

CABLE NYLON THWN/THHN

Descripción

Conductor de cobre suave, en cableado concéntrico con aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) y cubierta protectora de nylon (poliamida).

Principales aplicaciones

Es de uso general, se utiliza en instalaciones eléctricas, tanto comerciales como industriales, en ambientes secos y húmedos; por su excelente comportamiento ante los químicos es adecuado para instalarse en gasolineras y refinerías.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 Volts.
- Temperatura máxima en el conductor: Ambiente seco: 90°C. Ambiente húmedo: 75°C.
- Antiflama.
- Resistencia a la abrasión, al aceite y a los agentes químicos debido al nylon.
- Ecológico.

Especificaciones

NOM-063-SCFI Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.

NMX-J-010 Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones de hasta 600V.

Cumple con la norma europea RoHS (Restricción de sustancias peligrosas).



Código	Calibre AWG/kCM	Conductor No. de hilos / Area (mm ²)		Espesor nominal de aislamiento (mm)	Espesor Nylon (mm)	Diámetro exterior aproximado (mm)	Capacidad de corriente conductores		
							60 °C	75 °C	90 °C
1N00140	14	19	2,08	0,38	0,10	2,81	20	20	25
1N00120	12	19	3,31	0,38	0,10	3,29	25	25	30
1N00100	10	19	5,26	0,51	0,10	4,16	30	35	40
1N00080	8	19	8,37	0,76	0,13	5,48	40	50	55
1N00060	6	19	13,3	0,76	0,13	6,45	55	65	75
1N00040	4	19	21,2	1,02	0,15	8,22	70	85	95
1N00020	2	19	33,6	1,02	0,15	9,76	95	115	130
1N01100	1/0	19	53,5	1,27	0,18	12,37	125	150	170
1N02100	2/0	19	67,4	1,27	0,18	13,53	145	175	195
1N03100	3/0	19	85,0	1,27	0,18	14,83	165	200	225
1N04100	4/0	19	107	1,27	0,18	16,30	195	230	260
1N02500	250	37	127	1,52	0,20	18,06	215	255	290
1N03000	300	37	152	1,52	0,20	19,45	240	285	320
1N03500	350	37	177	1,52	0,20	20,73	260	310	350
1N04000	400	37	203	1,52	0,20	21,93	280	335	380
1N05000	500	37	253	1,52	0,20	24,11	320	380	430

NOTA: Estos son datos aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

*La última cifra del código del producto esta en función del color deseado
0: negro 1: rojo 2: azul 3: verde 4: blanco 5: amarillo 6: naranja 7: gris 8: violeta 9: café