

CABLE MULTIFLEX TC

Contacto

Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

Cable multiconductor de dos, tres, cuatro ó cinco conductores de cobre suave flexible.

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalación en ductos y canalizaciones, Conexión de tableros y alambrado en edificaciones industriales, comerciales. Apto para instalaciones en Bandeja portacable. Cable de servicio liviano para equipos y herramientas portátiles.

Construcción

Conductor

Conductores de cobre suave flexible.

Aislamiento

Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta individual en Nylon; tipo MTW.

Chaqueta

Policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama, resistente al calor, la abrasión y la humedad, a los rayos UV, a la gasolina y el aceite (GRII). Resistente al impacto (ER) y al tráfico liviano (DIR BUR). Chaqueta estriada.

Normas Aplicables

UL 1277

Certificado

RETIEN° 02485

Temperatura de Operación

90°C

Tensión de Operación

600V

Rotulado

Calibre 12 y mayores: CENTELSA by NEXANS No Conductores x Calibre AWG
Cu MULTIFLEX THWN-2/PVC 600 V 90°C TC SR MTW ER GR II dir bur RoHS-
HECHO EN COLOMBIA.



NORMAS

Nacional ASTM B 172;
ASTM B 174; ASTM B 3



Flexibilidad del conductor
Flexible



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Si

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 www.nexans.co Página 1 / 4

Calibre 14, 16 y 18: CENTELSA by NEXANS No Conductores x Calibre AWG Cu MULTIFLEX TFFN/PVC 600 V 90°C TC SR MTW ER GR II dir bur RoHS-HECHO EN COLOMBIA

Identificación

Identificación de los conductores:

- Dos conductores: negro-blanco.
- Tres conductores: negro-blanco-verde.
- Cuatro conductores: negro-rojo-blanco-verde.
- Cinco conductores: amarillo-azul-rojo-blanco-verde.

Marcas Comerciales

NEXANS
CENTELSA
CENTELSA By Nexans



Flexibilidad del conductor
Flexible



Temperatura máxima operativa
90 °C



Resistencia a radiaciones ultravioletas
Si

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 www.nexans.co Página 2 / 4

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Flexibilidad del conductor	Flexible
Aislamiento	PVC
Material del conductor	Cobre

Características eléctricas

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

Características de uso

Temperatura máxima operativa	90 °C
Resistencia a radiaciones ultravioletas	Sí
Temperatura de sobrecarga de emergencia	130 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	150 °C

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Nombre	Sección [mm ²]	Espesor cubierta int. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]	Diám. Ext Nom [mm]
4x16AWG	1,33	0,1	96,7	13,988	18,0	7,475
2x12AWG	3,31	0,1	119,42	5,53	30,0	8,16
3x12AWG	3,31	0,1	153,53	5,53	30,0	8,675
4x12AWG	3,31	0,1	189,23	5,53	30,0	9,534
5x12AWG	3,31	0,1	246,61	5,53	30,0	11,33
2x10AWG	5,26	0,1	178,72	3,478	40,0	9,868
3x10AWG	5,27	0,1	244,45	3,478	40,0	11,275
4x10AWG	5,28	0,1	306,35	3,478	40,0	12,356
5x10AWG	5,28	0,1	374,21	3,478	40,0	14,474
2x8AWG	8,37	0,13	306,71	2,229	55,0	13,26
5x8AWG	8,37	0,13	652,75	2,229	55,0	18,888
3x8AWG	8,38	0,13	422,42	2,229	55,0	15,031
4x8AWG	8,39	0,13	510,42	2,229	55,0	16,293
2x6AWG	13,3	0,13	471,15	1,403	75,0	15,734
3x6AWG	13,4	0,13	649,9	1,403	75,0	17,738
4x6AWG	13,5	0,13	781,06	1,403	75,0	19,382
5x6AWG	13,6	0,13	995,3	1,403	75,0	22,77
2X4AWG	21,15	0,15	767	0,884	95,0	20,2
3X4AWG	21,15	0,15	1034	0,884	95,0	22,54
4x4AWG	21,15	0,15	1279,2	0,884	95,0	25,46
5X4AWG	21,15	0,15	1600	0,884	95,0	27,19
3x2AWG	33,63	0,15	1545	0,561	130,0	26,53
4x2AWG	33,63	0,15	1863	0,561	130,0	29,35
4x1/0AWG	53,51	0,18	2938	0,351	170,0	36,51

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 www.nexans.co Página 3 / 4

CONDICIONES DE PRUEBA

- Capacidad de corriente para cables encauchetados, temperatura ambiente 30°C. No más de tres conductores portadores de corriente. NTC 5521, NTC 2050, Tabla 400.5(A)(1). Para 4 y 5 conductores se considera el factor de ajuste según NTC 2050, Tabla 400.5(A)(3).
- Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.