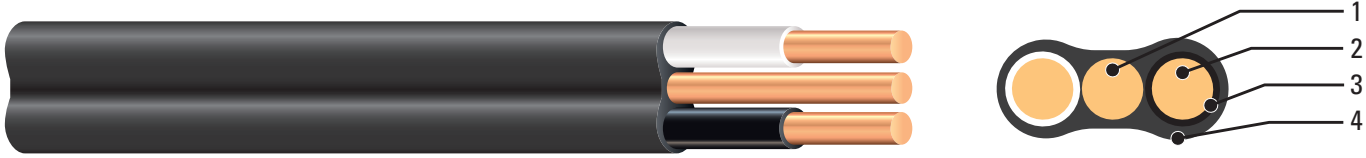


CSA-NMWU-CUIVRE

Conducteurs en cuivre, 300 V / -40 °C MIN, 60 °C MAX, isolation en PVC/nylon, gaine en PVC



CONSTRUCTION:

Le câble NWMU de Southwire conforme aux normes CSA est proposé en deux ou trois conducteurs avec un conducteur nu de mise à la terre. Il est fabriqué à l'aide de conducteurs en cuivre doux recuits et de torons compressés pour les conducteurs toronnés, d'une gaine isolante en nylon et en polychlorure de vinyle (PVC) thermoplastique résistante à la chaleur pour les conducteurs de phase et d'une gaine en PVC résistante à la lumière du soleil, à l'humidité et à la moisissure sur l'ensemble du câble.

1. Conducteur de masse
2. Conducteur en cuivre
3. Isolation en PVC/nylon
4. Gaine noire en PVC

COULEURS DES CONDUCTEURS ::

- Les conducteurs sont de couleur blanche et noire (pour les câbles à 2 conducteurs).
- Les conducteurs sont de couleur blanche, noire et rouge (pour les câbles à 3 conducteurs).

APPLICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES :

Les câbles NWMU de Southwire conformes aux normes CSA peuvent être utilisés pour les installations souterraines, y compris l'enfouissement direct. Ils peuvent également être utilisés pour les environnements exposés aux intempéries dans des endroits secs et humides. La température maximale admissible du conducteur est de 60 °C. La température d'installation minimum de -40 °C pour les câbles à deux conducteurs (de calibre 14 à 6 AWG) et de -25 °C pour tous les autres calibres. Pour les câbles à trois conducteurs, la température minimale recommandée de l'installation est de -10 °C (avec les procédures de manipulation appropriées). Le matériel doit être correctement stocké à plus de 0 °C pendant 24 heures avant l'installation. La tension nominale maximale pour toutes les applications visées est de 300 volts. Consulter le Code canadien de l'électricité¹ pour de plus amples informations concernant les applications.

SPÉCIFICATIONS :

Les câbles CSA-NWMU de Southwire respectent ou dépassent les exigences suivantes :

- ASTM
- CSA C22.2 No 48 (câble gainé non métallique)
- Code canadien de l'électricité¹
- Certifiés CSA avec des données d'essai à la flamme FT-1



SPÉCIFICATIONS

Conducteur				Épaisseur d'isolation		Fil de masse		Épaisseur approximative de la gaine		Dimensions approximatives du câble		Poids net approximatif du câble		Courant admissible† à 30 °C ambiants
No d'article	Calibre AWG	Nb de conducteurs	Nb de toron	po	mm	Calibre AWG	Nb de torons	po	mm	po	mm	lb/1 000 pi	kg/km	60 °C
471847	14	2	1	0,060	1,52	14	1	0,030	0,76	0,492 x 0,244	12,50 x 6,20	89	132	15
471854	12	2	1	0,060	1,52	14	1	0,030	0,76	0,526 x 0,261	13,35 x 6,62	109	163	20
471863	10	2	1	0,060	1,52	12	1	0,030	0,76	0,585 x 0,282	14,85 x 7,16	147	219	30
471870	8	2	7	0,075	1,91	10	1	0,045	1,14	0,766 x 0,382	19,71 x 9,70	253	377	40
481275	6	2	7	0,075	1,91	8	1	0,030	1,14	0,908 x 0,448	23,06 x 11,38	355	528	55
471888	14	3	1	0,060	1,52	14	1	0,030	0,76	0,458	11,63	116	172	15
471896	12	3	1	0,060	1,52	14	1	0,030	0,76	0,470	11,94	146	217	20
471912	10	3	1	0,060	1,52	12	1	0,030	0,76	0,539	13,70	198	295	30
471920	8	3	7	0,075	1,91	10	1	0,045	1,14	0,721	18,31	338	503	40
471938	6	3	7	0,090	2,29	8	1	0,045	1,14	0,863	21,93	487	724	55
672626	4	3	7	0,090	2,29	8	1	0,060	1,52	0,995	25,27	714	1063	85
672634	2	3	7	0,090	2,29	6	1	0,080	2,03	1,160	29,46	1035	1540	115

Code canadien de l'électricité 2018, Première partie

† Courant admissible pour un usage général comme spécifié par le Code canadien de l'électricité 2018, tableau 2.