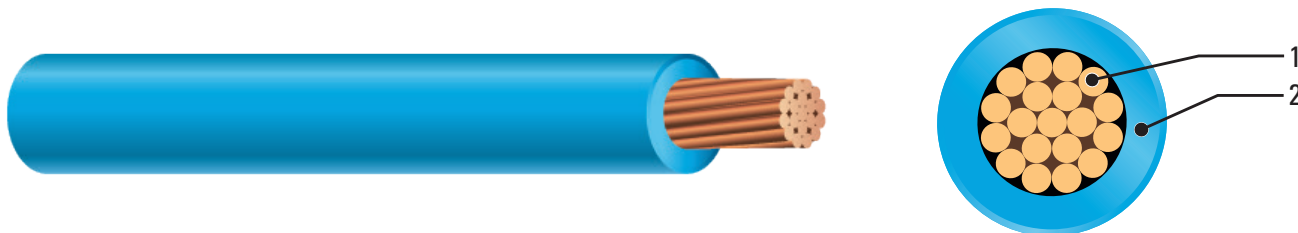


SIMpull^{MD} THHN THWN-2 MTW / c(UL) T90 en nylon TWN75

Conducteur en cuivre, 600 V, câble thermoplastique isolé, tous les calibres certifiés TWN75



CONSTRUCTION:

Les câbles SIMpull^{MD} THHN, THWN-2, MTW de Southwire sont fabriqués avec un conducteur en cuivre doux recuit et une robuste isolation en polychlorure de vinyle thermoplastique (PVC) résistant à la chaleur et à l'humidité. Les calibres 14 AWG (19) à 4/0 AWG (19) sont fabriqués par une combinaison d'un toronnage d'une seule couche; tous les autres calibres toronnés sont fabriqués en utilisant un toronnage compressé.

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

COULEURS DES CONDUCTEURS:

• Disponible en noir, blanc, rouge, bleu, vert, jaune, marron, orange et gris. Certaines couleurs sont soumises à un volume de commande minimum économique.

APPLICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES:

Les câbles SIMpull^{MD} THHN, THWN-2, MTW (UL) conviennent aux endroits secs ne dépassant pas 90 °C. Pour les applications résistant à l'huile et à l'essence II ne dépassant pas 75 °C. Les câbles MTW (UL) conviennent aux endroits secs ne dépassant pas 90 °C. Pour les emplacements humides, les applications résistant à l'huile et à l'essence II ne dépassant pas 60 °C. Les câbles T90 en nylon c(UL) sont principalement destinés à l'installation dans des conduits (canalisations) où le câblage est exposé dans des endroits secs ne dépassant pas 90 °C. Les câbles TWN75 c(UL) conviennent aux endroits humides ou secs ne dépassant pas 75 °C. La tension maximale nominale pour toutes les applications prévues est de 600 volts. Température de manipulation et d'installation minimale limitée à -25 °C. Température minimale de fonctionnement limitée à -40 °C.

SPÉCIFICATIONS:

Les câbles SIMpull^{MD} THHN, THWN-2, MTW de Southwire respectent ou dépassent les exigences suivantes:

- ASTM B3, B8 et B787
- Construits selon la norme CSA C22.2 no 75, LL90458
- Conformes aux essais de pliage à froid à -25 °C
- Code canadien de l'électricité
- Certifiés CSA avec des données d'essai à la flamme FT-1
- Homologués UL, c(UL) et CSA



SPÉCIFICATIONS

Conducteur		Épaisseur d'isolation		Épaisseur de la gaine		Dimensions du câble		Poids approximatif		Courant admissible* (A) à 30 °C ambiants		
Calibre (AWG ou kcmil)	Nombre de torons	po	mm	po	mm	po	mm	lb/1 000 pi	kg/km	60°C	75°C	90°C
14**	1	0,015	0,38	0,004	0,10	0,102	2,59	15	23	15	20	25
12**	1	0,015	0,38	0,004	0,10	0,119	3,02	23	34	20	25	30
10**	1	0,020	0,51	0,004	0,10	0,150	3,81	37	55	30	35	40
14**	19	0,015	0,38	0,004	0,10	0,109	2,77	15	23	15	20	25
12**	19	0,015	0,38	0,004	0,10	0,128	3,25	24	36	20	25	30
10**	19	0,020	0,51	0,004	0,10	0,161	4,09	38	57	30	35	40
8	19	0,030	0,76	0,005	0,13	0,213	5,41	63	93	40	50	55
6	19	0,030	0,76	0,005	0,13	0,249	6,32	95	141	55	65	75
4	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,318	8,08	152	227	70	85	95
3	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,346	8,79	189	281	85	100	115
2	19	0,040	1,02	0,006	0,15	0,378	9,60	234	349	95	115	130
1	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,435	11,0	299	446	110	130	145
1/0	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,474	12,0	372	553	125	150	170
2/0	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,518	13,2	462	687	145	175	195
3/0	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,568	14,4	575	856	165	200	225
4/0	19	0,050	1,27	0,007	0,18	0,624	15,8	718	1068	195	230	260
250	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,694	17,6	851	1266	215	255	290
300	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,747	18,9	1012	1506	240	285	320
350	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,797	20,2	1174	1747	260	310	350
400	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,842	21,4	1334	1985	280	335	380
500	37	0,060	1,52	0,008	0,20	0,926	23,5	1655	2462	320	380	430
600	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,024	26,0	1987	2957	350	420	475
750	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,126	28,6	2464	3667	400	475	535
1000	61	0,070	1,78	0,009	0,23	1,275	32,4	3257	4847	455	545	615

* Courant admissible pour un usage général comme spécifié par le Code canadien de l'électricité 2015, Première partie, Tableau 2

** Ces courants doivent être conformes à l'article 14-104(2) du Code canadien de l'électricité 2015, Première partie