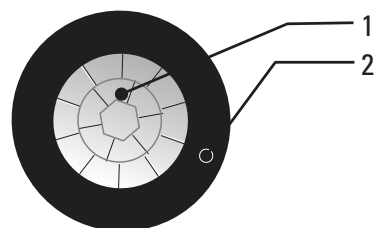


SIMpull^{MD} RW90 EN ALUMINUM

Conducteur simple en aluminium de série 8000, toron Alumaflex de 600 V, calibre 6 AWG à 1 000 kcmil, données d'essai à la flamme FT-4 (dans toutes les couleurs), -40 °C MIN, 90 °C MAX, résistant à la lumière du soleil



CONSTRUCTION:

Le conducteur SIMpull^{MD} RW90 en aluminium de Southwire est fait en aluminium de série 8000, certifié basse température, avec isolant XLPE (polyéthylène réticulé) résistant à l'humidité et à la lumière du soleil; il est marqué « Sun Res » ou « SR » et est homologué CSA 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 aluminium
2. Isolation SIMpullMD

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.

APPLICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES:

Le conducteur SIMpull^{MD} RW90 en aluminium 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 aluminium
- Spécifications CSA C22.2 n° 38
- Certifiés 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} XXX.XX {mm²) COMPACT AL. --- Alumaflex {TM} AA8176 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* Marquage séquentiel sur les calibres 1/0 et supérieurs uniquement.



SPÉCIFICATIONS

Conducteur		Épaisseur d'isolation		Diam. ext. nominal		Poids approximatif		Courant admissible* (A) à 30 °C ambiants – exposé			Courant admissible* (A) à 30 °C ambiants – câble dans un conduit		
Calibre (AWG ou kcmil)	Nombre de torons	po	mm	po	mm	po	mm	60°C	75°C	90°C	60°C	75°C	90°C
6	7	0,045	1,14	0,259	6,58	37	55	65	75	85	40	50	55
4	7	0,045	1,14	0,303	7,70	55	82	85	100	115	55	65	75
2	7	0,045	1,14	0,358	9,09	82	122	115	135	150	75	90	100
1	8	0,055	1,40	0,409	10,39	104	155	130	155	175	85	100	115
1/0	10	0,055	1,40	0,446	11,33	128	190	150	180	205	100	120	135
2/0	12	0,055	1,40	0,486	12,34	157	234	175	210	235	115	135	150
3/0	16	0,055	1,40	0,533	13,54	193	287	200	240	270	130	155	175
4/0	19	0,055	1,40	0,585	14,86	239	356	235	280	315	150	180	205
250	22	0,065	1,65	0,650	16,51	286	426	265	315	355	170	205	230
300	35	0,065	1,65	0,703	17,86	339	504	295	350	395	195	230	260
350	35	0,065	1,65	0,749	19,03	397	582	330	395	445	210	250	280
400	35	0,065	1,65	0,792	20,12	442	658	355	425	480	225	270	305
500	35	0,065	1,65	0,869	22,07	544	809	405	485	545	260	310	350
600	58	0,080	2,03	0,976	24,79	663	987	455	545	615	285	340	385
750	58	0,080	2,03	1,071	27,20	816	1214	520	620	700	320	385	435
1000	58	0,080	2,03	1,223	31,06	1070	1592	630	750	845	375	445	500

* Courants dérivés du Code canadien de l'électricité 2015, Première partie :

- Tableau 3 – Pour un conducteur simple à l'air libre et basé sur une température ambiante de 30 °C.

- Tableau 4 – Pour un câble dans un conduit. Maximum de 3 conducteurs en aluminium dans un conduit, à une température ambiante de 30 °C.

Remarque: À des températures nominales de 60 °C, 75 °C et 90 °C des connexions de l'équipement.