

VITALink® résistance au feu

Résistance au feu de 2 heures



Câble CIC de résistance au feu 2 heures
avec essai au jet de lance pour câble avec écran
FPL-LS, CMG, CL3, PLTC & CSA FAS 105

Approuvé ULC 2 heures au feu

Certifié pour les systèmes FHIT/FHIT7 40A Installations verticales et horizontales

Le câble VITALink est spécialement conçu pour assurer la détection d'incendie et la sécurité des personnes. Ce câble permet aux systèmes d'urgence d'être entièrement opérationnels dans un environnement extrême lors d'un incendie afin d'assurer l'évacuation sécuritaire des occupants. Ce câble respecte les normes FPL-LS, CMG, CL3 & PLTC sous les nouvelles exigences de UL 2196 et ULC S139 pour la résistance au feu de 2 heures pour utilisation dans les systèmes FHIT 40A et FHIT7 40A. De plus le câble est approuvé pour CSA FAS 105. Ce câble rencontre les normes ULC S-139, ULC S-524 et NBC 3.2.7.10.

Compliance

- **CAN/ULC S-139 avec essai au jet de lance pour le système FHIT7 40A**
- NEC type FPL-LS, CM, CMG, CL3 & PLTC pour utilisation dans le système FHIT 40A
- CSA FAS 105
- FPL-LS, CM, CL3 & PLTC sous les nouvelles exigences de UL 2196 pour la résistance au feu de 2 heures pour le système FHIT 40A (voir UL R27557)
- FPL-LS selon UL 1424 pour câble de circuit à puissance limitée; 300V/105°C
- Classifié CL3 & PLTC selon UL 13 pour câble de circuit à puissance limitée; 300V/105°C
- Classifié CM selon pour câble de communication; 300V/105°C
- Classifié pour les systèmes d'incendie à puissance limitée utilisant un voltage 72 V de phase à phase.
- NBC 3.2.7.10

Construction

- Conducteurs: en cuivre solide ou toronné spécialement conçu pour éviter la fragilisation lors de l'exposition au feu
- Ruban: Ruban ignifuge
- Isolation: Fire-Roc™ thermo durcis à fumée limitée et sans halogène (L.S.Z.H.)
- Code de couleur: Rouge - noir
- Écran: Feuillard de cuivre/polyester autour de l'âme, si applicable
- Conducteur de drainage: 18 AWG / 20 AWG en cuivre toronné
- Gaine: Polyoléfine zéro halogène à fumée limitée avec marquage linéaire successif à tous les 2 pieds

Accessoires approuvés

- Conduit EMT: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2" selon le FHIT7 40A de marque Allied Tube & Conduit Co., Columbia MBF et Wheatland
- Manchon à compression de: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" et 2" de marque Raco ou Thomas & Betts
- Boîte de tirage: Wiegmann NEMA 1 et NEMA 4X
- Maille de retenue pour installation verticale de plus de 30 pieds (10.7 m) pour 18 AWG ou de 45 pieds pour les autres calibres de marque AMTEC
- Ancrages: selon le guide d'installation Comtran
- American Polywater - Type LZ - lubrifiant de tirage

Applications

- Commerciales, industrielles et manufacturières
- Universités, banques, hôtels, aéroports et stades
- Communications d'urgence pour tunnels et métros
- Système de communication phonique et d'alarme-incendie
- Téléphone-pompier et systèmes de communication des zones de refuge à double sens
- Éclairage d'urgence
- Contrôle chauffage et ventilation et évacuation incendie, ATS