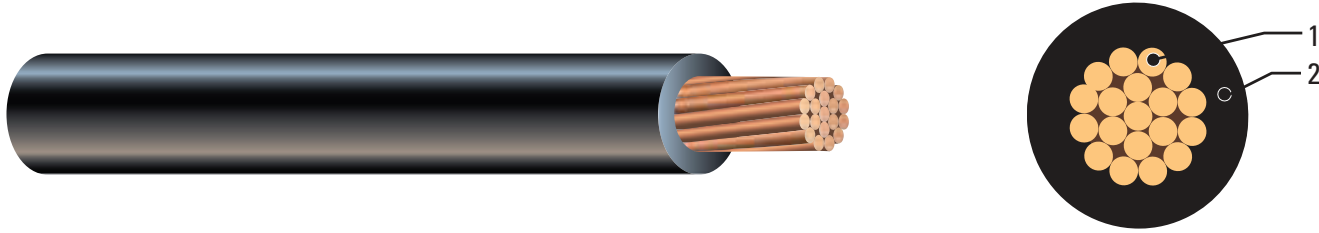


SIMpull^{MD} RW90 EN CUIVRE

Conducteur en cuivre, 600 V, 90 °C MAX, -40 °C MIN, calibre 14 AWG à 1 000 kcmil, résistant à la lumière du soleil, données d'essai à la flamme FT-4 (dans toutes les couleurs, calibres 8 AWG et supérieurs)



CONSTRUCTION:

Conducteur simple en cuivre avec isolant XLPE (polyéthylène réticulé) certifié basse température et résistant à l'humidité. Le conducteur SIMpull CoilPAK^{MC} RW90 ou SIMpull Barre^{MC} de calibres 14, 12 et 10 AWG est résistant à la lumière du soleil. Les calibres standard 8 AWG et supérieurs sont également résistant à la lumière du soleil, portent la mention « Sun Res » et sont certifiés FT-4 dans toutes les couleurs et dans tous les emballages. Ce produit répond aux exigences RoHS actuelles et aucun plomb n'est ajouté ou utilisé dans la fabrication.

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation SIMpull^{MD}

COULEURS DES CONDUCTEURS: ● ○ ● ● ●

- Les couleurs standard sont disponibles en noir, rouge, bleu, blanc et vert.
- Communiquez avec votre représentant Southwire pour plus de détails sur la disponibilité.

Remarque: Les calibres 14, 12 et 10 AWG montés sur bobines ne sont pas de type SIMpull^{MD} et ne sont pas résistants à la lumière du soleil.

APPLICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES:

Le conducteur SIMpull^{MD} RW90 en cuivre de Southwire est destiné au câblage exposé dans les canalisations (à l'exception des chemins de câbles et des conduits flexibles ventilés) dans des endroits secs ou humides. Pour le câblage à découvert exposé aux intempéries. La température minimale d'installation recommandée est de -40 °C (avec procédures de manutention appropriées). La température maximale du conducteur est de 90 °C.

SPÉCIFICATIONS:

Les câbles SIMpull^{MD} RW90 de Southwire respectent ou dépassent les exigences suivantes :

- Conducteur simple en cuivre
- Spécifications CSA C22.2 n° 38
- Certifié CSA avec des données d'essai à la flamme FT-4 dans toutes les couleurs
- Résistant à la lumière du soleil
- Homologués CSA : LL90458
- Sans plomb et conformes RoHS

EXEMPLE DE LÉGENDE D'IMPRESSION

SOUTHWIRE{R} XXXX KCMIL NOLUBE{R} SIMpull RW90{TM} LL90458 {CSA} (XXXX.XX{mm²}) CU RW90 XLPE 600 VOLTS (-40{D}C) SR - MADE UNDER US PATENT NOS 7411129 & 7557301-RW90 500 KCMIL FT4 {MMM/DD/YYYY} - OPERATOR NAME SEQUENTIAL METER MARKS SEQ METERS* Marquage séquentiel sur les calibres 1/0 et supérieurs uniquement.

SPECIFICATIONS

Conducteur		Épaisseur d'isolation		Diam. ext. nominal		Poids approximatif		Courant admissible** (A) Exposé		Courant admissible** (A) Câble dans un conduit	
Calibre (AWG ou kcmil)	Nombre de torons	po	mm	po	mm	lb/1 000 pi	kg/km	Temp. du cond. 75 °C	Temp. du cond. 90 °C	Temp. du cond. 75 °C	Temp. du cond. 90 °C
14*	1	0,030	0,76	0,124	3,15	17	25	30	35	20	25
14*	7	0,030	0,76	0,131	3,33	17	25	30	35	20	25
12*	1	0,030	0,76	0,141	3,58	25	37	35	40	25	30
12*	7	0,030	0,76	0,148	3,76	25	37	35	40	25	30
10*	1	0,030	0,76	0,162	4,11	37	56	50	55	35	40
10*	7	0,030	0,76	0,173	4,39	38	57	50	55	35	40
8	7	0,045	1,14	0,235	5,97	63	94	70	80	50	55
6	7	0,045	1,14	0,271	6,88	96	143	95	105	65	75
4	7	0,045	1,14	0,318	8,08	147	219	125	140	85	95
3	7	0,045	1,14	0,345	8,76	183	272	145	165	100	115
2	7	0,045	1,14	0,376	9,55	228	339	170	190	115	130
1	19	0,055	1,40	0,435	11,05	288	429	195	220	130	145
1/0	19	0,055	1,40	0,475	12,07	359	534	230	260	150	170
2/0	19	0,055	1,40	0,518	13,16	447	665	265	300	175	195
3/0	19	0,055	1,40	0,567	14,40	558	830	310	350	200	225
4/0	19	0,055	1,40	0,623	15,82	698	1039	360	405	230	260
250	37	0,065	1,65	0,691	17,55	827	1231	405	455	255	290
300	37	0,065	1,65	0,744	18,90	986	1467	445	500	285	320
350	37	0,065	1,65	0,794	20,17	1145	1704	505	570	310	350
400	37	0,065	1,65	0,839	21,31	1303	1939	545	615	335	380
500	37	0,065	1,65	0,943	23,95	1621	2412	620	700	380	430
600	61	0,080	2,03	1,053	26,75	1950	2901	690	780	420	475
750	61	0,080	2,03	1,158	29,40	2424	3607	785	885	475	535
1000	61	0,080	2,03	1,312	33,32	3211	4778	935	1055	545	615

*See Rule 14-104 in the 2015 Canadian Electrical Code Part I

**Ampacities derived from the 2015 Canadian Electrical Code

- Table 1 - For single conductor in free air and based on an ambient temperature of 30°C.

- Table 2 - for Cable in Conduit. Not more than 3 aluminum conductors in a conduit and based on an ambient temperature of 30°C.

Note: Based on equipment termination temperature ratings of 75°C and 90°C