

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SERVO 700 CY	12.09.2012

Cables de PVC apantallados que combinan control y alimentación para aplicaciones de control de motores con variadores de frecuencia

Un cable único y común para múltiples circuitos.

La pantalla de cobertura total reduce o impide las interferencias con los cables adyacentes.



Info

Cable combinado de motor para circuitos como:
Alimentación, freno, temperatura
Conformidad con CEM

Ámbito de uso

Cable de conexión entre el convertidor de frecuencia y el motor.
Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor.

Diseño

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados.
Aislamiento de PVC.
Pares de control de 0,34 mm², con código de colores. A partir de 0,5 mm², conductores negros numerados..
Par de control apantallado con cinta de aluminio y trenza de hilos de cobre estañado.
El modelo con un sólo par de control no lleva cinta de aluminio (FDF)
Pantalla de trenza de cobre estañado.
Cubierta exterior de PVC, gris (RAL 7001)

Características de producto

Instalación fija.
Uso flexible ocasional
Para interiores secos y húmedos.
Uso exclusivo en exteriores únicamente si va protegido frente a UV y dentro del rango de temperaturas admisible.
No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2.

Nota

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
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
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.

Product Management	Documento: LAPP_PRO60ES.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	
	ÖLFLEX® SERVO 700 CY	12.09.2012

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 mm ² blanco/marrón/verde/amarillo
Basado en:	Conductor: VDE 0812/0250/0281 Cubierta según VDE 0281/0250
Formación del conductor:	Hilo fino conforme a VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 20 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Tensión nominal:	Conductores de alimentación: 600/1.000 V Pares de conductores de control: 250 V/CA
Tensión de prueba:	Alimentación: 4.000 V Control: Conductor/Conductor: 1.500V, Conductor/Pantalla: 750 V
Conductor de protección:	G= con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible: de -5 °C a +80 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Product Management	Documento: LAPP_PRO60ES.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



Código de producto	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0036156	4 G 0,75+2 x (2 x 0,34)	10,5	111.1	165
0036157	4 G 1,5+2 x (2 x 0,75)	12,7	147.5	245
0036158	4 G 2,5+(2 x 2 x 0,75)	14,9	226.1	385
0036159	4 G 4 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	16,6	303.6	482
0036161	4 G 6 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	17,7	379.4	609
0036162	4 G 10 + (2 x 0,75 + 2 x 1,0)	21,6	591.7	828
0036163	4 G 16 + (2 x 2 x 1,0)	24,5	861.3	1150
0036164	4 G 25 + (2 x 2 x 1,5)	30,1	1261.8	1671