



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

NORMAS

Producto UL 83

Nacional NTC 1332

APLICACIONES

Los cables TW FLEXIBLE son usados en cableado interno de equipos y tableros. También son usados para cableado de baja tensión en automotores.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre temple suave flexible.

Aislamiento

Policloruro de polivinilo (PVC), retardante de llama (FR), resistente al calor, a la abrasión y a la humedad; libre de sustancias peligrosas (RoHS).

NORMAS APLICABLES

- NTC 1332
- UL 83

Certificado

RETIE N° 00406

Temperatura de Operación

60°C

Tensión de Operación

600 V

Identificación

Aislamiento en colores según el estándar de Fabricación.



CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com



Flexibilidad del conductor
Flexible



Conforme con RoHS
Si



Temperatura máxima del conductor
60 °C

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Aislamiento	PVC
Flexibilidad del conductor	Flexible
Forma del conductor	Alambres Bunchados
Material del conductor	Cobre Suave

Características dimensionales

Número de conductores	1
-----------------------	---

Características eléctricas

Tensión de operación	600 V
----------------------	-------

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Buena
---------------------------	-------

Características de uso

Conforme con RoHS	Si
Temperatura máxima del conductor	60 °C



Flexibilidad del conductor
Flexible



Conforme con RoHS
Si



Temperatura máxima del conductor
60 °C

TABLA DE CARACTERISTICAS

Nombre	Sección [mm ²]	Espesor Aislam. [mm]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. [Ohm/km]	Cond. 20°C Ampacidad (*) [A]
☎ 14 AWG	2,08	0,76	3,56	29	8,61	15,0
☎ 12 AWG	3,31	0,76	4,03	42	5,42	20,0
☎ 10 AWG	5,26	0,76	4,65	62	3,41	30,0
⚡ 8 AWG	8,37	1,14	6,16	100	2,19	40,0
⚡ 6 AWG	13,3	1,52	7,94	164	1,38	55,0

CONDICIONES DE AMPACIDAD

- Capacidad de corriente para 60°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalización. NTC 2050, Tabla 310.15(B)(16).

NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.