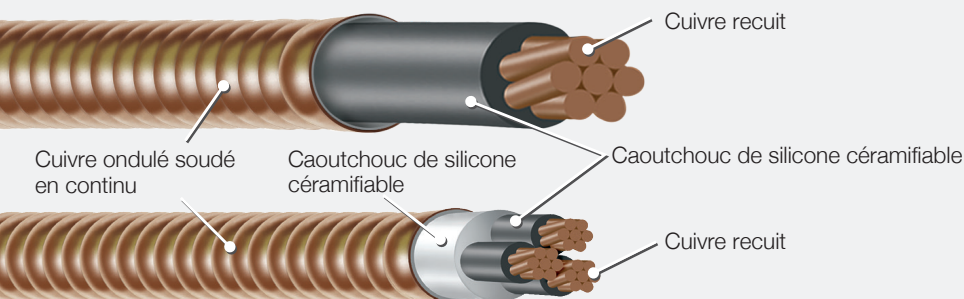


VITALink® câble de puissance

Résistance au feu de 2 heures

CERCO
CABLE



90°C*, 600 Volt
NEC Type MC UL listé
ULC Système d'intégrité électrique
FHIT7120
CSA type RC90

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 et 60A. Ce câble rencontre les exigences de la section 3.2.7.10 du Code national du bâtiment du Canada et est conforme avec les normes du code électrique canadien.

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.

La plupart du temps, les méthodes alternatives comme l'installation dans un vide technique isolé du reste du bâtiment, constituent des solutions inefficaces et coûteuses. Il ne faut pas oublier que ces méthodes ne testent pas la capacité électrique du circuit pendant ou après un incendie, mais seulement la capacité de la structure à prévenir la propagation du feu.

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 applications en tunnel
- Ampérage d'un mono conducteur à l'air libre selon la table 1 du CEC
- FHIT7 120, 120A, 60 et 60A

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
- ATS

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	395	20	25
VM03014-100	14	3	0.52	0.82	0.92	425	20	25
VM04014-100	14	4	0.57	0.89	0.99	480	20	25
VM02012-100	12	2	0.53	0.82	0.92	415	25	30
VM03012-100	12	3	0.56	0.89	0.99	475	25	30
VM04012-100	12	4	0.62	0.94	1.04	575	25	30
VM02010-100	10	2	0.58	0.89	0.99	475	35	40
VM03010-100	10	3	0.61	0.94	1.04	542	35	40
VM04010-100	10	4	0.67	1.00	1.11	635	35	40
VM03008-100	8	3	0.72	1.04	1.15	675	50	55
VM04008-100	8	4	0.80	1.16	1.26	815	50	55
VM03006-100	6	3	0.80	1.16	1.26	840	65	75
VM04006-100	6	4	0.89	1.22	1.32	990	65	75
VM03004-100	4	3	0.91	1.24	1.34	1140	85	95
VM04004-100	4	4	1.00	1.35	1.45	1285	85	95
VM03003-100	3	3	0.97	1.30	1.40	1210	100	115
VM04003-100	3	4	1.07	1.41	1.51	1475	100	115
VM03002-100	2	3	1.04	1.41	1.51	1400	115	130
VM04002-100	2	4	1.15	1.50	1.60	1700	115	130
VM03001-100	1	3	1.21	1.59	1.71	1715	130	145
VM04001-100	1	4	1.34	1.73	1.85	2125	130	145
VM011X0-100	1/0	1	0.66	1.00	1.11	815	230	260
VM031X0-100	1/0	3	1.29	1.67	1.79	1990	150	170
VM041X0-100	1/0	4	1.43	1.82	1.94	2485	150	170
VM012X0-100	2/0	1	0.70	1.04	1.15	925	265	300
VM032X0-100	2/0	3	1.39	1.80	1.92	2345	175	195
VM042X0-100	2/0	4	1.54	1.95	2.07	2935	175	195
VM013X0-100	3/0	1	0.75	1.08	1.18	1055	310	350
VM033X0-100	3/0	3	1.49	1.92	2.04	2755	200	225
VM043X0-100	3/0	4	1.68	2.12	2.25	3530	200	225
VM014X0-100	4/0	1	0.81	1.16	1.26	1235	360	405
VM034X0-100	4/0	3	1.62	2.04	2.16	3305	230	260
VM044X0-100	4/0	4	1.82	2.26	2.41	4205	230	260
VM01250-100	250	1	0.89	1.22	1.32	1410	405	455
VM03250-100	250	3	1.80	2.26	2.41	3870	255	290
VM42250-100	250	4	2.00	2.46	2.63	4925	255	290
VM01350-100	350	1	0.99	1.35	1.45	1795	505	570
VM03350-100	350	3	2.02	2.48	2.63	5015	310	350
VM04350-100	350	4	2.25	2.71	2.86	6420	310	350
VM01500-100	500	1	1.13	1.48	1.60	2350	620	700
VM03500-100	500	3	2.30	2.82	2.97	6720	380	430
VM04500-100	500	4	2.60	3.13	3.30	8740	380	430
VM01750-100	750	1	1.34	1.73	1.85	3285	785	885

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

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									