

# Multiple-Entry Power/Tee Connection with Polymer Junction Box



nVent RAYCHEM JBM-100 is a modular junction box used to connect power to up to three nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTVR, HTV or VPL industrial parallel heating cables and integrates the functions of both connection kits and insulation entries. Offered in three versions, customized for local installation practices, each are also available with a power indicator. JBM-100-E, JBM-100-L-E; JBM-100-EP, JBM-100-L-EP; JBM-100-A, JBM-100-L-A.

## CARATTERISTICHE

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

## SPECIFICHE

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>For Ex-Zone Gas:</b>             | 1, 2                           |
| <b>Inlet Quantity:</b>              | 2                              |
| <b>Connection Clamp Quantity:</b>   | 6                              |
| <b>Max Conductor Cross Section:</b> | 10 mm <sup>2</sup>             |
| <b>For Ex-Zone Dust:</b>            | 21, 22                         |
| <b>Tipo di connessione:</b>         | Cold Applied                   |
| <b>Materiale:</b>                   | Glass Fiber Reinforced Polymer |
| <b>Area Classification:</b>         | Non-Hazardous; Hazardous       |
| <b>Classe di protezione IP:</b>     | IP66                           |
| <b>Cable Entry:</b>                 | M25                            |
| <b>Knockouts Included:</b>          | No                             |
| <b>Montaggio:</b>                   | On Pipe                        |
| <b>Cover Attachment:</b>            | Screwed                        |

**Non contiene alogeni:**

Sì.

Table 1/2

| Numero catalogo | Nome articolo | Ambient Temperature | Altezza | Larghezza | Profondità | Light Indication Included |
|-----------------|---------------|---------------------|---------|-----------|------------|---------------------------|
| 300273-000      | JBM-100-L-EP  | -40 to 40 °C        | 240 mm  | 220 mm    | 90 mm      | Sì.                       |
| 395855-000      | JBM-100-L-E   | -40 to 40 °C        | 240 mm  | 220 mm    | 90 mm      | Sì.                       |
| 831519-000      | JBM-100-E     | -55 to 56 °C        | 240 mm  | 220 mm    | 90 mm      | No                        |
| 986415-000      | JBM-100-EP    | -55 to 56 °C        | 240 mm  | 220 mm    | 90 mm      | No                        |

Table 2/2

| Numero catalogo | Nome articolo | Earth Plate Included | Modulare | Below Insulation |
|-----------------|---------------|----------------------|----------|------------------|
| 300273-000      | JBM-100-L-EP  | Sì.                  | No       | No               |
| 395855-000      | JBM-100-L-E   | No                   | No       | No               |
| 831519-000      | JBM-100-E     | No                   | No       | No               |
| 986415-000      | JBM-100-EP    | Sì.                  | No       | No               |

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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

## AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

**America del Nord**

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)

**America 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**