



BreathSaver® XW

Le plus efficace et le plus fiable
Système De Conduits De Protection
Contre L'Incendie

BreathSaver® XW rigid non-metallic phenolic conduit est UL 2196 2-Hour Listé comme partie de FHIT 25C pour les installations verticales et horizontales.

Combiné aux câbles coupe-feu Lifeline® RHW-2 (portant la Marque De Classification UL), le degré coupe-feu horaire s'applique aux systèmes de câbles traversant une zone de feu et se terminant au moins 12po au-delà de la paroi ou du plancher coupe-feu délimitant les zones de feu.

Bâtiments Commerciaux De Grande Hauteur · Hôpitaux

- Pompes À Incendie
- Câbles d'Alimentation d'Urgence
- Ventilateurs D'Aération
- Éclairage De Secours
- Ascenseurs

Tunnels · Métros · Services Publics Souterrains

- Puits d'Aéragé
- Circuits d'Urgence
- Ventilateurs D'Aération
- Éclairage de secours



Allied Tube & Conduit · AFC Cable Systems · Heritage Plastics · Unistrut
Unistrut Construction · Cope · US Tray · Calbrite · Calbond · Kaf-Tech
Power-Strut · Calconduit · Razor Ribbon · Calpipe Security · Vergokan · Cii
Columbia-MBF · Eastern Wire + Conduit · ACS/Uni-Fab · Sasco Strut · Marco
FRE Composites · Queen City Plastics · Four Star Industries · Flexicon

Atkore

16100 South Lathrop Avenue
Harvey, IL 60426

SANS FRAIS / 800-882-5543
FAX / 708-339-7814

FREComposites.com

Vous souhaitez rejoindre une entreprise qui vous aide à développer
l'état d'esprit, les compétences et les outils pour réussir ?
Rendre Visite à atkore.com/careers



**GUIDE DE
CODES
APPLICATIONS :
COMPARAISON
CONCURRENTIELLE**

Atkore™
FRE Composites

CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ - ARTICLE 728

Systèmes De Câbles Résistants Au Feu

<p>Câbles ou systèmes certifiés de 2-heures conformes à UL 2196</p> <p>Cet article couvre l'installation de conducteurs et de composants système résistants au feu pour la survie des circuits critiques pour assurer le fonctionnement continu pendant une période spécifiée dans des conditions d'incendie, comme l'exige le NEC.</p>
<p>728.3 Autres Articles Lorsque les exigences des autres articles du NEC et de l'article 728 différent, les exigences de l'Article 728 s'appliquent.</p>
<p>Produits acceptables</p> <p>MI - Câbles à Isolation Minérale</p> <p>MC - Câbles à gaine métallique</p> <p>Conception spéciale de câbles à gaine polymère dans un conduit - Emplacement Sec et Humide Indiqué</p>

Notre Système Certifié (XW BreathSaver® Lifeline® RHW-2)

<p>Installations</p> <p>8, 6, 4, 3, 2, 1, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0, 250, 300, 350, 400, 500, 600 et 750</p>
--

FHIT 25C	
Horizontal	Vertical
FHIT 25C BreathSaver®	FHIT 25C BreathSaver®
MC	MC
MI	MI

<p>Méthodes d'installation</p> <p>Tel que défini dans la Certification - Document FHIT ou tel que défini par l'Autorité Compétente (AHJ) *</p>

** La décision de l'AHJ peut entraîner l'annulation de la tarification de UL Rappels Utiles*

Art. 728.4 Généralités. Les câbles, conducteurs et composants résistant au feu doivent être testés et répertoriés en tant que système complet, doivent être conçus pour être utilisés dans un système coupe-feu spécifique et ne doivent pas être interchangeables entre les systèmes.

Art. 728.5 Installations. Parag. C) Le remblai de piste pour chaque système doit satisfaire à l'exigence d'inscription et ne doit pas dépasser le remblai autorisé au Tableau 1, Chapitre 9.

Environnement Concurrentiel - Installation de Tuyaux et de Câbles FHIT 130 Champion Fibre De Verre / RSCC

- Non Acceptable - Inscrit pour 1 heure seulement**
- Conduit limité à 3/4po, 1po, 1 1/4po et 1 1/2po**
- Lieux Humides Indiqués

<p>Rappels utiles</p> <ul style="list-style-type: none">Distance entre les supports - Tel que défini dans FHIT (Certification) 5pi de centre Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification) Max. 38 %

FHIT 28E Champion Fibre De Verre / Radix

- Acceptable** depuis **Lieux Secs indiqués**
- Construction RHH - fil de construction régulier

<p>Rappels utiles</p> <ul style="list-style-type: none">Distance entre les supports - Tel que défini dans FHIT (Certification) 4pi de centre Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification) Voir l'Article 2 Du Tableau FHIT

NFPA 502

Norme pour les Routes, Tunnels, Ponts et Autoroutes À Accès Limité

<p>Câbles ou systèmes certifiés de 2-heures conformes à UL 2196</p> <p>Art. 12.1.2 Les câbles résistant au feu doivent être homologués ou répertoriés comme ayant été testés conformément à la norme (ASTM E119), la courbe temps-température conformément à la norme ANSI/UL 2196, et doivent satisfaire aux exigences pour une résistance au feu d'au moins 2 heures décrites dans la norme ANSI/UL 2196. La liste des emplacements mouillés est obligatoire pour les câbles.</p>
<p>Installations typiques</p> <p>Éclairage de secours · Communication d'urgence · Alarme et détection d'incendie · Fermeture de tunnel et contrôle de la circulation · Drainage de tunnel · Télévision ou vidéo en circuit fermé · Panneaux de sortie · Ventilation d'urgence · Lutte contre l'incendie</p>
<p>Produits acceptables</p> <p>MI - Câbles à Isolation Minérale</p> <p>MC - Câbles à gaine métallique</p> <p>Conception spéciale de câbles à gaine polymère dans un conduit - Emplacement Sec et Humide Indiqué</p>

