

Cable THW



Colores

Tensión nominal 600V

Temperatura de operación 75°C

Embalaje Rollos de 100 m o bobinas de 500

Norma RETIE, ASTM B566, UL 83, UL 1581,
NTE INEN 2345



Aplicaciones

Para instalaciones fijas o móviles. En locales con ambiente seco o húmedo, como edificaciones industriales, comerciales y residenciales.

Construcción

1. Conductor flexible de aluminio recubierto de cobre.
2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad, rayos UV y retardante a la llama.

CALIBRE DEL CONDUCTOR	SECCIÓN TRANSVERSAL	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	CAPACIDAD DE CORRIENTE AIRE LIBRE NEC ¹	CAPACIDAD DE CORRIENTE CONDUIT NEC ²
AWG	mm ²	mm	mm	A	A
18	0.81	0.76	2.68	6	5
16	1.32	0.76	2.98	10	8
14	2.08	0.76	3.37	15	13
12	3.31	0.76	3.84	30*	20*
10	5.26	0.76	4.47	40*	30*
8	8.37	1.14	5.99	55	40
6	13.3	1.52	7.71	75	50
4	21.2	1.52	8.93	100	65
2	33.6	1.52	10.46	135	90

¹Capacidad de corriente para un conductor al aire libre con una temperatura ambiente no mayor a 30°C.

²Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en conduit, bandeja o directamente enterrado en un ambiente con no más de 30°C de temperatura.

*Para la protección contra sobrecorrientes de los conductores marcados con asteriscos no debe superar los 15A para 12 AWG y 25A para 10 AWG.