



VUE D'ENSEMBLE

La gamme QTVR de câbles autorégulants de traçage électrique Raychem est conçue pour le traçage électrique des tuyaux pour les applications industrielles. Les câbles chauffants QTVR peuvent fournir un maintien en température jusqu'à 225 °F (110 °C) et peuvent également servir pour la protection contre le gel des tuyaux dans les systèmes présentant une grande perte thermique.

Renseignements supplémentaires sur le produit :

1. Les câbles de traçage électrique Raychem QTVR sont configurés pour une utilisation dans des zones dangereuses ou non dangereuses (classées).
2. Les câbles de traçage électrique Raychem QTVR sont configurés pour une utilisation dans des zones où il peut y avoir des produits corrosifs.
3. Les câbles de traçage électrique QTVR Raychem satisfont les exigences du Code national de l'électricité (NES) des États-Unis et du Code électrique canadien (CEC).

Industries visées:

Produits chimiques et pharmaceutiques

Aliments et boissons

Marine

Exploitation minière

Pétrole et gaz

Électricité

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1. Le câble chauffant doit être formé de deux fils omnibus en cuivre nickelé de 16 AWG ou plus, intégrés dans un cœur à base polymère autorégulante qui commande la sortie puissance de façon à ce que le câble présente un numéro d'identification de température (cote T) de T4 (275 °F ou 135 °C) sans recours aux thermostats.
2. Un dispositif de protection contre les fuites de terre réglé à 30mA, avec délai de réponse nominal de 100 ms, doit être utilisé pour protéger chaque circuit.
3. Le câble chauffant doit comporter une tresse en cuivre étamé d'une résistance inférieure à celle du fil omnibus du câble chauffant, selon ce qui est déterminé par le test de type (ASTM, B193, Sec. 5). La tresse doit être protégée contre toute attaque chimique et contre tout abus mécanique par une enveloppe extérieure en fluoropolymère.
4. Le câble chauffant doit disposer d'une capacité d'exposition continue et intermittente jusqu'à 110 °C (225 °F).

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