

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.

FUNKCJE

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

OKREŚLENIU SPECYFIKACJI

For Ex-Zone Gas:	1, 2
Max Conductor Cross Section:	16 mm ²
For Ex-Zone Dust:	21, 22
Typ połączenia:	Cold Applied
Materiał:	Glass Fiber Reinforced Polymer
Area Classification:	Non-Hazardous; Hazardous
IP Rating:	IP66
Knockouts Included:	Nie
Below Insulation:	Nie
Montaż:	On Pipe
Cover Attachment:	Screwed
Bez halogenu:	Tak
Ambient Temperature:	-55 do 56°C

Table 1/2

Numer katalogowy	Nazwa pozycji	Inlet Quantity	Cable Entry	Connection Clamp Quantity	Wysokość	Szerokość
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

Numer katalogowy	Nazwa pozycji	Głębokość	Earth Plate Included
P000004430	JB-SPLICE-PI-E	90 mm	Nie
P000004429	JBM-PI-EP	90 mm	Tak
P000004428	JBS-PI-EP	90 mm	Tak

OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie www.nvent.com oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.

Ameryka Północna

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

Ameryka Łacińska

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT