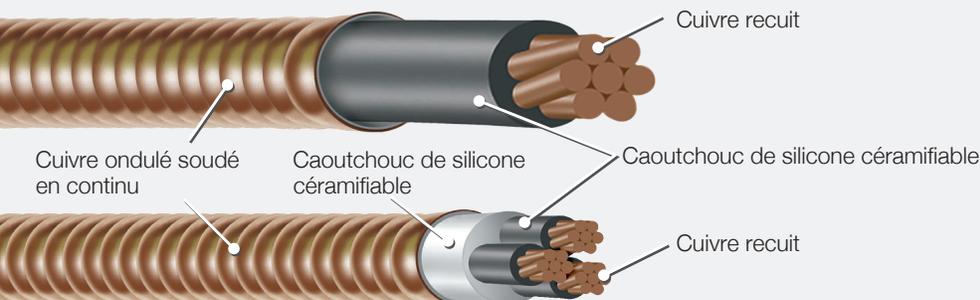


# VITALink® câble de puissance

## Résistance au feu de 2 heures



90°C\*, 600 Volt  
NEC Type MC UL listé  
ULC Système d'intégrité électrique  
FHIT7120

VITALink® est un système complètement indépendant qui rencontre les normes UL sous le type MC, les normes CSA sous le type RC90 et approuvé ULC S139 avec test au jet d'eau. Installé selon les normes NEC/CEC et selon les instructions du manufacturier RSCC et les critères d'installations du système FHIT7 120 de ULC. Nous avons également l'approbation canadienne pour le FHIT7 60.

Les câbles VITALink® respectent les exigences de résistance de 2 heures au feu là où ils sont requis pour l'intégrité des circuits électrique, des systèmes de protection et des systèmes de survie.

Les câbles VITALink® vous offrent la fiabilité, la facilité d'installation à faible coût d'un système résistant 2 heures au feu.

L'armure de cuivre peut se brancher à la mise à la terre à l'aide de connecteurs en laiton déjà existants et disponibles sur le marché. De plus les connexions se font sans terminaison et outil spéciaux.

Lorsque l'on compare les câbles à isolation minérale (MI) à ceux de VITALink®, on se rend compte que le VITALink® n'entraîne pas de coûts supplémentaires pour la terminaison, ni nécessite de connecteurs spéciaux à panneau, de terminaisons additionnelles flexibles, ainsi que les réductions du nombre de jonctions dû à l'accès à de longues longueurs. De plus le VITALink® n'est pas susceptible aux pannes de tension causé par l'humidité lors de la terminaison ou de l'entreposage.

Les méthodes alternatives pour atteindre l'intégrité du circuit électrique, tels que l'enchâssement dans le béton ou dans des parois résistantes au feu, peuvent être onéreuses ou même inutilisables dans certains contextes. On doit se rappeler que ces méthodes ne permettent pas de tester l'intégrité du circuit durant ou après un incendie, mais seulement la capacité à la structure d'éviter la propagation des flammes.

### Caractéristiques

- Testé 2 heures au feu selon ULC S139 arroser au jet d'eau, application horizontale et verticale
- Terminaison facile, outils standards, connecteurs en laiton
- Disponibles en longue longueur
- Écran en cuivre soudé convient pour la mise à la terre de l'équipement
- L'écran en cuivre soudé permet l'étanchéité
- Convient pour les endroits humides

### Performance Standards

- Approuvé CSA Type RC90 selon CSA22.2 No 123
- Homologué 2 heures selon ULC S139
- Système d'intégrité de circuit électrique (FHIT7120)
- Approuvé pour location en milieu humide 90°C
- Rencontre les normes NFPA 130 pour transport en commun et NFPA 502 pour les applications en tunnel
- Ampérage d'un mono conducteur à l'air libre selon la table 1 du CEC

### Utilisations

- Pompes-incendie
- Systèmes d'alimentations d'urgence
- Systèmes de désenfumages et ventilations
- Ascenseurs réservés aux pompiers
- Alarme incendie
- Élévateurs d'évacuation
- Activation d'équipements d'urgence
- Éclairages et signalisations

