

Integrated Junction Box for Direct Connection of PI cables



nVent RAYCHEM JBx-PI-E(P) junction boxes are used for direct connection of XPI(-S) heating cables to a power supply, without the need of a cold lead, or for splicing. They come with an integrated pipe stand, an earth plate and external earth stud. There are 3 variations: two (2) are used for power connection (JBS-PI-EP, JBM-PI-EP); one (1) is used for splicing (JB-SPLICE-PI-E). They support monophase and triphase configurations, up to 45A operational current (depending on heating cable and temperature), and the design is integrated in TraceCalc Pro. Suitable for use in hazardous area.

RECURSOS

Simplified BOM (no cold lead, no support bracket, no insulation entry kit)

Simplified & faster installation (no hot-cold connections / no special tools / connection with cage clamp terminals)

Hazardous area approved

Different versions (supporting multiple configurations)

Design validated through nVent design software TraceCalc Pro

ESPECIFICAÇÕES

For Ex-Zone Gas:	1, 2
Max Conductor Cross Section:	16 mm ²
For Ex-Zone Dust:	21, 22
Tipo de conexão:	Cold Applied
Material:	Glass Fiber Reinforced Polymer
Area Classification:	Non-Hazardous; Hazardous
Classificação IP:	IP66
Knockouts Included:	Não
Below Insulation:	Não
Instalação:	On Pipe
Cover Attachment:	Screwed
Sem halogênio:	Sim
Ambient Temperature:	-55 a 56 °C

Table 1/2

Número do catálogo	Nome do item	Inlet Quantity	Cable Entry	Connection Clamp Quantity	Altura	Largura
P000004430	JB-SPLICE-PI-E	0	N.A.	5	160 mm	260 mm
P000004429	JBM-PI-EP	1	M32	5	120 mm	220 mm
P000004428	JBS-PI-EP	1	M25	3	120 mm	122 mm

Table 2/2

Número do catálogo	Nome do item	Profundidade	Earth Plate Included
P000004430	JB-SPLICE-PI-E	90 mm	Não
P000004429	JBM-PI-EP	90 mm	Sim
P000004428	JBS-PI-EP	90 mm	Sim

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 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

Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

thermal.info@nvent.com

Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

América Latina

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT