

Cable THWN/THHN THWN/THHN Cable



DESCRIPCION

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

ESPECIFICACIONES

El Cable THWN/THHN ARGOS cumple con las siguientes especificaciones:

NOM-063-SCFI

Productos eléctricos -conductores- requisitos de seguridad.

NMX-J-10

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

PRINCIPALES APLICACIONES

El Cable THWN/THHN ARGOS es un producto de uso general usado en sistemas de iluminación y distribución de baja tensión.

CARACTERISTICAS

Tensión máxima de operación 600 Volts.

Temperatura máxima en el conductor:

Ambiente mojado 75°C.

Ambiente seco o húmedo 90°C.

Antiflama, resistente a la propagación de incendios.

VENTAJAS

La sobrecapa de Nylon ofrece una gran resistencia al aceite, a la abrasión y a los agentes químicos. Apropriados para instalarse en lugares húmedos o secos. Menor diámetro exterior y menor peso total que los cables THWN/THHN.

CABLE THWN/THHN 600 V.

Código	Calibre (AWG/kCM)	Conductor		Espesor nominal del aislamiento / nylon (mm)	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso (kg/km)
		Número de hilos	Area (mm ²)			
1101140	14	19	2.082	0.38/0.10	2.9	3
1101120	12	19	3.307	0.38/0.10	3.4	4
1101100	10	19	5.260	0.51/0.10	4.3	6
1101080	8	19	8.367	0.76/0.13	5.7	10
1101060	6	19	13.300	0.76/0.13	6.7	15
1101040	4	19	21.150	1.02/0.15	8.5	24
1101020	2	19	33.620	1.02/0.15	10.1	36
1101110	1/0	19	53.480	1.27/0.18	12.7	56
1101210	2/0	19	67.430	1.27/0.18	13.9	70
1101310	3/0	19	85.010	1.27/0.18	15.2	87
1101410	4/0	19	107.200	1.27/0.18	16.7	108
1102510	250	37	126.700	1.52/0.20	18.5	128
1103010	300	37	152.000	1.52/0.20	19.9	152
1103510	350	37	177.300	1.52/0.20	21.3	177
1104010	400	37	202.700	1.52/0.20	22.5	201
1105010	500	37	253.400	1.52/0.20	24.7	249

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura. Estos códigos de artículos corresponden a conductores con aislamiento de color negro.

CAPACIDAD DE CORRIENTE DE CONDUCTORES DE COBRE AISLADOS THHW (AMPERES)

Código	Calibre (AWG)	60°C	75°C	90°C
1101140	14	20	20	25
1101120	12	25	25	30
1101100	10	30	35	40
1101080	8	40	50	55
1101060	6	55	65	75
1101040	4	70	85	95
1101020	2	95	115	130
1101110	1/0	125	150	170
1101210	2/0	145	175	195
1101310	3/0	165	200	225
1101410	4/0	195	230	260
1101250	250	215	255	290
1101300	300	240	285	320
1101350	350	260	310	350
1101400	400	280	335	380
1101500	500	320	380	430

Ta: 30°C

NUMERO DEL CODIGO DEL PRODUCTO EN FUNCION DEL COLOR

Calibre	Rojo	Azul	Verde	Blanco	Amarillo	Naranja	Gris	Violeta	Café
14	1101141	1101142	1101143	1101144	1101145	1101146	1101147	1101148	1101149
12	1101121	1101122	1101123	1101124	1101125	1101126	1101127	1101128	1101129
10	1101101	1101102	1101103	1101104	1101105	1101106	1101107	1101108	1101109
8	1101081	1101082	1101083	1101084	1101085	1101086	1101087	1101088	1101089
6	1101061	1101062	1101063	1101064	1101065	1101066	1101067	1101068	1101069
4	1101041	1101042	1101043	1101044	1101045	1101046	1101047	1101048	1101049
2	1101021	1101022	1101023	1101024	1101025	1101026	1101027	1101028	1101029
1/0	1101111	1101112	1101113	1101114	1101115	1101116	1101117	1101118	1101119
2/0	1101211	1101212	1101213	1101214	1101215	1101216	1101217	1101218	1101219
3/0	1101311	1101312	1101313	1101314	1101315	1101316	1101317	1101318	1101319
4/0	1101411	1101412	1101413	1101414	1101415	1101416	1101417	1101418	1101419

Nota: La tercera cifra del código está en función de la presentación del producto.
 0 - 100 mts. 5 - 500mts. 1 - 1000 mts.

Note: The data shown is approximate and subject to standard industry tolerances.

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

Estos códigos de artículos corresponden a conductores con aislamiento de color negro.