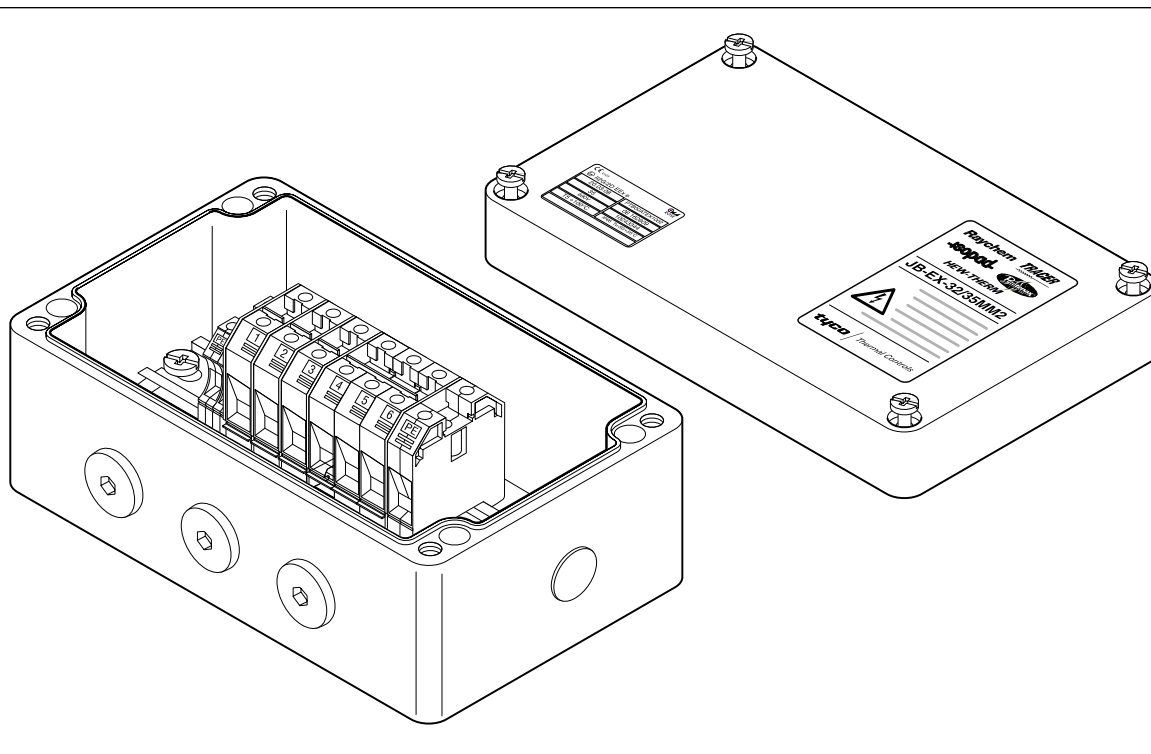


**Ex** Boîte de raccordement multifonction

Boîte de raccordement agréée ATEX pour câbles chauffants MI utilisés en zones explosibles et requérant des bornes de grande dimension. Convient pour les connexions entre câbles d'alimentation, câbles chauffants et câbles de sortie froide. Selon la configuration du système,

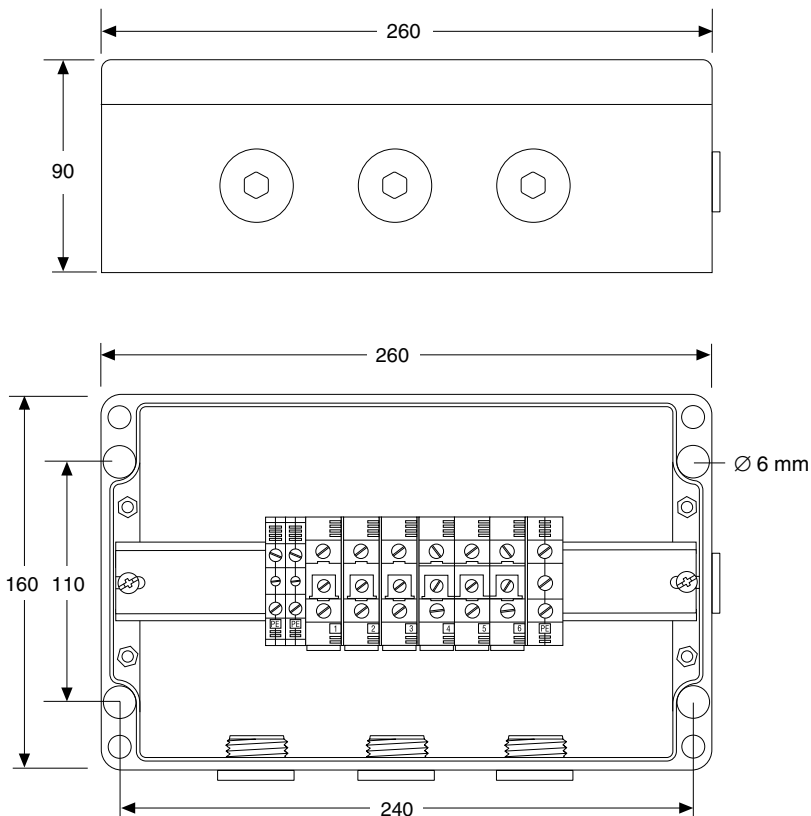
la boîte accepte des câbles chauffants / sorties froides multiples et un câble d'alimentation. Les câbles chauffants terminés en usine intègrent des presse-étoupe M32. En cas d'assemblage sur site, voir le document DOC-606 pour plus d'informations sur les accessoires requis.

