

7.5.3 Connecteurs thermorétractables à sertir Scotchlok

Utilisation

Les connecteurs thermorétractables à sertir MH1xBCX sont utilisés pour effectuer des raccordements électriques en ligne de façon rapide. Le raccord effectué ne présente pas de discontinuité électrique. Après rétreint, la connexion est aussi protégée contre l'humidité. Ces connecteurs sont dès lors particulièrement adaptés à une utilisation dans des endroits non chauffés ou en plein air.

Caractéristiques

- Le connecteur est en cuivre étamé.
- Le manchon isolant est en polyoléfine et enduit sur sa face intérieure d'un adhésif thermofusible.
- Température maximale d'utilisation 105°C
- Tension maximale 600 V
- Le courant maximum dans le connecteur est le même que celui du conducteur.

Agréments

Ces connecteurs ont les certifications UL et CSA uniquement pour une utilisation avec conducteurs en cuivre multibrins jusqu'à 600 V.

Tableau de sélection

| Section des conducteurs mm ² | Longueur mm | Ø intérieur mm | Références |
|--|----------------|-------------------|------------|
| 1,0 – 1,5 | 30,5 | 1,6 | MH18BCX |
| 1,5 – 2,5 | 33,0 | 2,4 | MH14BCX |
| 4,0 – 6,0 | 38,1 | 3,6 | MH10BCX |

