

CABLE SINTOXFLEX 75°C

Contacto

Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

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

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

Cables para distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalaciones en edificaciones, interior de locales, tableros de control y circuitos electrónicos. Alta flexibilidad para facilitar su instalación. Apto para lugares con alta concentración de personas, donde se requiera conductores de bajo contenido de halógenos y baja emisión de humos, que en caso de incendio no generará gases tóxicos ni corrosivos que puedan afectar la salud de las personas y el estado de equipos y circuitos electrónicos. Los cables pueden ser usados para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310.

Aptos para instalación en bandejas portacables según RETIE artículo 20.3 literal J, desde el calibre 12 AWG y mayores.

Construcción

Conductor

Conductores de cobre suave flexible.

Aislamiento

Compuesto termoplástico bajo en halógenos (LH – Low Halogen), retardante a la llama (FR – Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS – Low Smoke) opacos, densos, tóxicos y corrosivos.

Chaqueta

Compuesto termoplástico bajo en halógenos (LH – Low Halogen), retardante a la llama (FR – Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS – Low Smoke) opacos, densos, tóxicos y corrosivos.

Opcional: Resistente a los rayos UV (SR).

Normas Aplicables

NTC 6182

Certificado

RETIE N° 07511

RETIE N° 05915

Temperatura de Operación



Flexibilidad del conductor
Flexible

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

75°C

Tensión de Operación

600V

Rotulado

CENTElsa by NEXANS < No. Conductores X Calibre >< AWG / Kcmil > Cu
SINTOXFLEX LHFR-LS 600 V 75°C CT - HECHO EN COLOMBIA [M]

Identificación

Identificación de los conductores en color negro con traza en colores:

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

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Flexibilidad del conductor	Flexible
Material del conductor	Cobre

Características eléctricas

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

TABLA DE CARACTERISTICAS

Nombre	Sección [mm ²]	Diám. Ext Nom [mm]	Espesor Aislam. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20° C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
3X16AWG	1,31	8,33	0,67	110,92	13,974	65,0
2X14AWG	2,08	8,329	0,76	118	8,782	20,0



Flexibilidad del conductor
Flexible

CABLE SINTOXFLEX 75°C

Contacto

Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

Nombre	Sección [mm ²]	Diám. Ext Nom [mm]	Espesor Aislam. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20° C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
3X14AWG	2,08	8,329	0,76	144,5	8,782	20,0
4X14AWG	2,08	8,329	0,76	177	8,782	20,0
5X14AWG	2,08	8,329	0,76	237	8,782	20,0
3X12AWG	3,31	10,697	0,76	205,46	5,528	25,0
2X12AWG	3,31	11,709	0,76	248,52	5,528	25,0
4X12AWG	3,31	11,709	0,76	248,52	5,528	25,0
5X12AWG	3,31	12,8	0,76	296,13	5,528	25,0
2X10AWG	5,26	11,7	0,76	234	3,478	35,0
3X10AWG	5,26	11,9	0,76	281,1	3,478	35,0
4X10AWG	5,26	13,7	0,76	358,5	3,478	35,0
5X10AWG	5,26	14,7	0,76	427,85	3,478	35,0
3X8AWG	8,37	16,2	1,14	486,29	2,25	50,0
4X8AWG	8,37	17,4	1,14	573,93	2,25	50,0
5X8AWG	8,37	19,5	1,14	705,07	2,25	50,0
2X6AWG	13,3	20,46	1,52	672	1,415	65,0
3X6AWG	13,3	21,72	1,52	720,46	1,415	65,0
4X6AWG	13,3	23,83	1,52	862,47	1,415	65,0
5X6AWG	13,3	26,17	1,52	1114,8	1,415	65,0
2X4AWG	21,14	22,5	1,52	899	0,892	85,0
3X4AWG	21,14	23,92	1,52	1131	0,892	85,0
4X4AWG	21,14	26,29	1,52	1342,2	0,892	85,0
5X4AWG	21,14	29,7	1,52	1777	0,892	85,0
2X2AWG	33,62	25,58	1,52	1252	0,561	115,0
3X2AWG	33,62	28,02	1,52	1650	0,561	115,0
4X2AWG	33,62	30,79	1,52	1940,16	0,561	115,0
5X2AWG	33,62	33,86	1,52	2529	0,561	115,0



Flexibilidad del conductor
Flexible

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

- Current capacity for 75°C conductor temperature, 30°C ambient temperature. No more than three current-carrying conductors in a conduit or raceway. NTC 2050, Table 310.15(B)(16).
- The data indicated in this table are subject to normal manufacturing tolerances.