

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Cable para motores de baja capacitancia y doble apantallamiento, conforme con EMC (CEM)

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB, cable de motor para accionamientos de alta potencia eléctrica, optimizado para EMI y con doble apantallamiento

Info

Diseño EMC optimizado

Diseño en 4 conductores con cubierta transparente y negra

La simetría 3+3 reduce las interferencias de modo común



Protección frente a señales de interferencia

Beneficios

Instalación CEM de los accionamientos eléctricos de regulación de las revoluciones conforme a la norma EN 61800-3

Transmisión para dispositivos de alta potencia

Mayor longitud de conexión entre el variador de frecuencia y el motor gracias al diseño de baja capacitancia

La versión simétrica 3+3 reduce las corrientes en los rodamientos

Versión con cubierta negra para ambiente exterior y uso directamente enterrado

Ámbito de uso

Interconexión entre el convertidor de frecuencia y el motor

Para interiores secos y húmedos

Industria papelera

Industria química.

Industria pesada

Características de producto

No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Última actualización (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Normas de referencia / Aprobaciones

Basado en VDE 0207 / 0250 / 0295

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo

Aislamiento de polietileno (PE)

Conductores trenzados helicoidalmente (modelo de 3+3 conductores, es decir tierra dividida en 3 conductores)

Pantalla: envoltura de aluminio en combinación con trenza de cobre estañado

Versión con 4 conductores: cubierta de PVC transparente o negro

Versión con conductores 3+3: cubierta PVC negra, flexible en frío

Datos técnicos

Clasificación:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Código de identificación de conductores:	Conductores coloreados según HD 308 S2 / VDE 0293-308
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:	U ₀ /U: 600/1000 V
Tensión de prueba:	Conductor/conductor: 4 kV Conductor/pantalla: 4 kV
Conductor de protección:	G = con conductor de protección GN-YE X = sin conductor de protección De construcción simétrica 3+3
Rango de temperaturas:	Movimiento ocasional: -5°C hasta +70°C Modelos de 3+3 conductores: -15°C hasta +70°C Instalación fija: De -40 °C a +70 °C

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 precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre.

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

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.

* Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

**ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB**

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB / versión 4 conductores - cubierta color transparente				
0036425	4 G 1,5	11,4	95	230
0036426	4 G 2,5	12,4	150	300
0036427	4 G 4	15,6	235	485
0036428	4 G 6	17	320	630
0036429	4 G 10	19,6	533	860
0036430	4 G 16	22,1	789	1290
0036431	4 G 25	26,3	1236	1860
0036432	4 G 35	29,5	1662	2610
0036433	4 G 50	35,8	2345	2950
0036434	4 G 70	40,3	3196	3950
0036435	4 G 95	46,5	4316	5300
0036436	4 G 120	53,2	5435	6600
0036437	4 G 150	57,3	6394	7043
0036438	4 G 185	62,3	7639	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB / versión 4 conductores - cubierta color negro				
1136450	4 G 1,5	11,4	95	230
1136451	4 G 2,5	12,4	150	300
1136452	4 G 4	15,6	235	485
1136453	4 G 6	17	320	630
1136454	4 G 10	19,6	533	860
1136455	4 G 16	22,1	789	1290
1136456	4 G 25	26,3	1236	1860
1136457	4 G 35	29,5	1662	2610
1136458	4 G 50	35,8	2345	2950
1136459	4 G 70	40,3	3196	3950
1136460	4 G 95	46,5	4316	5300
1136461	4 G 120	53,2	5435	6600
1136462	4 G 150	57,3	6394	7043
1136463	4 G 185	62,3	7639	8384
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB / versión 3+3 conductores - cubierta negra, flexible en frío				
0036439	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88	140
0036440	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,2	144	220
0036441	3 X 4 + 3 G 0,75	14,4	224	323

Última actualización (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16



LAPP GROUP

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0036442	3 X 6 + 3 G 1,0	15,7	276	420
0036443	3 X 10 + 3 G 1,5	18	491	615
0036444	3 X 16 + 3 G 2,5	20,2	723	819
0036445	3 X 25 + 3 G 4	23,8	1136	1325
0036446	3 X 35 + 3 G 6	26,9	1535	1718
0036447	3 X 50 + 3 G 10	32,6	2156	2399
0036448	3 X 70 + 3 G 10	36,4	2871	3056
0036449	3 X 95 + 3 G 16	42	3953	4162
0036450	3 X 120 + 3 G 16	47,8	4836	5074
0036451	3 X 150 + 3 G 25	51,6	5412	6128
0036479	3 X 185 + 3 G 35	56,5	7041	7500
0036453	3 X 240 + 3 G 50	65,1	8986	9770

Última actualización (10.03.2017)

©2017 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://appespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16