

# Cable FREETOX LHFR-LS

Contacto  
Contactos  
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de cobre suave, aislado en compuesto LSHF

## DESCRIPCIÓN

### Aplicaciones

- Distribución de energía eléctrica en baja tensión.
- Alambrado interior, tableros, circuitos electrónicos.
- Aptos para ser instalados en bandejas porta cables.
- Cables para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310
- **EXTRA**: para lugares con alta concentración de personas según RETIE.

### Construcción

#### Conductor

Conductores de cobre suave.

#### Aislamiento

Compuesto Libre de halogenos y baja emisión de humos, retardante a la llama.

### Normas Aplicables

- NTC 1099-1
- ICEA S95-658

#### Certificado

RETIE y NORMA N° 02485

#### Temperatura de Operación

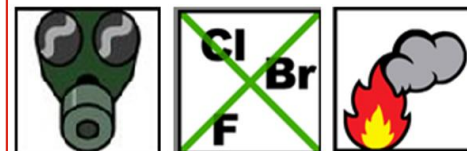
75°C

#### Tensión de Operación

600V

#### Rotulado

NEXANS C.< Calibre AWG / Kcmil >Cu FREETOX LHFR-LS CT 600V 75C



### NORMA

Nacional ICEA S-95-658;  
NTC 1099-1

## CARACTERÍSTICAS

### Características dimensionales

Diámetro del conductor	22,0 mm
------------------------	---------

## LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Espesor aislamiento [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10034414	14AWG	2,08	0,76	3,37	28	8,629	20,0
10034156	12AWG	3,31	0,76	3,85	42	5,457	25,0
10034157	10AWG	5,26	0,76	4,39	61	3,417	35,0
10033629	8AWG	8,37	1,14	5,9	102	2,142	50,0
10034358	6AWG	13,3	1,52	7,67	166	1,346	65,0
10034359	4AWG	21,2	1,52	8,85	246	0,846	85,0
10034360	2AWG	33,6	1,52	10,32	372	0,532	115,0
10033628	1/0AWG	53,5	2,03	13,02	589	0,334	150,0
10034361	2/0AWG	67,4	2,03	14,07	719	0,266	175,0
10034362	3/0AWG	85,03	2,03	15,69	904	0,211	200,0
10034393	4/0AWG	107,2	2,03	16,64	1098	0,167	230,0
10034398	250KCMIL	127	2,41	19,07	1340	0,418	255,0
10034394	300KCMIL	152,01	2,41	20,37	1577	0,118	285,0
10033627	350KCMIL	177,3	2,41	21,59	1818	0,101	310,0
10034397	400KCMIL	202,68	2,41	22,64	2039	0,088	335,0
10034395	500KCMIL	253,3	2,41	24,84	2541	0,071	380,0
10042989	600KCMIL	304	2,79	27,78	3123	0,0593	420,0

## CONDICIONES DE PRUEBA

-Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalizacion.

-Calibre 14 AWG es apto para instalación en ductos y cárcamos, Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portacables, según RETIE, artículo 20.3 literal j.

-Los datos indicados en la tabla están sujetos a tolerancia normales de fabricación.

# Cable FREETOX LHFR-LS

Contacto  
Contactos  
ventas.colombia@nexans.com

## CABLE FREETOX LSHF

