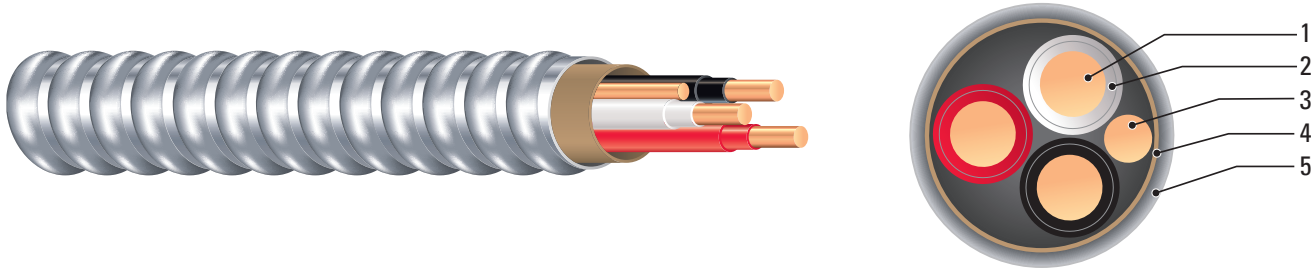


## AC90

Conducteurs de cuivre de calibre 14 à 2 AWG, 600 V / -40 °C MIN, MAX 90 °C, isolant XLPE (de type RW90)



### CONSTRUCTION:

Conducteurs de circuit en cuivre plein (les conducteurs de calibre 8 AWG et supérieurs sont toronnés), avec isolant XLPE à basse température de type RW90, conducteur de raccordement de cuivre, torsadés et recouverts d'un isolant en papier et d'une armure articulée en aluminium. Ensemble certifié à 600 V.

1. Conducteur de cuivre
2. Isolation en XLPE
3. Conducteur de raccordement en cuivre nu
4. Isolant en papier Kraft imprégné d'huile
5. Armure articulée en aluminium

### COULEURS DES CONDUCTEURS :

- Pour les constructions à 2 conducteurs : conducteurs de circuit noir et blanc, plus un conducteur de raccordement de cuivre nu.
- Pour les constructions à 3 conducteurs : conducteurs de circuit noir, rouge et blanc, plus un conducteur de raccordement de cuivre nu.
- Pour les constructions à 4 conducteurs : conducteurs de circuit noir, rouge et blanc, plus un conducteur de raccordement de cuivre nu.

### APPLICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES :

Le câble AC90 de Southwire est conçu pour le câblage à découvert ou dissimulé, comme les chemins de câbles ventilés dans les endroits secs, où la température maximale du conducteur ne dépassera pas 90 °C. Conforme aux essais de pliage à froid et aux essais de résistance au choc à -40 °C des normes CSA.

### SPÉCIFICATIONS :

**Les câbles AC90 de Southwire respectent ou dépassent les exigences suivantes :**

- Spécifications CSA C22.2, n° 51 – câbles armés
- Homologués CSA : LL90458
- Cote de température minimale de la CSA : -40 °C



## SPÉCIFICATIONS

Conducteur				Calibre du conducteur de raccordement nu (AWG)*	Diamètre approximatif		Poids net approximatif du câble		Courant admissible (A) à 30 °C ambiants dans le conduit**		
Calibre (AWG ou kcmil)	Nombre de conducteurs	Épaisseur d'isolation			po	mm	lb/1 000 pi	kg/km	60°C	75°C	90°C
		po	mm								
14	2	0,030	0,76	14	0,452	11,48	90	134	15*	20*	25*
12	2	0,030	0,76	14	0,486	12,34	111	165	20*	25*	30*
10	2	0,030	0,76	12	0,528	13,41	148	220	30*	35*	40*
14	3	0,030	0,76	14	0,475	12,07	109	162	15*	20*	25*
12	3	0,030	0,76	14	0,508	12,90	137	204	20*	25*	30*
10	3	0,030	0,76	12	0,554	14,07	188	280	30*	35*	40*
14	4	0,030	0,76	14	0,530	13,46	130	193	15*	20*	25*
12	4	0,030	0,76	14	0,544	13,82	165	246	20*	25*	30*
10	4	0,030	0,76	12	0,620	15,75	244	363	30*	35*	40*
3	3	0,045	1,143	6	1,038	26,36	805	1198	85	100	115

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

\* Voir le Code canadien de l'électricité 2018, Règle 14.104(2) pour plus de détails.