

Cable para motores de baja capacitancia y doble pantalla, conforme a CEM y con aprobaciones

Descripción del producto

Permite la conformidad con EN 61800-3, para sistemas de accionamiento eléctrico, conforme a CEM.; Para sistemas de accionamiento eléctrico de alta potencia.; Aislamiento de PP EN/VDE 90 °C



Ámbito de uso

- Interconexión entre el convertidor de frecuencia y el motor.
- industria papelera.
- Industria química.
- Industria pesada.

Beneficios

- Permite la conformidad con EN 61800-3, para sistemas de accionamiento eléctrico, conforme a CEM.
- Para sistemas de accionamiento eléctrico de alta potencia.
- Aislamiento de PP EN/VDE 90 °C

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de conductor: polipropileno (PP)
- Conductores trenzados concéntricamente (alrededor del relleno central y con tres hilos de protección geoméricamente distribuidos)
- Pantalla de cinta de aluminio sobre los conectores.
- Pantalla de trenza de hilos de cobre estañado.
- Modelos de 4 polos: Cubierta exterior de PVC, transparente.
- Modelos de 3+3 conductores: Cubierta exterior de PVC negro, para uso en exteriores o directamente enterrado.



Aprobaciones (normas de referencia)

- Los cables multi-estándar están realizados en secciones nominales métricas en mm² o AWG/kcmil. La sección principal se indica en la tabla de debajo, la sección correspondientemente asignable del otro sistema puede consultarse en la tabla T16 del apéndice. Las secciones equivalentes normalmente son mayores a las especificadas en el valor nominal.

Características de producto

- El diseño de baja capacidad permite una mayor longitud de cable entre el motor y el convertidor de frecuencia.
- Para interiores secos y húmedos.
- Modelo 9YSLCYK negro: Para instalación exterior y directamente enterrado (menos en EEUU y Canadá)
- No propagador de la llama según IEC 60332-1-2 y CSA FT1

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Conductores coloreados según HD 308 S2 / VDE
0293-308

Aprobaciones

Normativa UL para EE.UU.: Estilo 2570 o 20886
AWM , 1kV 80° VW-1 Normativa UL para Canadá:
AWM I/II A/B 1 kV 80° FT 1 UE: basado en VDE
0276, 0250 y 0207

Resistencia de aislamiento específica

> 20 GOhm x cm

Formación del conductor

Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228
Clase 5

Radio de curvatura mínimo

Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior

Tensión nominal

IEC U0/U: 600/1000V
UL & CSA: 1000 V

Tensión de prueba

4000 V

Conductor de protección

Distribuido equitativamente entre los tres conductores de
protección

Rango de temperaturas

Uso flexible UL/CSA: -5 °C hasta +80 °C
IEC: modelo transparente: -5 °C hasta +80 °C
modelo negro: -5 °C hasta +90 °C
Instalación fija: UL/CSA: -40 °C hasta +80 °C
IEC: modelo transparente: -40 °C hasta +80 °C
modelo negro: -40 °C hasta +90 °C

Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0037000	4 G 1,5	10,5	87.0	230
0037001	4 G 2,5	11,8	133.0	300
0037002	4 G 4	13,3	213.0	485
0037003	4 G 6	14,9	298.0	630
0037004	4 G 10	17,7	460.0	860
0037005	4 G 16	21,5	707.0	1290
0037006	4 G 25	26,3	1100.0	1860
0037007	4 G 35	29,7	1542.0	2610
0037008	4 G 50	34,1	2206.0	2950
0037009	4 G 95	40,9	3002.0	3950
0037010	4 G 95	45,4	4004.0	5300
0037011	4 G 120	49,8	5108.0	6600
0037012	4 G 150	56,1	6225.0	7043
0037013	4 G 185	61,4	7568.0	8384
0037014	4 G 240	67,9	9940.0	12150
0037015	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88.0	140
0037016	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,9	130.0	220
0037017	3 X 4 + 3 G 0,75	13,6	224.0	323
0037018	3 X 6 + 3 G 1,0	15,2	276.0	420
0037019	3 X 10 + 3 G 1,5	17,4	511.0	615
0037020	3 X 16 + 3 G 2,5	20,0	751.0	819
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24,3	1204.0	1325
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27,5	1535.0	1718
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31,1	2156.0	2399
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37,1	2980.0	3056
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40,0	3953.0	4162
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42,6	4836.0	5074
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50,0	5412.0	6128
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55,6	7077.0	7820

Nota de pie de página:

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Longitudes estándar: (50; 100; 500; 1000) m



Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



LAPP GROUP

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar