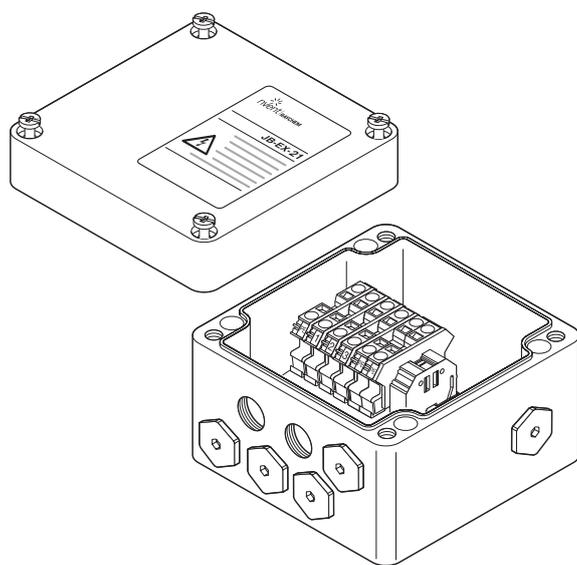


## Boîte de raccordement multifonction

### APERÇU DU PRODUIT



Boîte de raccordement en polyester industrielle pour usage en zones explosibles. Convient pour les connexions entre câbles d'alimentation, câbles chauffants et câbles de sortie froide avec kits de raccordement M20. Selon la configuration du système, la boîte accepte six câbles chauffants ou sorties froides et un câble d'alimentation. Commander les kits de raccordement M20 séparément en fonction du type de câble chauffant utilisé.

La connexion par câble est réalisée via des bornes à ressort montées sur rail DIN. La boîte s'installe sur mur ou sur tuyauterie par les quatre trous moulés dans sa base. Pour le montage sur tuyauterie, utiliser l'un des supports de fixation standard

### Utilisation type

Boîte d'alimentation, boîte de terminaison, boîte de jonction (triphase et boucle), boîte de dérivation.

### Entrées

6 x M20

1 x M32

### Contenu du kit

1 boîte de raccordement avec terminaux sur rail DIN

4 bouchons d'arrêt M20

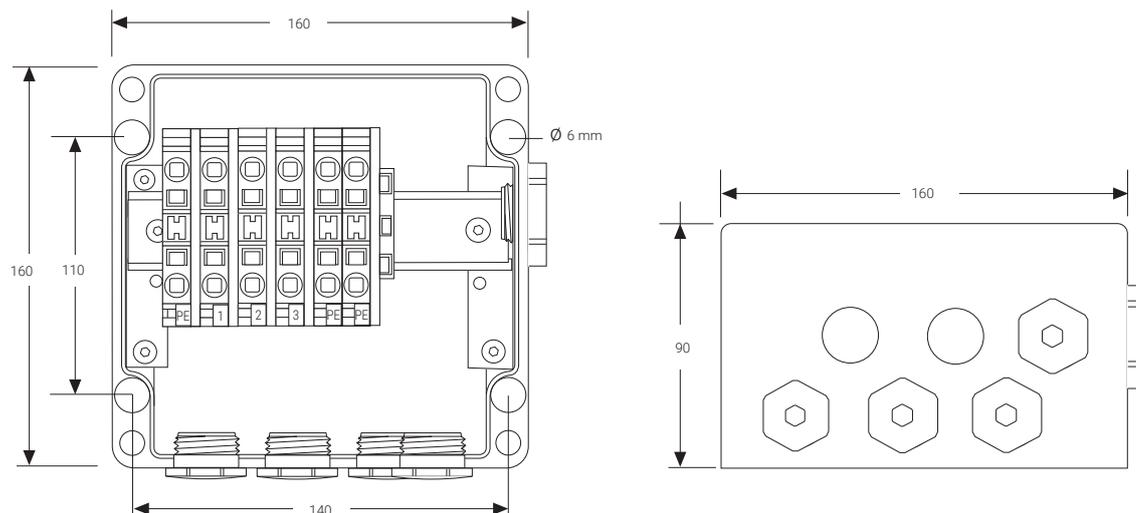
2 bouchons antipluie M20 (temporaires)

