

ALAMBRES ESMALTADOS

Contacto
Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Alambre de cobre de sección circular aislado con doble capa para aplicaciones herméticas de clase térmica de 200 °C.

DESCRIPCIÓN

Aplicación:

En los bobinados de equipos eléctricos con temperatura de operación del orden de los 200 °C, para motores de tracción, aparatos electrodomésticos, transformadores. En cualquier equipo sujeto a condiciones severas de humedad y calor.

Construcción:

Alambre: Cobre temple duro.

Aislamiento: Esmalte poliesterimida recubierto con poliamida-imida.

Principales características:

Excelente estabilidad térmica con buenas características mecánicas y eléctricas. Resistencia a la abrasión. El alambre de cobre como el esmalte resisten al manipuleo y de fácil enrollado. Buena adherencia entre cobre y esmalte.

Calibre:

Desde 26 AWG hasta 12 AWG.

Embalaje:

En carretes de plástico tipo DIN.

Normas Internacionales

ASTM B 1: Alambre de cobre, temple duro.

ANSI/NEMA MW 73-C: Alambre magneto - poliéster (amida) (imida) recubierto con poliamida imida para aplicaciones herméticas (doble, triple, cuádruple).



NORMAS

Nacional ASTM B 1;
NEMA MW 73-C

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor

Cobre temple duro

Tipo de esmalte

Poliesterimida - poliamida imida



Resistencia química
Bueno

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Versión 1.4 Generado 15/07/24 www.nexans.pe Página 1 / 3

Características de uso

Clase térmica (°C)	200
Resistencia química	Bueno

DATOS TÉCNICOS

ITEM	Calibre (AWG/KCMIL)	Diam. Alambre [mm]	Diam. Ext. [mm]	Elongación [%]	Peso aprox. [kg/km]
01	26	0.4	0.46	27	1
02	25	0.46	0.51	28	1
03	24	0.51	0.57	28	2
04	23	0.57	0.64	29	2
05	22	0.64	0.71	29	3
06	21	0.72	0.79	30	4
07	20	0.81	0.88	30	5
08	19	0.91	0.99	31	6
09	18	1.02	1.1	32	7
10	17	1.15	1.23	32	9
11	16	1.29	1.38	33	12
12	15	1.45	1.54	33	15
13	14	1.63	1.72	33	19
14	13	1.83	1.92	34	23
15	12	2.05	2.14	34	29

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Diametro del Alambre [mm]	Diámetro exterior [mm]	Peso aproximado [kg/km]
 P00014905-4	10001617	ALAMBRE/DE 200° 13 AWG	1.83	1.92	23
 P00014904-5	10001618	ALAMBRE/DE 200° 14 AWG	1.63	1.72	19
 P00014903-4	10001619	ALAMBRE/DE 200° 15 AWG	1.45	1.54	15
 P00014902-4	10001620	ALAMBRE/DE 200° 16 AWG	1.29	1.38	12

 = Realizar pedido,  = Reservar stock,



Resistencia química
Bueno

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.

Versión 1.4 Generado 15/07/24 www.nexans.pe Página 2 / 3

ALAMBRES ESMALTADOS

Contacto
 Venta Local
ventas.peru@nexans.com

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Diametro del Alambre [mm]	Diámetro exterior [mm]	Peso aproximado [kg/km]
 P00014901-4	10001621	ALAMBRE/DE 200° 17 AWG	1.15	1.23	9
 P00014900-4	10001622	ALAMBRE/DE 200° 18 AWG	1.02	1.1	7
 P00014899-4	10001623	ALAMBRE/DE 200° 19 AWG	0.91	0.99	6
 P00014898-4	10001624	ALAMBRE/DE 200° 20 AWG	0.81	0.88	5
 P00014897-4	10001625	ALAMBRE/DE 200° 21 AWG	0.72	0.79	4
 P00014896-4	10001626	ALAMBRE/DE 200° 22 AWG	0.64	0.71	3
 P00014895-5	10001627	ALAMBRE/DE 200° 23 AWG	0.57	0.64	2
 P00014894-4	10001628	ALAMBRE/DE 200° 24 AWG	0.51	0.57	2
 P00014893-4	10001629	ALAMBRE/DE 200° 25 AWG	0.46	0.51	1
 P00014890-4	10001630	ALAMBRE/DE 200° 26 AWG	0.4	0.46	1
 P00014906-5	10001587	ALAMBRE/DE 200° 12 AWG	2.05	2.14	29
 = Realizar pedido,  = Reservar stock,					



Resistencia química
Bueno

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 como que constituyen una representación de la parte de Nexans.
Versión 1.4 Generado 15/07/24 www.nexans.pe Página 3 / 3