

# JBS-100



## VUE D'ENSEMBLE

Le kit de connexion Raychem JBS-100 est conçu pour connecter l'alimentation à un seul câble chauffant parallèle industriel Raychem BTV, QTVR, XTV, KTV ou VPL. Il est homologué FM, CSA et PTB pour une utilisation dans des zones dangereuses.

Parmi les applications pertinentes, mentionnons :

- maintien en température
- protection contre le gel des conduits
- chauffage des réservoirs

## Industries visées:

Produits chimiques et pharmaceutiques  
Aliments et boissons  
Marine  
Exploitation minière  
Pétrole et gaz  
Électricité

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tous les kits de connexion utilisés pour éliminer les câbles chauffants, y compris les connecteurs électriques, les épissures, les T et les connecteurs doivent être approuvés pour la classification de zone correspondante et approuvés en tant que système avec le type particulier de câble chauffant utilisé. Les terminaisons fabriquées par un vendeur autre que le fabricant de câble ne doivent en aucun cas être utilisées.

Pour maintenir les connexions sèches et la protection contre la corrosion, les kits de connexion doivent être faits de boîtier en polymère non métallique, électrostatique, résistant à la charge, chargé au verre homologué NEMA 4X. La bécquille du kit de connexion doit accepter jusqu'à 100 mm (4 po) d'isolation thermique.

Les bornes doivent être de type connexion de câblage de pince à ressort pour assurer une connexion fiable, un fonctionnement ne nécessitant aucun entretien et permettant une entrée facile.

Le kit de connexion doit faire appel à des matériaux appliqués à froid et ne pas nécessiter l'utilisation d'un pistolet thermique, d'un chalumeau ou d'un permis pour travaux en ambiance chaude aux fins d'installation.

Le kit de connexion doit être homologué pour une température minimum d'installation de -40 °C (-40 °F), une température minimum d'utilisation de -50 °C (-60 °F) et une température maximum de conduit de 260 °C (500 °F).

Pour les spécifications détaillées, reportez-vous au feuillet de données sur le produit.