

Cables combinados de control y alimentación para servomotores con aprobación UL AWM

Descripción del producto

Un cable único y común para múltiples circuitos.;Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.



Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el convertidor de frecuencia y el motor.
- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.
- Ingeniería de planta
- Máquina herramienta.
- Maquinaria de impresión

Beneficios

- Un cable único y común para múltiples circuitos.
- Multiestándar = menor variedad de referencias en stock = ahorro.

Diseño

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
- Aislamiento de PVC.
- Par de control apantallado con cinta de aluminio y trenza de hilos de cobre estañado.
- Pantalla de trenza de cobre estañado.
- Cubierta exterior de PVC, naranja (RAL 2003)

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

- Resistente a aceites
- No propagador de la llama según IEC 60332-1-2 y CSA FT1
- Instalación fija.
- Uso flexible ocasional

Datos técnicos

Código de identificación de conductores

Conductores de alimentación: negro con números blancos 1-3 conforme a VDE 0293 y conductor de protección VE/AM

Conductores de control: negros con números blancos 5-8 (la numeración se incrementa conforme a la sección transversal) pares de 0,34 mm² blanco/marrón/verde/amarillo

Aprobaciones

USA UL-AWM-Style 20886 VW1

Canadá cRU AWM II A/B FT1

Basado en

VDE 0245, 250, 281

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: 6 x diámetro exterior

Tensión nominal

IEC: conductores de alimentación: 600/1.000 V

Conductores de control: 300/500 V

UL: conductores de alimentación: U: 1.000 V Pares de conductores de control: U: 1.000 V

Tensión de prueba

Alimentación: 4.000 V

Control: Conductor/Conductor: 4.000 V

Conductor/Pantalla: 3000 V

Conductor de protección

G= con conductor de protección AM/VE

Rango de temperaturas

Uso flexible ocasional: desde -5 °C hasta +90 °C

Instalación fija: de -40 °C a +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
0038010	4 G 1,5 CY	9,9	90.0	173
0038011	4 G 2,5 CY	11,8	134.0	250
0038012	4 G 4 CY	13,8	217.0	368
0038013	4 G 6 CY	15,3	296.0	478
0038014	4 G 10 CY	19,5	491.0	781

0038015	4 G 16 CY	23,4	742.0	1198
0038016	4 G 25 CY	27,5	1114.0	1730
0038017	4 G 35 CY	30,9	1522.0	2284
0038018	4 G 50 CY	38,5	2194.0	3393
0038019	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	12,4	96.0	225
0038020	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	13,6	149.0	296
0038021	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	14,8	169.0	343
0038022	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	16,3	238.0	420
0038023	4 G 4 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	16,7	317.0	537
0038024	4 G 6 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	19,2	426.0	704
0038025	4 G 10 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	22,5	599.0	965
0038026	4 G 16 + (2 x 1,0 + 2 x 1,5)	25,5	873.0	1380
0038027	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	30,6	1265.0	1954
0038028	4 G 35 + (2 x 2 x 1,5)	33,4	1659.0	2564
0038029	4 G 50 + (2 x 2 x 2,5)	41,0	2349.0	3785

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)

DESINA® es una marca registrada de la Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas-herramienta).

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