La connexion par câble s'effectue via des borniers à vis Weidmüller montés sur rail DIN, garantissant un fonctionnement sûr, fiable et exempt de maintenance. La boîte se fixe au mur par les quatre trous de sa base.



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Utilisation type</b>      | Boîte de raccordement d'alimentation, boîte de jonction pour câbles chauffants série (MI) terminés par des presse-étoupe M32. Boîte de dérivation pour câbles d'alimentation. |
| <b>Entrées</b>               | 3 x M32<br>1 x M40  |
| <b>Contenu du kit</b>        | Boîte de jonction avec borniers à vis sur rail DIN<br>3 bouchons M32<br>1 bouchon d'arrêt M40   |
| <b>Agréments</b>             | PTB 00 ATEX 1002<br>Ex II 2G/D EEx e II T6 IP66   |
| <b>Construction</b>          |   |
| Boîte et couvercle           | Polyester renforcé de fibre de verre  |
| Joint d'étanchéité           | Caoutchouc silicone   |
| Vis de fixation du couvercle | Acier inoxydable (captives)   |
| <b>Protection</b>            | IP66  |
| <b>Plage de température</b>  | -50°C à +55°C   |

Dimensions (en mm)



Bornes

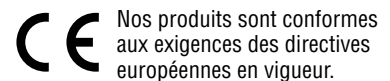
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Quantité et type            | 6 borniers à vis WDU35, dont 3 shuntées,<br>2 borniers WPE10 avec mise à la terre pour câbles chauffants,<br>1 bornier WPE35 avec terre pour câble d'alimentation,<br>La boîte de jonction accepte jusqu'à 6 bornes phase/neutre totalement chargées (total max. de 10 bornes) |
| Étiquettes                  | 1, 2, 3, 4, 5, 6 + 3 x PE  |
| Section minimale conducteur | 2.5 mm <sup>2</sup> multibrins et monobrin   |
| Section max. conducteurs    | 35 mm <sup>2</sup> multibrins et 16 mm <sup>2</sup> monobrin   |
| Tension maximum de service  | 690 Vca  |
| Intensité max. de service   | 100 A  |

Accessoires (à commander séparément)

|  |   |
|--|---|
| Presse-étoupe pour câbles d'alimentation | GL-51-M40 agréé zone explosible, pour câbles d'un diamètre de 17 à 28 mm<br>GL-45-M32 agréé zone explosible, pour câbles d'un diamètre de 12 à 21 mm  |
| Réducteurs                               | Réducteur REDUCER-M40/32-EEXE pour zone explosible, M40 mâle vers M32 femelle<br>Réducteur REDUCER-M32/25-EEXE pour zone explosible, M32 mâle vers M25 femelle  |
| Bornes de réserve                        | Borne 35 mm <sup>2</sup> phase/neutre HWA-WDM-PHASE-35<br>Borne de terre 10 mm <sup>2</sup> HWA-WDM-EARTH-10<br>Borne de terre 35 mm <sup>2</sup> HWA-WDM-EARTH-35<br>Plaque de terminaison HWA-WDM-PLATE<br>Shunt (2) HWA-WDM-JUMPER-35-2<br>Shunt (3) HWA-WDM-JUMPER-35-3 |
| Presse-étoupe pour sorties froides MI    | Installé sur les câbles terminés en usine.<br>Pour l'assemblage sur site, contacter Tyco Thermal Controls ou consulter le document DOC-606  |

Références de commande

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Référence de commande | JB-EX-32/35MM2       |
| Référence (poids)     | 1244-006655 (1.9 kg) |



Nos produits sont conformes  
aux exigences des directives  
européennes en vigueur.

[www.tycothermal.com](http://www.tycothermal.com)

Raychem, Pyrotenax, Tracer et Isopad sont des marques déposées de Tyco Thermal Controls, LLC ou ses affiliées. HEW-THERM est une marque déposée de HEW-KABEL/CDT GmbH & Co.KG.

*Le présent document, y compris les illustrations, a été établi avec soin. Néanmoins, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Tyco Thermal Controls ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de Tyco Thermal Controls sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente. Tyco Thermal Controls ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les spécifications Tyco Thermal Controls peuvent être modifiées sans préavis. Tyco Thermal Controls se réserve également le droit de modifier des matériaux ou des procédés de fabrication sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où ledit changement n'a pas d'effet sur la conformité à toute spécification applicable.*

**tyco**  

---

*Thermal Controls*

**Siège européen**

Tyco Thermal Controls  
Romeinse Straat 14  
3001 Leuven  
Belgique  
Tél. (32) 16 213 511  
Fax (32) 16 213 610

**France**

Tyco Thermal Controls SAS  
B.P. 90738  
95004 Cergy-Pontoise Cedex  
Tél. 0800 906045  
Fax 0800 906003

**Belgique**

Tyco Thermal Controls  
Romeinse Straat 14  
3001 Leuven  
Tél. (016) 213 502  
Fax (016) 213 604

**Suisse**

Tyco Thermal Controls N.V.  
Office Baar  
Haldenstrasse 5  
Postfach 2724  
6342 Baar  
Tél. (041) 766 30 80  
Fax (041) 766 30 81