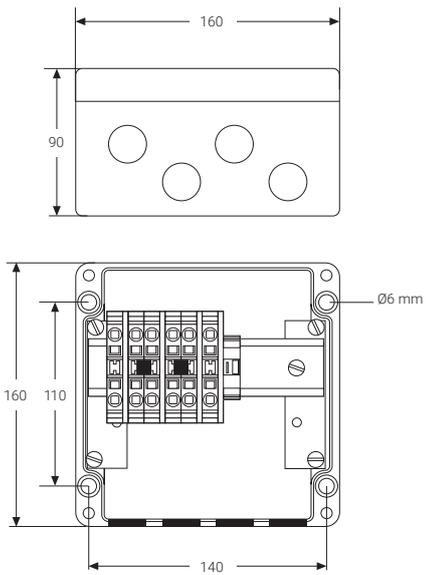
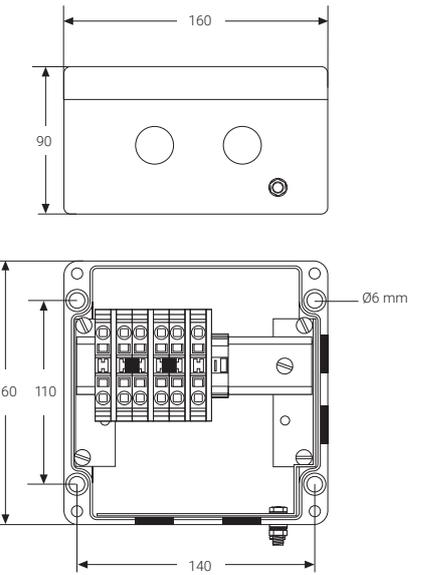
Zones explosibles

JBU-100-E JBU-100-L-E	JBU-100-EP JBU-100-L-EP
<p>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</p>	
<p>ERC 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 "ТехИмпорт"</p>	
<p>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.</p>	
<p>SP Ex eb IIC T* Gb Ex tb IIIC T*°C Db (pour -L uniquement) Ex eb mb IIC T* Gb Ex tb mb IIIC t*°C Db</p>	
<p>CCC JBU-100-E (EP) Ex e IIC Gb Ex tD A21 IP66 JBU-100-L-E (EP) Ex e mb IIC Gb Ex tD A21 mbD 21 IP66</p>	

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

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

DIMENSIONS (NOMINALES)

JBU-100-E JBU-100-L-E	JBU-100-EP JBU-100-L-EP
	

CARACTÉRISTIQUES

	JBU-100-E JBU-100-L-E	JBU-100-EP JBU-100-L-EP
Classe d'étanchéité	IP66	IP66
Entrées	4 x M25	4 x M25
Plage de températures ambiantes	-55 °C à +56 °C ⁽¹⁾ (JBU-100-E) -40 °C à +40 °C* (JBU-100-L-E)	-55 °C à +56 °C ⁽¹⁾ (JBU-100-EP) -40 °C à +40 °C* (JBU-100-L-EP)
Bornes	Bornes à ressort 2 phase, 2 neutre, 2 masses de protection	Bornes à ressort 2 phase, 2 neutre, 2 masses de protection
Section max. des conducteurs	10 mm ² multibrins, 10 mm ² rigides	10 mm ² multibrins, 10 mm ² rigides
Tension de service max.	480 V c.a.	480 V c.a.
Intensité maximale ⁽²⁾	53 A	53 A

⁽¹⁾ 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.

⁽²⁾ 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	Polymère technique à remplissage de verre résistant aux charges électrostatiques, de teinte noire	Polymère technique à remplissage de verre résistant aux charges électrostatiques, de teinte noire
Vis de couvercle	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Joint de couvercle	Caoutchouc silicone	Caoutchouc silicone
Plaque de mise à la terre	Sans objet	Acier zingué chromé bleu

MODULE AVEC TÉMOIN LUMINEUX (EN OPTION)

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

Références de commande (**)

BOÎTE DE RACCORDEMENT (**)

Désignation	JBU-100-E	JBU-100-EP
N° réf. (poids)	051976-000 (1,7 kg)	243948-000 (1,8 kg)

BOÎTE DE RACCORDEMENT AVEC TÉMOIN LUMINEUX

Désignation	JBU-100-L-E	JBU-100-L-EP
N° réf. (poids)	069262-000 (2,1 kg)	113974-000 (2,2 kg)

ACCESSOIRES

Kits de raccordement des rubans chauffants	C25-100, C25-21, CCON25-100	C25-100, C25-21, CCON25-100, C25-100-METAL, C25-100-METAL-NP (laiton nickelé), C25-100-METAL-SS (acier inoxydable)
Kit d'entrée de calorifuge	IEK-25-04 ou IEK-25-PIPE	IEK-25-04 ou IEK-25-PIPE
Presse-étoupe pour câble d'alimentation	GL-36-M25 (agrée pour zone explosible pour câbles d'un diamètre de 8 à 15 mm (plage de températures : -55 °C/70 °C) GL-36-M25 agrée zones explosibles pour câbles d'un diamètre de 8 à 17,5 mm (plage de températures : -20 °C/70 °C)	GL-38-M25-METAL (en option)
Support de boîte de raccordement (en option)	SB-100, SB-101	SB-100, SB-101

(**) Des versions localisées peuvent exister avec des homologations limitées et numéros de 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