



Conductor de cobre flexible de dimensiones reducidas para cableado en el interior de tableros donde hay poco espacio.

NORMAS

Producto UL 62

Ensayo IEC 60332-1-2; UL 2556

Nacional SAE J-1128

APLICACION

Conductor de cobre flexible de reducidas dimensiones para cableado en el interior de cuadros eléctricos donde el espacio es limitado. Esto es posible gracias a la calidad del aislamiento de PVC, cuya temperatura de funcionamiento es de 75 °C, y a sus excelentes propiedades dieléctricas que superan las exigentes pruebas eléctricas a las que es sometido.

CONTACTO

Ventas@inelec.com.pe

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre Temple Blando
Material de aislamiento	PVC
Flexibilidad del conductor	Clase 5 IEC 60228
Libre de plomo	Si

Características eléctricas

Tensión de operación	0.3 kV
Rigidez dieléctrica	1.0 kV
Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento	1 min.

Características mecánicas

Flexibilidad del cable	Muy flexible
------------------------	--------------

Características de uso

No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; FT1
Resistencia a aceites	Buena
Temperatura máxima operación	75 °C
Temperatura de sobrecarga de emergencia	90 °C
Temperatura máxima del conductor en corto-circuito	130 °C



Flexibilidad del conductor
Clase 5 IEC 60228



Libre de plomo
Si



Tensión de operación
0.3 kV



Flexibilidad del cable
Muy flexible



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
75 °C

DATOS DIMENSIONALES

ITEM	Calibre (AWG/KCMIL)	Diam. Conductor [mm]	Mín. espes Aislam. [mm]	Diam. Nom. Exterior [mm]	Peso aprox. [kg/km]
01	18	1.2	0.46	2.1	11
02	16	1.4	0.46	2.4	15
03	14	1.8	0.46	2.8	23
04	12	2.3	0.51	3.4	35
05	10	2.9	0.62	4.2	55
06	8	3.9	0.73	5.4	89

DATOS ELÉCTRICOS

ITEM	Calibre (AWG/KCMIL)	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Capac. Corriente aire 30°C [A]	Capacitancia Nominal [pF/m]
01	18	23	8	794.0
02	16	14.4	12	825.0
03	14	9.05	20	1006.0
04	12	5.69	25	1137.0
05	10	3.58	35	1200.0
06	8	2.25	50	1366.0

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color	Peso aproximado [kg/km]
 P00001006-7	10000669	GPT-3 300 V 14 AWG FB GR, R100	Gris	23
 P00001029-7	10000690	GPT-3 300 V 18 AWG FB NJ, R100	Naranja	11
 P00001031-7	10000692	GPT-3 300 V 18 AWG FB RJ, R100	Rojo	11
 P00001019-6	10000675	GPT-3 300 V 16 AWG FB NG, R100	Negro	15
 P00001009-8	10000663	GPT-3 300 V 14 AWG FB NG, R100	Negro	23
 P00000998-7	10000651	GPT-3 300 V 12 AWG FB NG, R100	Negro	35
 P00000989-7	10000641	GPT-3 300 V 10 AWG FB NG, R100	Negro	55
 P00010888-11	10000635	GPT-3 300 V 8 AWG FB NG, R100	Negro	89
 P00001026-8	10000695	GPT-3 300 V 18 AWG FB BL, R100	Blanco	11
 P00008274-7	10000673	GPT-3 300 V 16 AWG FB AZ, R100	Azul	15
 P00001015-7	10000683	GPT-3 300 V 16 AWG FB BL, R100	Blanco	15
 P00001030-7	10000688	GPT-3 300 V 18 AWG FB NG, R100	Negro	11

 = Realizar pedido,  = Reservar stock,



Flexibilidad del conductor
Clase 5 IEC 60228



Libre de plomo
Sí



Tensión de operación
0.3 kV



Flexibilidad del cable
Muy flexible



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
75 °C

Ref. Nexans	Ref. de País	Nombre	Color	Peso aproximado [kg/km]
 P00000990-6	10000644	GPT-3 300 V 10 AWG FB RJ, R100	Rojo	55
 P00001025-9	10000685	GPT-3 300 V 18 AWG FB AZ, R100	Azul	11
 P00001020-8	10000680	GPT-3 300 V 16 AWG FB RJ, R100	Rojo	15
 P00001016-6	10000681	GPT-3 300 V 16 AWG FB GR, R100	Verde	15
 P00001004-8	10000661	GPT-3 300 V 14 AWG FB AZ, R100	Azul	23
 P00001010-7	10000668	GPT-3 300 V 14 AWG FB RJ, R100	Rojo	23
 P00001005-7	10000671	GPT-3 300 V 14 AWG FB BL, R100	Blanco	23
 P00000999-7	10000656	GPT-3 300 V 12 AWG FB RJ, R100	Rojo	35

 = Realizar pedido,  = Reservar stock,

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE B.T.; 75°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 75°C.

Temperatura ambiente : 30°C.



Flexibilidad del conductor
Clase 5 IEC 60228



Libre de plomo
Sí



Tensión de operación
0.3 kV



Flexibilidad del cable
Muy flexible



No propagación de la llama
IEC 60332-1-2; FT1



Resistencia a aceites
Buena



Temperatura máxima operación
75 °C