



Cable nylon THWN / THHN

Conductores

2.21



Características técnicas

- Conductor de cobre suave con cableado concéntrico.
- Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) y cubierta protectora de nylon (poliamida).
- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima en el conductor:
ambiente seco: 90 °C.
ambiente húmedo: 75 °C.
- Antiflama (AF) NMX-J-192-ANCE.
- Resistencia a la abrasión, al aceite y a los agentes químicos debido al nylon.
- Ecológico.

Principales aplicaciones

- Instalaciones eléctricas (comerciales e industriales).
- En ambientes secos y húmedos.
- Gasolineras y refinerías (buen comportamiento ante químicos).

Especificaciones

- **NOM-063-SCFI** Productos eléctricos, conductores, requisitos de seguridad.
- **NMX-J-010-ANCE** Conductores con aislamiento termoplástico a base de policloruro de vinilo, para instalaciones hasta 600 V.
- **RoHS** Restricción de sustancias peligrosas (norma europea).



Cable nylon THWN / THHN

Conductores

2.21

Cable nylon THWN / THHN

Código	Calibre AWG / kCM	Conductor No. de hilos	Área (mm ²)	Espesor nominal de aislamiento (mm)	Diámetro exterior aprox. (mm)	Espesor nylon	Capacidad de corriente conductores		
							60 °C	75 °C	90 °C
1N00140	14	19	2.08	0.38	2.81	0.1	20	20	25
1N00120	12	19	3.31	0.38	3.29	0.1	25	25	30
1N00100	10	19	5.26	0.51	4.16	0.1	30	35	40
1N00080	8	19	8.37	0.76	5.48	0.13	40	50	55
1N00060	6	19	13.3	0.76	6.45	0.13	55	65	75
1N00040	4	19	21.2	1.02	8.22	0.15	70	85	95
1N00020	2	19	33.6	1.02	9.76	0.15	95	115	130
1N01100	1/0	19	53.5	1.27	12.37	0.18	125	150	170
1N02100	2/0	19	67.4	1.27	13.53	0.18	145	175	195
1N03100	3/0	19	85	1.27	14.83	0.18	165	200	225
1N04100	4/0	19	107	1.27	16.30	0.18	195	230	260
1N02500	250	37	127	1.52	18.06	0.2	215	255	290
1N03000	300	37	152	1.52	19.45	0.2	240	285	320
1N03500	350	37	177	1.52	20.73	0.2	260	310	350
1N04000	400	37	203	1.52	21.93	0.2	280	335	380
1N05000	500	37	253	1.52	24.11	0.2	320	380	430

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

Este producto se manufactura en distintos colores. La última cifra del código del producto está en función del color deseado:
0: Negro, 1: Rojo, 2: Azul, 3: Verde, 4: Blanco