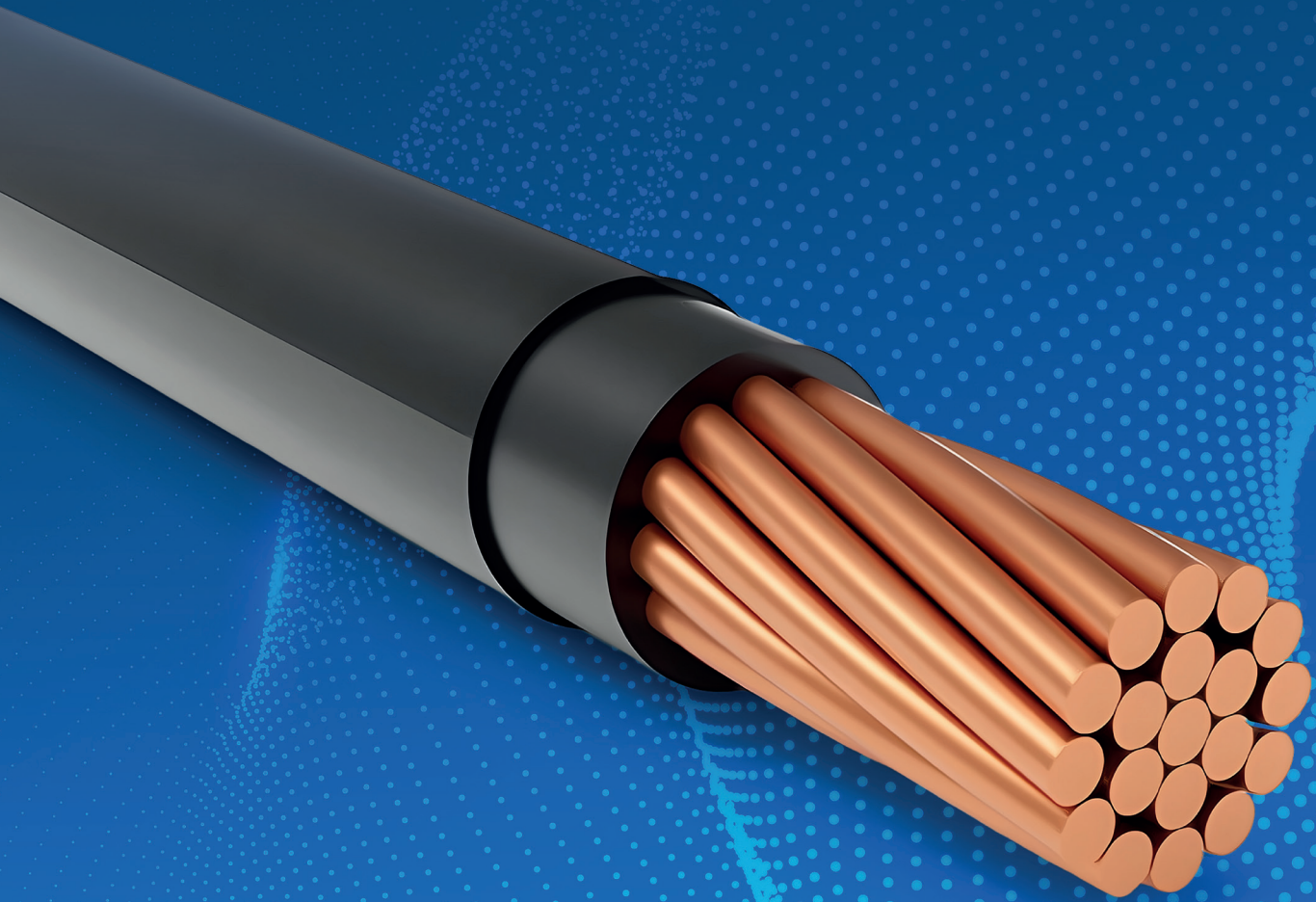




**GLOBAL**  
**BRASIL**  
IMPORTAÇÕES  
E EXPORTAÇÕES



**CABLES**  
**THHN**  
**THWN-2**

## Cables THHN/THWN-2

### Diseño y características de materiales

- **Conductor:** Cobre cableado
- **Aislamiento:** Cloruro de polivinilo (PVC). Resistente a: rayos solares, gasolina, aceite, abrasión, ambientes corrosivos, agentes químicos y retardante a la llama. Apto para 90°C en sitios secos y mojados.
- **Cubierta:** Poliamida (Nylon) de alta resistencia a la abrasión y a la temperatura.

