

THWN-2 Flexible

Cables para iluminación y tableros

Aplicaciones:

Se usa para conexiones en tableros (fuerza y control), puertas, iluminación (calibre 14 AWG para circuito de 15 A 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

Código (◇)	Tipo	Calibre		Construcción		Espesor chaqueta de nailon	Diámetro exterior	Masa total	Capacidad de corriente (A)*		
		AWG	mm	Espesor de aislamiento	mm				60 °C	75°C	90°C
31354001601	TFFN**	18	0,38		0,11		2,25	11,1	10	12	14
31354001801	TFFN**	16	0,38		0,11		2,56	16,2	13	16	18
31354002001	THWN-2	14	0,38		0,11		2,93	23,5	20	20	25
31354220101	THWN-2	12	0,38		0,11		3,42	35,7	25	25	30
31354240101	THWN-2	10	0,51		0,11		4,25	56,4	30	35	40
31354002601	THWN-2	8	0,76		0,14		5,56	91,4	40	50	55
31354002801	THWN-2	6	0,76		0,14		6,68	138,3	55	65	75
31354003001	THWN-2	4	1,02		0,17		8,42	221,6	70	85	95
31354003201	THWN-2	2	1,02		0,17		10,02	337,6	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.