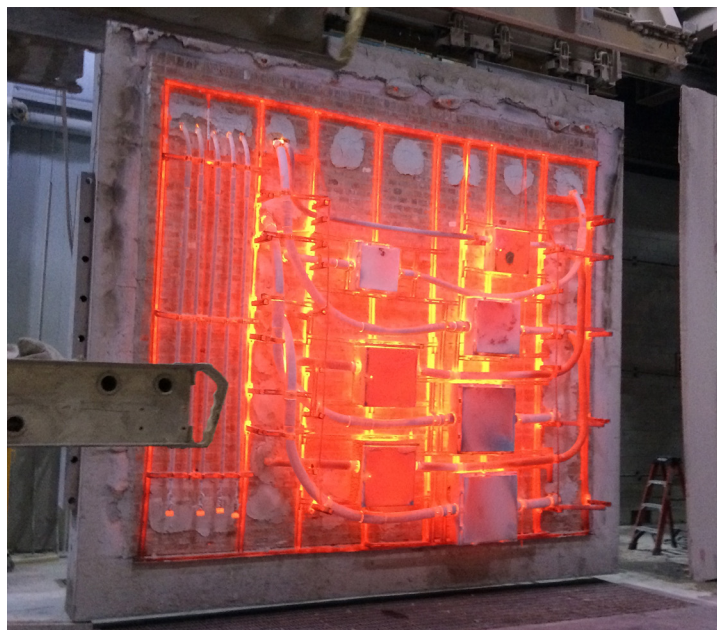


Câbles Lifeline® RC90 résistance au feu deux heures



Câble résistant au feu certifié ULC-S139 pour la continuité de service en cas d'incendie



Les câbles résistants au feu Lifeline® sont conformes aux essais de certification de résistance au feu de deux heures selon ULC-S139 - Norme sur d'essais de résistance au feu.

Homologués résistance au feu pendant deux heures pour les installations horizontales et verticales, ces câbles constituent la solution la plus performante et économique par rapport aux câbles à isolation minérale (MI), aux enveloppes en béton ou à la construction d'assemblages résistants au feu pour le câblage des pompes à incendie, des alimentations de secours, des éventails de ventilation, de l'éclairage des sorties et des ascenseurs.

Les câbles résistants au feu sont obligatoires conformément aux articles 3.2.6 et 3.2.7.10 du Code national du bâtiment du Canada, ainsi qu'aux normes NFPA 130 et NFPA 502.

Prysmian propose une solution à gaine métallique disponible dans les entrepôts de ses partenaires partout au Canada.

Spécifications et classifications

RC90

- Homologué selon la norme ULC-S139 - Norme sur d'essais de résistance au feu des câbles - pour une résistance au feu de deux heures dans des installations horizontales (H) et verticales (V).
- Système d'intégrité des circuits électriques (FHIT7) n° 51 et n° 51A du répertoire UL sur la résistance au feu.
- Homologué CSA C22.2 no 123, Câbles à gaine métallique, de type RC90 600 volts, température nominale de 90°C
- Certifié IEEE 1202/FT4Fumée limitée STI
- NFPA 70, NFPA 101, NFPA 130, NFPA 502 (sur approbation de l'autorité compétente)
- L'armure en cuivre ondulé répond aux exigences de la section 10-610 du CCE concernant les dispositifs de continuité des masses des équipements

Applications

- Établissements de soins de santé
- Bâtiments de grande hauteur/commerciaux/publics
- Établissements d'enseignement/dortoirs
- Auditoriums/stades/musées
- Tunnels de transport en commun
- Stations de transport en commun
- Tunnels routiers

Parlez-nous de votre projet

Nous vous aiderons à planifier et à réaliser votre projet selon les normes de résistance au feu.



Prysmian Canada
6220 Hwy 7, Suite 400
Vaughan, Ontario L4H 4G3
na.prysmian.com/canada

SPL-FPT-0025-CAFR-1125

Câbles résistants au feu Lifeline®



Câble résistant au feu certifié ULC-S139 pour la continuité de service en cas d'incendie

Organismes de réglementation et règlements

National Fire Protection Agency (NFPA)

La NFPA est le principal organisme mondial de promotion de la prévention des incendies et une source de référence en matière de sécurité publique.

