

### Cable THHW THHW Cable



#### DESCRIPCION

Conductor de cobre suave, en cableado concéntrico con aislamiento de policloruro de vinilo (PVC).

#### ESPECIFICACIONES

El Cable THHW 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 Volts.

#### PRINCIPALES APLICACIONES

El Cable THHW ARGOS es usado en instalaciones eléctricas tanto comerciales como industriales, en ambientes secos o húmedos, en tubo conduit, ducto o charola.

#### CARACTERISTICAS

Tensión máxima de operación 600 Volts.

Temperatura máxima en el conductor:

Ambiente seco 90°C.

Ambiente húmedo 75°C.

En presencia de aceite 60°C.

Antiflama, resistente a la propagación de incendios.

#### VENTAJAS

Resistente al calor, humedad, aceites y grasas.

Deslizante, disminuye el esfuerzo de jalado de los cables en tubo conduit, facilitando la instalación y evitando daños al aislamiento.

Disponible en varios empaques y colores.

#### CABLE THHW 600 V.

Código	Calibre (AWG/ kCM)	Conductor		Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso (kg/km)
		Número de hilos	Area (mm <sup>2</sup> )			
1100180	18	7	.824	.64	2.44	13
1100160	16	7	1.307	.64	2.74	19
1100140	14	7	2.082	.76	3.37	29
1100120	12	7	3.307	.76	3.85	42
1100100	10	7	5.260	.76	4.45	63
1100080	8	7	8.367	1.14	5.98	103
1100060	6	7	13.300	1.52	7.71	166
1100040	4	7	21.150	1.52	8.92	249
1100020	2	7	33.620	1.52	10.46	375
1101100	1/0	19	53.480	2.03	13.53	599
1102100	2/0	19	67.430	2.03	14.69	738
1103100	3/0	19	85.010	2.03	16.00	914
1104100	4/0	19	107.200	2.03	17.46	1132
1102500	250	37	126.700	2.41	19.50	1348
1103000	300	37	152.000	2.41	20.90	1597
1103500	350	37	177.300	2.41	22.20	1845
1104000	400	37	202.700	2.41	23.40	2080
1105000	500	37	253.400	2.41	25.60	2570

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
1100180	18	---	---	10
1100160	16	---	---	20
1100140	14	20	20	25
1100120	12	25	25	30
1100100	10	30	35	40
1100080	8	40	50	55
1100060	6	55	65	75
1100040	4	70	85	95
1100020	2	95	115	130
1101100	1/0	125	150	170
1102100	2/0	145	175	195
1103100	3/0	165	200	225
1104100	4/0	195	230	260
1100250	250	215	255	290
1100500	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
18	1100181	1100182	1100183	1100184	1100185	1100186	1100187	1100188	1100189
16	1100161	1100162	1100163	1100164	1100165	1100166	1100167	1100168	1100169
14	1100141	1100142	1100143	1100144	1100145	1100146	1100147	1100148	1100149
12	1100121	1100122	1100123	1100124	1100125	1100126	1100127	1100128	1100129
10	1100101	1100102	1100103	1100104	1100105	1100106	1100107	1100108	1100109
8	1100081	1100082	1100083	1100084	1100085	1100086	1100087	1100088	1100089
6	1100061	1100062	1100063	1100064	1100065	1100066	1100067	1100068	1100069
4	1100041	1100042	1100043	1100044	1100045	1100046	1100047	1100048	1100049
2	1100021	1100022	1100023	1100024	1100025	1100026	1100027	1100028	1100029

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

Nota: Estos datos son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.  
 Note: The data shown is approximate and subject to standard industry tolerances.