1 bouchon d'arrêt M32

1 cavalier permettant différentes configurations de câblage sur le bornier (retirer la plaque du bornier)

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

### Dimensions (en mm)



### Matériaux de fabrication

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Boîte et couvercle           | Polymère technique à remplissage de verre résistant aux charges électrostatiques, teinte noire |
| Joint d'étanchéité           | Caoutchouc silicone  |
| Vis de fixation du couvercle | Acier inoxydable (captives)  |

### Caractéristiques techniques

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe d'étanchéité             | IP66            |
| Plage de températures ambiantes | -55 °C à +55 °C |

### Bornes

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Quantité                         | 6 unités                                   |
| Type                             | À ressort                                  |
| Étiquetage                       | 1, 2, 3, 3 x PE                            |
| Section maximale des conducteurs | 10 mm <sup>2</sup> (rigides ou multibrins) |
| Tension de service maximale      | 550 V c.a.                                 |
| Intensité de service maximale    | 53 A                                       |

### HOMOLOGATIONS

Pour utilisation en zone ordinaire et dangereuse Zone 1 et Zone 2 (Gaz), Zone 21 et Zone 22 (Poussière)

### Classification de la température

T6

### Certification du produit



Plus de détails sur la certification du produit, les homologations et les conditions d'utilisation en toute sécurité sont disponibles dans le manuel d'installation à l'adresse [www.nVent.com/RAYCHEM](http://www.nVent.com/RAYCHEM).

## INFORMATIONS DE COMMANDE

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Désignation     | nVent RAYCHEM JB-EX-21 |
| N° réf. (poids) | 1244-000579 (1,2 kg)   |

### Accessoires (à commander séparément)

|  | JB-EX-20   | JB-EX-21  |
|--|--|---|
| Support  | SB-100, SB-101, SB-110, SB-111   | SB-100, SB-101  |
| Presse-étoupe pour câble d'alimentation                      | GL-55-M25 (inclus) jusqu'à -55 °C, 8-15 mm   | Presse-étoupe GL-45-M32 agréé zones explosibles pour câbles d'un Ø de 14 à 21 mm, jusqu'à -55 °C  |
| Bornes libres (*)  | Borne de phase/neutre : HWA-WAGO-PHASE<br>Borne de terre : HWA-WAGO-EARTH<br>Plaque de terminaison : HWA-WAGO-ENDPLATE<br>Cavalier : HWA-WAGO-JUMPER |   |
| Kit de raccordement pour câbles chauffants FMT et FHT        | C20-01-F kit de connexion à chaud avec presse-étoupe en plastique  | C20-02-F connexion appliquée à froid  |
| Kit d'entrée de calorifuge pour câbles chauffants FMT et FHT | IEK-25-04 ou IEK-25-PIPE   | IEK-25-04 ou IEK-25-PIPE  |
| Presse-étoupe pour sorties froides PI                        | Presse-étoupe C20-PI-PA-KIT agréé zones explosibles, PA, jusqu'à -40 °C  | Presse-étoupe C20-PI-M0-KIT agréé zones explosibles, en laiton nickelé, jusqu'à -55 °C (à utiliser avec des boîtes avec plaque de mise à la terre intégrée ou patte de mise à la terre) |
| Kit d'entrée de calorifuge pour sorties froides PI           | IEK-20-PI  | IEK-20-PI   |
| Bouchon d'arrêt  | HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC   | HWA-PLUG-M20-EXE-PLASTIC  |

(\*) Ne pas installer plus de 10 bornes au total.

#### France

Tel 0800 906045  
salesfr@nVent.com

#### België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02  
salesbelux@nVent.com

#### Schweiz/Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80  
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques :

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF**