

Câble monoconducteur Safe-T-Ground, 1 000 V, CSA

Les câbles de mise à la terre pour chemin de câbles conviennent aux goulottes, aux installations en pleine terre et aux chemins de câbles aérés, non aérés et en échelle, ainsi qu'au montage dissimulé dans des environnements détrempés, humides ou secs soumis à des températures de -40 °C (-40 °F). Ils peuvent être utilisés pour les services publics et les applications industrielles et commerciales

Normes



Construction du produit

Isolation

- XLPE (certifié RW90) : 90 °C mouillé et sec

Gaine

- Gaine extérieure verte en PVC ignifuge : de 90 °C à -40 °C

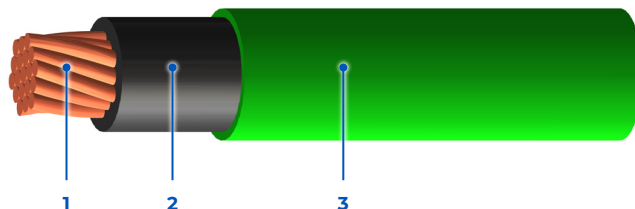
Options

- Isolation et couleurs de gaines personnalisées
- Conducteurs en aluminium
- Vert ou vert avec des rayures jaunes Safe-T-Stripes pour l'identification (câble d'instrumentation ou câble de mise à la terre isolé)

Certification/Conformité

- CSA C22.2 no 230, Câbles pour chemin de câbles †
- CSA C22.2 no 38, Fils et câbles à isolant thermodurcissable
- CSA C22.2 no 2556/UL 2556 FT4, Certification d'essai vertical d'inflammabilité dans un chemin de câbles
- IEEE 383 et 1202 (70 000 BTU/h), Certification d'essai vertical d'inflammabilité
- XLPE (certifié RW90), 90 °C mouillé et sec
- Résistance aux rayons UV « SUN RES » (toutes les couleurs)
- Résistance à l'huile « PR I » et « OIL RES » †

† L'utilisation dans les chemins de câbles, la certification « OIL RES », la pose en pleine terre et l'utilisation dans les emplacements dangereux mentionnés ne s'appliquent qu'aux tailles de câbles conducteurs de 1/0 AWG et plus.

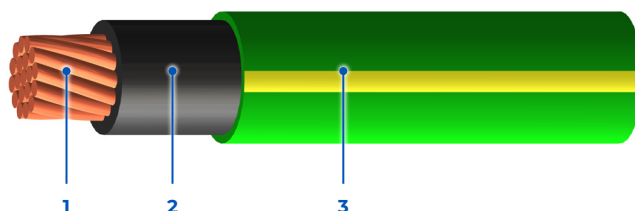


Câble conducteur vert

1 – Conducteurs toronnés en cuivre nu (étamage disponible)

2 – Conducteurs isolés XLPE (certifiés RW90)

3 – Gaine protectrice extérieure verte en PVC ignifuge



Câble conducteur Safe-T-Stripes

1 – Conducteurs toronnés en cuivre nu (étamage disponible)

2 – Conducteurs isolés XLPE (certifiés RW90)

3 – Gaine protectrice extérieure verte en PVC ignifuge avec deux bandes jaunes Safe-T-Stripes

- Convient à la pose en pleine terre †
- Pliage et impact à froid jusqu'à -40 °C
- Certification pour zones dangereuses † :
 - Zone 0 (classe I, division 1) (circuits à sécurité intrinsèque seulement)
 - Zone 2 (classe I, division 2)
 - Zone 22 (classe II et III, division 2)

Codes de couleurs

- Conducteur noir (standard)

1000 V

Voltage

(Autres options : 600 V, 2 000 V)

CSA TC Type RW90

Mise à la terre

Câble monoconducteur Safe-T-Ground, 1 000 V, CSA

Câble conducteur vert

NUMÉRO DE PIÈCE	NOMBRE DE CONDUCTEURS	TAILLE DU CONDUCTEUR	DIAMÈTRE NOMINAL DE L'ENSEMBLE DU CÂBLE	POIDS DU CÂBLE	COURANT ADMISSIBLE*	TENSION DE TIRAGE MAX. (CEIL DE TIRAGE)	RAYON DE PLIAGE MIN. (TRACTION)
		AWG ou MCM	po. / mm	lb / 1 000 pi / kg/km	Temp. ambiante de 30 °C	lb / kg	po. / mm
4D010M08010G000	1	8	0.307 7.8	82 122	80	132 60	2.8 70
4D010M06010G000	1	6	0.374 9.5	126 188	105	210 95	3.4 85
4D010M04010G000	1	4	0.421 10.7	182 271	140	334 151	3.8 96
4D010M03010G000	1	3	0.448 11.4	221 329	165	421 191	4.0 102
4D010M02010G000	1	2	0.479 12.2	269 400	190	531 241	4.3 109
4D010M01014G000	1	1	0.588 14.9	364 542	220	670 304	5.3 134
4D010M1/014G000	1	1/0	0.628 16.0	443 659	260	845 383	5.7 144
4D010M2/014G000	1	2/0	0.671 17.0	539 803	300	1065 483	6.0 153
4D010M3/014G000	1	3/0	0.722 18.3	661 984	350	1336 606	6.5 165
4D010M4/014G000	1	4/0	0.778 19.8	0.778 19.8	405	1693 768	7.0 178
4D010M25016G000	1	250	0.884 22.5	0.884 22.5	455	2000 907	8.0 202
4D010M35016G000	1	350	0.987 25.1	0.987 25.1	570	2800 1270	8.9 226
4D010M50016G000	1	500	1.115 28.3	1.115 28.3	700	4000 1814	10.0 255
4D010M75016G000	1	750	1.294 32.0	1.294 32.0	885	6000 2722	11.6 296

*Courant admissible fondé sur la partie 1 de la 26^e édition (2024) du Code canadien de l'électricité (tableau 1).

Câble monoconducteur Safe-T-Ground, 1 000 V, CSA

Câble conducteur Safe-T-Stripes

NUMÉRO DE PIÈCE	NOMBRE DE CONDUCTEURS	TAILLE DU CONDUCTEUR	DIAMÈTRE NOMINAL DE L'ENSEMBLE DU CÂBLE	POIDS DU CÂBLE	COURANT ADMISSIBLE*	TENSION DE TIRAGE MAX. (CEIL DE TIRAGE)	RAYON DE PLIAGE MIN. (TRACTION)
		AWG ou MCM	po. mm	lb 1 000 pi kg/km	Temp. ambiante de 30 °C	lb kg	po. mm
4D010M08010G00Y	1	8	0.307 7.8	82 123	80	132 60	2.8 70
4D010M06010G00Y	1	6	0.374 9.5	126 188	105	210 95	3.4 85
4D010M04010G00Y	1	4	0.421 10.7	183 272	140	334 151	3.8 96
4D010M03010G00Y	1	3	0.448 11.4	221 329	165	421 191	4.0 102
4D010M02010G00Y	1	2	0.479 12.2	269 401	190	531 241	4.3 109
4D010M01014G00Y	1	1	0.588 14.9	365 543	220	670 304	5.3 134
4D010M1/014G00Y	1	1/0	0.628 16.0	443 659	260	845 383	5.7 144
4D010M2/014G00Y	1	2/0	0.671 17.0	540 804	300	1065 483	6.0 153
4D010M3/014G00Y	1	3/0	0.722 18.3	662 985	350	1336 606	6.5 165
4D010M4/014G00Y	1	4/0	0.778 19.8	813 1210	405	1693 768	7.0 178
4D010M25016G00Y	1	250	0.884 22.5	976 1452	455	2000 907	8.0 202
4D010M35016G00Y	1	350	0.987 25.1	1317 1960	570	2800 1270	8.9 226
4D010M50016G00Y	1	500	1.115 28.3	1821 2709	700	4000 1814	10.0 255
4D010M75016G00Y	1	750	1.294 32.9	2652 3946	885	6000 2722	11.6 296

*Courant admissible fondé sur la partie 1 de la 26^e édition (2024) du Code canadien de l'électricité (tableau 1).