

# Single-Entry Power Connection with Junction Box



nVent RAYCHEM JBS-100 is a junction box used to connect power to one nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTVR, HTV or VPL industrial parallel heating cable. Offered in three versions, customized for local installation practices, each are also available with a power indicator. JBS-100-E, JBS-100-L-E; JBS-100-EP, JBS-100-L-EP; JBS-100-A, JBS-100-L-A.

## RECURSOS

Simple and fast to install, spacious boxes with front access, captive lid screws and robust spring type terminals for secure fixing

Part of a modular component system, providing maximum flexibility

One range for all nVent RAYCHEM industrial parallel heating cables

Simplified design in hazardous area, integral part of system approval

Cold-applied: core sealing boot with non-curing sealant; no heat gun, no hot work permit needed

Reliable during long life: 10 year extended product warranty available, maintenance free

## ESPECIFICAÇÕES

<b>For Ex-Zone Gas:</b>	1, 2
<b>Inlet Quantity:</b>	2
<b>Connection Clamp Quantity:</b>	3
<b>Max Conductor Cross Section:</b>	10 mm <sup>2</sup>
<b>For Ex-Zone Dust:</b>	21, 22
<b>Profundidade:</b>	90 mm
<b>Largura:</b>	120 mm
<b>Altura:</b>	242 mm
<b>Tipo de conexão:</b>	Cold Applied
<b>Material:</b>	Glass Fiber Reinforced Polymer
<b>Area Classification:</b>	Non-Hazardous; Hazardous
<b>Classificação IP:</b>	IP66
<b>Cable Entry:</b>	M25

<b>Knockouts Included:</b>	Não
<b>Instalação:</b>	On Pipe
<b>Cover Attachment:</b>	Screwed
<b>Sem halogênio:</b>	Sim

Table 1/1

Número do catálogo	Nome do item	Ambient Temperature	Light Indication Included	Earth Plate Included	Below Insulation
054363-000	JBS-100-L-E	-40 to 40 °C	Sim	Não	Não
075249-000	JBS-100-L-EP	-40 to 40 °C	Sim	Sim	Não
158251-000	JBS-100-EP	-55 to 56 °C	Não	Sim	Não
829939-000	JBS-100-E	-55 to 56 °C	Não	Não	Não

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Localized versions may exist with limited approvals and different part numbers. Contact your local sales representative.

## AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

### América do Norte

Tel +1.800.545.6258  
 Fax +1.800.527.5703  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East,

**Africa**  
 Tel +32.16.213.511  
 Fax +32.16.213.604  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688  
 Fax +86.21.5426.3167  
[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### América Latina

Tel +1.713.868.4800  
 Fax +1.713.868.2333  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**