

# THWN-2 FLEXIBLE

## Cables para iluminación y tableros



Código (◇)	Tipo	Calibre	Construcción	Espesor chaqueta de nailon	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)*		
			Espesor de aislamiento				60	75	90
		AWG	mm	mm	kg/km				
31354001601	TFFN**	18	0,51	0,11	2,52	13,0	10	12	14
31354001801	TFFN**	16	0,51	0,11	2,84	18,4	13	16	18
31354002001	THWN-2	14	0,51	0,11	3,20	26,5	20	20	25
31354220101	THWN-2	12	0,51	0,11	3,69	39,1	25	25	30
31354240101	THWN-2	10	0,64	0,11	4,56	61,1	30	35	40
31354002601	THWN-2	8	0,89	0,14	5,91	99,3	40	50	55
31354002801	THWN-2	6	0,89	0,14	6,96	149,1	55	65	75
31354003001	THWN-2	4	1,14	0,17	8,80	237	70	85	95
31354003201	THWN-2	2	1,14	0,17	10,39	359,8	95	115	130

\* Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores transportando corriente, con base en una temperatura ambiente de 30 °C, tomados de la Tabla 310-16 de la NTC 2050.

\*\* Para mayor información a cerca del uso de los conductores TFFN, consulte la sección 402 de la norma NTC 2050.

◇ El código indicado en la tabla pertenece al producto en color negro, para realizar sus pedidos en colores diferentes por favor cambie los últimos dos dígitos según corresponda: 02 blanco, 03 rojo, 04 azul, 05 verde, 06 amarillo. Otros colores bajo pedido (ver anexo D).

**Nota:** La NTC 2050 numeral 110-14 sugiere utilizar para cálculos la capacidad de corriente de 60 °C para 100 A o menos.

### Aplicaciones:

Se usa para conexiones en tableros (fuerza y control), puertas, iluminación (calibre 14 AWG para circuito de 15 A y 12 AWG para circuito de 20 A) y usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad. Aptos para alambrado de aparatos electrodomésticos (AWM) y en máquinas herramientas (MTW).

### Construcción:

Conductor de cobre flexible con aislamiento PVC y chaqueta de nailon.

### Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V para TFFN, THWN-2 (MTW) y 1000 V para TFFN, THWN-2 (AWM).
- Temperatura máxima de operación: 90 °C para THWN-2/MTW y 105 °C para AWM.
- Resistente a la abrasión, grasas y ácidos.
- No inflamable.
- Retardante a la llama.
- Fácil de instalar.
- Apto para AWM y MTW.

### Especificaciones:

- NTC 1332, UL 83, para THWN-2
- UL 66 para TFFN
- NTC 5998, UL 1063 (MTW)
- UL 758 (AWM)
- RETIE