Code Produit	Calibre (AWG kcmil)	Nombre de conducteurs	Diamètre nominal de l'âme (po)	Diamètre nominal de l'armure (po)	Diamètre nominal avec gaine (po)	Poids approximatif (lbs/1000 pi)	Ampérage 75°C   90°C	
VM02014-100	14	2	0.49	0.82	0.92	490	20	25
VM03014-100	14	3	0.52	0.82	0.92	510	20	25
VM04014-100	14	4	0.57	0.89	0.99	580	20	25
VM02012-100	12	2	0.53	0.82	0.92	522	25	30
VM03012-100	12	3	0.56	0.89	0.99	599	25	30
VM04012-100	12	4	0.62	0.94	1.04	670	25	30
VM02010-100	10	2	0.58	0.89	0.99	604	35	40
VM03010-100	10	3	0.61	0.94	1.04	685	35	40
VM04010-100	10	4	0.67	1.00	1.10	767	35	40
VM03008-100	8	3	0.72	1.04	1.14	838	50	55
VM04008-100	8	4	0.80	1.16	1.26	977	50	55
VM03006-100	6	3	0.80	1.16	1.26	1,020	65	75
VM04006-100	6	4	0.89	1.22	1.32	1,158	65	75
VM03004-100	4	3	0.91	1.24	1.34	1,246	85	95
VM04004-100	4	4	1.01	1.35	1.45	1,510	85	95
VM03003-100	3	3	0.97	1.30	1.40	1,410	100	115
VM04003-100	3	4	1.07	1.40	1.50	1,700	100	115
VM03002-100	2	3	1.04	1.38	1.48	1,649	115	130
VM04002-100	2	4	1.15	1.50	1.60	1,940	115	130
VM03001-100	1	3	1.20	1.59	1.71	1,990	130	145
VM04001-100	1	4	1.34	1.73	1.85	2,550	130	145
VM011X0-100	1/0	1	0.65	1.00	1.10	920	230	260
VM031X0-100	1/0	3	1.29	1.67	1.79	2,350	150	170
VM041X0-100	1/0	4	1.43	1.82	1.94	2,750	150	170
VM012X0-100	2/0	1	0.70	1.04	1.14	1,030	265	300
VM032X0-100	2/0	3	1.39	1.80	1.92	2,700	175	195
VM042X0-100	2/0	4	1.54	1.95	2.07	3,320	175	195
VM033X0-100	3/0	1	0.75	1.08	1.18	1,189	310	350
VM013X0-100	3/0	3	1.49	1.92	2.04	3,130	200	225
VM043X0-100	3/0	4	1.68	2.13	2.25	3,950	200	225
VM014X0-100	4/0	1	0.80	1.16	1.26	1,360	360	405
VM034X0-100	4/0	3	1.62	2.04	2.16	3,670	230	260
VM044X0-100	4/0	4	1.82	2.26	2.37	4,680	230	260
VM01250-100	250	1	0.89	1.22	1.32	1,620	405	455
VM03250-100	250	3	1.81	2.26	2.37	4,380	255	290
VM42250-100	250	4	2.01	2.46	2.61	5,470	255	290
VM01350-100	350	1	1.00	1.35	1.45	2,000	505	570
VM03350-100	350	3	2.03	2.48	2.63	6,242	310	350
VM04350-100	350	4	2.26	2.71	2.86	7,050	310	350
VM01500-100	500	1	1.12	1.48	1.58	2,575	620	700
VM03500-100	500	3	2.31	2.82	2.97	7,721	380	430
VM04500-100	500	4	2.60	3.13	3.30	9,520	380	430
VM01750-100	750	1	1.33	1.73	1.85	3,455	785	885

Veuillez consulter l'usine pour connaître la disponibilité et les quantités minimum de production

## Charte de correspondance de la gaine métallique de cuivre du câble Vitalink RC90

Calibre AWG	1 cond.	2 cond.	3 cond.	4 cond.	5 cond.	7 cond.	8 cond.	9 cond.	10 cond.	12 cond.
14		2	2	1	1	1	1	1/0	1/0	1/0
12		2	2	1	1	1	1/0	1/0	1/0	1/0
10		1	1	1	1	1/0	1/0	1/0	2/0	2/0
8		1	1	1/0	1/0	1/0	2/0			
6		1	1/0	1/0	1/0	2/0				
4			1/0	1/0	2/0					
3			1/0	2/0						
2			2/0	2/0						
1			2/0	2/0						
1/0	1		2/0	3/0						
2/0	1		3/0	3/0						
3/0	1		3/0	3/0						
4/0	1/0		3/0	3/0						
250	1/0		3/0	4/0						
350	1/0		4/0	4/0						
400	2/0		4/0	250						
500	2/0		4/0	250						
600	2/0		250							
750	2/0									