### Características de construcción y dimensiones

CÓDIGO	CALIBRE (AWG/KCMIL)	CONSTRUCCIÓN (N° HILOS)	ESPESOR AISLAMIENTO (MM)	ESPESOR CHAQUETA NYLON (MM)	DIÁMETRO EXTERIOR (MM)	MASA TOTAL (KG/KM)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A) 90°C	MÁXIMA TENSIÓN DE HALADO (KGF)	RESISTENCIA DC DEL CONDUCTOR A 20°C (Ω/KM)
5403	14	7	0.38	0.11	2.9	25	25	15	8.46
5404	12	7	0.38	0.11	3.4	37	30	20	5.31
5405	10	7	0.51	0.11	4.3	59	40	30	3.34
5406	8	7	0.76	0.14	5.5	96	55	40	2.10
5407	6	7	0.76	0.14	6.5	146	75	55	1.32
5408	4	7	1.02	0.15	8.2	234	95	70	0.832
5409	2	7	1.02	0.15	9.7	358	130	95	0.523
5410	1	19	1.27	0.18	11.2	454	150	130	0.415
5411	1/0	19	1.27	0.18	12.2	563	170	150	0.329
5412	2/0	19	1.27	0.18	13.3	699	195	175	0.261
5413	3/0	19	1.27	0.18	14.6	870	225	200	0.207
5414	4/0	19	1.27	0.18	16.0	1083	260	230	0.164
5415	250	37	1.52	0.20	17.8	1286	290	455	0.139
5416	300	37	1.52	0.20	19.1	1529	320	500	0.116
5417	350	37	1.52	0.20	20.4	1772	350	570	0.0992
5418	400	37	1.52	0.20	21.5	2013	380	615	0.0868
5419	500	37	1.52	0.20	23.7	2495	430	700	0.0694
5420	600	61	1.78	0.23	26.2	3001	475	780	0.0578
5421	750	61	1.78	0.23	28.8	3720	535	850	0.0463
5422	1000	61	1.78	0.23	32.6	4914	615	1055	0.0347
5423	3x12	7	0.38	0.10	7.38	112	30	20	5.31

Capacidad de corriente permitida en conductores aislados tem como base en una temperatura ambiente de 30 °C.

corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable según NTC 2050,numeral 110-14c. en colores ; 01: negro, 02: blanco, 03: rojo, 04: azul, 05: verde, 06: amarillo.

**Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y de las normas.**

## Instalación

Apto para instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrado interior/externo residencial, comercial e industrial. Instalación en bandejas portacables (calibre  $\geq 12$  AWG), ductos y canalizaciones, en sitios secos y mojados.

## Empaque

**Calibres 14, 12 y 10 AWG:** rollos.

**Calibre 8 AWG:** rollos o carretes.

**Calibres superiores:** carretes.

## Características de instalación, operación y desempeño

**Tensión nominal:** 600V

**Temperatura de operación:** 90°C

**Cumplimientos:**

ISO 9001, 14001,  
45001 y Directiva RoHS

**Normas:** UL 83, NTC 1332

**Certificaciones:** RETIE y NTC

## Marcación

C THHN/THWN-2 [CALIBRE] ([ÁREA] mm<sup>2</sup>) Cu(B) PVC/NY 600V 90°C AWM GR II VW-1 CT  
PROCABLES - PRYSMIAN GROUP COLOMBIA + [AÑO]

**AWM:** Material de cableado para aparatos

**VW-1:** Prueba de llama vertical



**ESPECIFICACIONES:**

UL - 44

**GR II:** Resistente a aceite y gasolina

**CT:** Apto para bandejas portacables

- ISO 9001: 2015

- ISO 14001: 2015

**APROBACIÓN:**

UL E 88510