Notre Système Certifié (XW BreathSaver® Lifeline® RHW-2)

<p>Installations</p> <p>8, 6, 4, 3, 2, 1, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0, 250, 300, 350, 400, 500, 600 et 750</p>
--

FHIT 25C	
Horizontal	Vertical
FHIT 25C BreathSaver®	FHIT 25C BreathSaver®
MC	MC
MI	MI

<p>Méthodes d'installation</p> <p>Tel que défini dans la Certification - Document FHIT ou tel que défini par l'Autorité Compétente (AHJ) *</p>

** La décision de l'AHJ peut entraîner l'annulation de la tarification de UL*

<p>Rappels utiles</p> <p>FHIT 25C</p> <p>Distance entre le support - Telle que définie dans FHIT (Certification): 5pi de centre</p> <p>Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification): Voir FHIT Tableau Article 2</p>

Environnement Concurrentiel - Installation de Tuyaux et de Câbles FHIT 130 Champion Fibre De Verre / RSCCC

- Non Acceptable - Inscrit pour 1 heure seulement**
- Conduit limité à 3/4po, 1po, 1 1/4po et 1 1/2po**
- Lieux Humides Indiqués

<p>Rappels utiles</p> <ul style="list-style-type: none">Distance entre les supports - Tel que défini dans FHIT (Certification) 5pi de centre Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification) Max. 38 %

FHIT 28E Champion Fibre De Verre / Radix

- Non acceptable car aucun Emplacement Humide n'est Listé**
- Construction RHH - fil de construction régulier

<p>Rappels utiles</p> <ul style="list-style-type: none">Distance entre les supports - Tel que défini dans FHIT (Certification) 4pi de centre Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification) Voir l'Article 2 Du Tableau FHIT

NFPA 130

Norme pour les Systèmes De Transport En Commun et de Transport Ferroviaire De Voyageurs Fixes

<p>Câbles ou systèmes certifiés de 1-Heures conformes à UL 2196</p> <p>Art. 12.5.1 Les câbles résistant au feu doivent être certifiés ou répertoriés comme ayant été testés selon la courbe temps-température normale (ASTM E1919) conformément à l'ANSI / UL 2196</p> <p>Art. 12.5.2 Les câbles doivent être conformes aux exigences pour une résistance au feu d'au moins 1-heure lorsqu'ils sont testés conformément à la norme ANSI / UL 2196 La liste des emplacements mouillés est obligatoire pour les câbles.</p>
<p>Installations typiques</p> <p>Alimentation d'urgence · Ventilation d'urgence · Éclairage d'urgence · Circuits de communication d'urgence</p> <p>Produits acceptables</p> <p>MI - Câbles Isolés minéralisent</p> <p>MC - Câbles à gaine métallique</p> <p>Conception spéciale de câbles à gaine polymère dans un conduit - Emplacement humide Listé</p>

Notre Système Certifié (XW BreathSaver® Lifeline® RHW-2)

<p>Installations</p> <p>8, 6, 4, 3, 2, 1, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0, 250, 300, 350, 400, 500, 600 et 750 10 et 12 (FHIT.25D), 1-heure</p>

FHIT 25C & FHIT 25D	
Horizontal	Vertical
FHIT 25C BreathSaver®	FHIT 25C BreathSaver®
FHIT 25D BreathSaver®	FHIT 25D BreathSaver®
MC	MC
MI	MI

<p>Méthodes d'installation</p> <p>Tel que défini dans la Certification - Document FHIT ou tel que défini par l'Autorité Compétente (AHJ) *</p>

** La décision de l'AHJ peut entraîner l'annulation de la tarification de UL*

<p>Rappels Utiles</p> <p>FHIT 25C</p> <p>Distance entre le support - Telle que définie dans FHIT (Certification): 5pi de centre</p> <p>Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification): See FHIT Tableau Article 2</p>
--

<p>FHIT 25C</p> <p>Distance entre le support - Telle que définie dans FHIT (Certification): 5pi de centre</p> <p>Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification): 38 % Maximum</p>
--

Environnement Concurrentiel - Installation de Tuyaux et de Câbles FHIT 130 Champion Fibre De Verre / RSCC

- Non Acceptable - Inscrit pour 1-heure seulement**
- Conduit limité à 3/4po, 1po, 1 1/4po et 1 1/2po**
- Lieux Humides Indiqués

<p>Rappels utiles</p> <ul style="list-style-type: none">Distance entre les supports - Tel que défini dans FHIT (Certification) 5pi de centre Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification) Max. 38 %

FHIT 28E Champion Fibre De Verre / Radix

- Non acceptable car aucun Emplacement Humide n'est Listé**
- Construction RHH - fil de construction régulier

<p>Rappels utiles</p> <ul style="list-style-type: none">Distance entre les supports - Tel que défini dans FHIT (Certification) 4pi de centre Remplissage de fil - Tel que défini dans FHIT (Certification) Voir l'Article 2 Du Tableau FHIT