Code national du bâtiment du Canada

Le Code exige que les circuits d'urgence et essentiels utilisent des câbles ou des structures résistant au feu afin d'en assurer le fonctionnement pendant une durée déterminée en cas d'incendi.

Autorité compétente

L'autorité compétente est la personne ou la structure responsable de l'application du Code sur la sécurité des personnes. Dans de nombreuses administrations, l'autorité compétente est le commissaire aux incendies, qui mandate des inspecteurs locaux pour agir en son nom. Pour certains secteurs d'activité, il existe différentes autorités compétentes.

Si vous ne savez pas qui est l'autorité compétente, renseignez-vous auprès du service d'incendie de votre localité. Veuillez noter que l'approbation de chaque autorité compétente est nécessaire avant la réalisation des travaux.

Foire aux questions

Qu'est-ce qu'un système de câbles résistant au feu?

Il s'agit d'un système composé de câbles et de composants résistants au feu, notamment des conduits, des boîtes de tirage, des connecteurs et d'autres composants essentiels, qui ont été testés et homologués en tant que système complet selon la norme ULC-S139. Les composants individuels de chaque système sont répertoriés dans les documents FHIT7. Ils sont spécifiques à une marque et ne peuvent être combinés et/ou interchangeés avec d'autres systèmes homologués.

Qu'est-ce qu'un document FHIT?

Il s'agit d'un document publié par UL qui répertorie tous les composants requis et les instructions nécessaires à l'obtention de la cote de résistance au feu visée. Il faut noter que seuls les systèmes qui ont passé les essais rigoureux de la norme ULC-S139 seront répertoriés comme système d'intégrité des circuits électriques FHIT7 dans le répertoire en ligne de UL. FHIT7.51 et FHIT7.51A sont les documents FHIT7 de Lifeline pour câbles RC90.

Peut-on installer d'autres types de câbles dans le même système ou circuit en tant que câbles Lifeline®?

Non. Seuls les câbles et composants répertoriés dans le document FHIT7 peuvent être utilisés. L'intégration de câbles et de composants non prévus (y compris d'autres FHIT7) risque de compromettre l'homologation de résistance au feu du système. Cette interdiction a pour but d'éviter tout effet imprévisible qui n'aurait pas été testé avec l'ensemble du système.

Quels sont les avantages des câbles Lifeline® par rapport aux autres systèmes?

Nos câbles sont la solution optimale pour garantir l'intégrité des circuits : faciles à installer, et ne nécessitant aucun outil ni formation spécifique, ils permettent de réduire la main-d'œuvre et de réaliser des économies. Disponible en stock dans tout le pays.

Ce que dit le code

Le **Code national du bâtiment du Canada** exige des mesures de protection contre les incendies pour assurer la sécurité des personnes et des circuits d'urgence dans les établissements de soins de santé, les immeubles de grande hauteur, les établissements d'enseignement, ainsi que, plus généralement, les bâtiments à taux occupation élevée.

Les **articles 3.2.6 et 3.2.7.10** du Code traitent de l'installation de câbles résistants au feu et d'autres composants de systèmes utilisés pour assurer la continuité des circuits essentiels. Tous les câbles et composants résistants au feu doivent être testés et homologués en tant que système complet conformément à la norme ULC-S139 (Norme sur l'essai de résistance au feu).

La **norme NFPA 130** (Voies de guidage fixes pour les réseaux de transport en commun et de transport ferroviaire de passagers) exige une résistance au feu d'une heure pour les circuits de sécurité et d'urgence dans les gares et les tunnels. Ces circuits comprennent l'éclairage de secours, les communications de secours et l'alimentation électrique de secours pour la ventilation.

La **norme NFPA 502** (tunnels routiers, ponts et autres voies rapides à accès limité) exige une résistance au feu de deux heures pour les circuits d'urgence et de sécurité des personnes dans les tunnels routiers, y compris les zones adjacentes.