

INSTAGLIDE® T90 Nylon / TWN75 600 volts, 90°C Cu

INSTAGLIDE® T90 Nylon / TWN75 600 Volts 90°C Cu

Description

Fichier ACNOR#LL23462 classe 5832 02

Norme U.L. #83 - Fichier U.L. #370347

Monoconducteur de cuivre à isolant en PVC à paroi mince et enveloppe de nylon. Tension nominale 600 V et à indice FT1. SANS PLOMB.

La construction de friction réduite Nexans INSTAGLIDE® en 6 awg et plus grand.

Utilisations

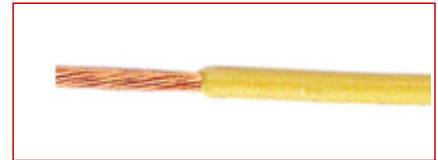
Fil de construction d'usage général pour câblage exposé ou dissimulé et en canalisation (sauf pour les chemins de câbles), dans des endroits secs ou humides.

Température de pose minimale recommandée : moins 10°C (suivant les méthodes de manutention appropriées).

Température maximale du conducteur : 90°C (endroits secs), 75°C (endroits humides) et 60°C (s'il y a exposition à l'huile).

Usage approuvé pour plafonniers.

La construction de friction réduite Nexans INSTAGLIDE® en 6 awg et plus grand.



Normes

Nationales CSA C22.2 N° 75

Légende d'Impression de Produit Harmonisée :

E53058 F INSTAGLIDE® 2/0 AWG (67.4mm²) (UL) THHN OR THWN-2 OR GR II OR MTV 600 VOLT VW-1 CT USE MADE IN CANADA LL 23462 2/0 AWG CSA/ACNOR T90/TWN75 NYLON FT1

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre
Caractéristiques électriques	
Tension de service maximale admissible	600 V
Caractéristiques d'utilisation	
Température de service maximale	90 °C

INSTAGLIDE® T90 Nylon / TWN75 600 volts, 90°C Cu

INSTAGLIDE® T90 Nylon / TWN75 600 Volts 90°C Cu

INSTAGLIDE® T90NYLON / TWN75

Grosueur AWG ou kcmil	Épaisseur de l'isolant		Épaisseur du nylon		Dimètre approximatif		Poids net approximatif du câble		Courant admissible T. amb. 30°C				Si exposé à l'huile en conduit#
	mm	po	mm	po	mm	po	kg/km	lbs/kpi	sec et humide		Mouillé		
									à l'air libre	Conduit#	à l'air libre	en conduit#	
14 (1)	0.38	0.015	0.10	0.004	2.7	0.11	25	15	20	15	20	15	15
12 (1)	0.38	0.015	0.10	0.004	3.1	0.12	35	23	25	20	25	20	20
10 (1)	0.51	0.020	0.10	0.004	3.9	0.15	55	37	40	30	40	30	30
14 (19)	0.38	0.015	0.10	0.004	2.9	0.11	24	16	20	15	20	15	15
12 (19)	0.38	0.015	0.10	0.004	3.3	0.13	36	24	25	20	25	20	20
10 (19)	0.51	0.020	0.10	0.004	4.2	0.17	58	39	40	30	40	30	30
8 (19)	0.76	0.030	0.13	0.005	5.7	0.22	96	65	70	45	65	45	40
6 (19)	0.76	0.030	0.13	0.005	6.7	0.26	146	98	100	65	95	65	55
4 (19)	1.02	0.040	0.15	0.006	8.5	0.33	233	157	135	85	125	85	70
3 (19)	1.02	0.040	0.15	0.006	9.2	0.36	288	193	155	105	145	100	80
2 (19)	1.02	0.040	0.15	0.006	10.0	0.39	357	240	180	120	170	115	100
1 (19)	1.27	0.050	0.18	0.007	10.9	0.43	446	300	210	140	195	130	110
1/0 (19)	1.27	0.050	0.18	0.007	12.0	0.47	555	373	245	155	230	150	125
2/0 (19)	1.27	0.050	0.18	0.007	13.1	0.52	698	470	285	185**	265	175	145
3/0 (19)	1.27	0.050	0.18	0.007	14.4	0.57	862	579	330	210	310	200	165
4/0 (19)	1.27	0.050	0.18	0.007	16.1	0.63	1077	724	385	235	360	230	195
250 (37)	1.52	0.060	0.20	0.008	17.4	0.69	1272	855	425	265	405	255	215
300 (37)	1.52	0.060	0.20	0.008	19.3	0.76	1521	1022	480	295	445	285	240
350 (37)	1.52	0.060	0.20	0.008	20.1	0.79	1762	1184	530	325	505	310	260
400 (37)	1.52	0.060	0.20	0.008	21.7	0.85	2002	1345	575	345	545	335	280
500 (37)	1.52	0.060	0.20	0.008	23.8	0.94	2482	1668	660	395	620	380	320

Information de livraison

Couleurs : couleurs normalisées offertes.

Le T90 / TWN75 n'est pas résistant à la lumière solaire

Selon un nombre maximal de trois (3) conducteurs de cuivre dans une canalisation ou un câble.

**Pour les branchements ou les sous-branchements résidentiels trifilaires de 120/240 et 120/208 V, le courant admissible des conducteurs #2/0 AWG doit être de 200 A. Toutefois, on ne peut dans ce cas appliquer l'ajustement de 5% mentionné à l'article 8-106(1).