ÖLFLEX®













# ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-IB

Cable para motor EMC optimizado, baja capacitancia y doble blindaje, certificado

# Info

- Diseño EMC optimizado
- 3+3 simetría contra interferencias de modo común
- · Certificado AWM USA y Canadá

#### **Beneficios**

- · Instalación EMC en sistemas servo drive en conformidad con EN 61800-3
- Transmisión para drives de alta potencia
- Su diseño de baia capacitancia permite mayor longitud de cable en la conexión entre el variador de frecuencia y motor
- La versión 3+3 simétrica permite la reducción de corrientes
- 9YSLCY diseño en cubierta color negro: para aplicaciones en exteriores y directamente enterrado, (menos en USA o Canadá)

#### Rango de aplicación

- · Cable de conexión entre el variador de frecuencia y el motor
- · En interiores secos, húmedos y mojados
- Industria papelera
- · Industria química
- · Industria pesada

### Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2 & CSA FT1
- EN/VDE +90° C PP Aislamiento

## LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB (6



#### LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB (

### Normas de referencia / Aprobaciones

- USA: AWM Style 2570 o 20886, 1kV 80°C \/\\/\_1
- Canadá: AWM I/II A/B 1kV 80°C FT1
- UL File No. E63634
- Basado en VDE 0276, 0250, 0207

#### Construcción del producto

- · Conductor de hilos finos de cobre desnudo
- · Aislamiento de los conductores: polipropileno (PP)
- Conductores torcidos concéntricamente (alrededor del relleno central y con tres hilos de protección geométricamente distribuidos)
- Blindaje: envoltura de foil laminado de aluminio en combinación con malla de cobre estañado
- Versión 4 conductores: Cubierta exterior de **PVC** transparente
- Versión 3+3: Cubierta exterior de PVC,

## **Datos técnicos**

# Clasificación

ETIM 5.0 Clase-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de alimentación de bajo voltaje



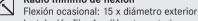
Código de identificación conductores Colores según HD 308 S2 VDE 0293-308



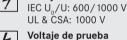
Hilos finos según VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228 Clase 5

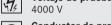
Trenzado de los conductores

Radio mínimo de flexión



Instalación fija: 4 x diámetro exterior Voltaje nominal





Conductor de protección (tierra) Conductor de protección (tierra) de 3+3 distribuidos equitativamente entre los conductores de alimentación

Rango de temperatura Flexible:

IEC: transparente -5°C a +70°C IEC: negro -5°C a +90 °C UL/CSA: -5°C a +80°C Instalación fija:

IEC: transparente -40°C a +80°C

IEC: negro -40°C a +90°C UL/CSA: -40°C a +80°C

Atributos del cable		ver Apéndice T0		
ACEITE	OR-01	<b>B</b> FLAMA	FR-02	
<b>MOVIMIENTO</b>	FL-01	MECÁNICO	MP-02	

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)			
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB / versión 4 conductores - cubierta exterior							
transparente							
0037000	4 G 1,5	10.5	87	230			
0037001	4 G 2,5	11.8	133	300			
0037002	4 G 4	13.3	213	485			
0037003	4 G 6	14.9	298	630			
0037004	4 G 10	17.7	460	860			
0037005	4 G 16	21.5	707	1290			
0037006	4 G 25	26.3	1100	1860			
0037007	4 G 35	29.7	1542	2610			
0037008	4 G 50	34.1	2206	2950			
0037009	4 G 70	40.9	3002	3950			
0037010	4 G 95	45.4	4004	5300			
0037011	4 G 120	49.8	5108	6600			
0037012	4 G 150	56.1	6225	7043			
0037013	4 G 185	61.4	7568	8384			
0037014	4 G 240	67.9	9940	12150			

Número de parte	Número de conductores x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)		
ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB / versión 3+3 conductores - cubierta exterior						
negra 0037015	2 V 1 E + 2 C 0 2 E	11.4	88	140		
	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11.4		140		
0037016	3 X 2,5 + 3 G 0.5	12.9	130	220		
0037017	3 X 4 + 3 G 0,75	13.6	224	323		
0037018	3 X 6 + 3 G 1,0	15.2	276	420		
0037019	3 X 10 + 3 G 1,5	17.4	511	615		
0037020	3 X 16 + 3 G 2,5	20.0	751	819		
0037021	3 X 25 + 3 G 4	24.3	1204	1325		
0037022	3 X 35 + 3 G 6	27.5	1535	1718		
0037023	3 X 50 + 3 G 10	31.1	2156	2399		
0037024	3 X 70 + 3 G 10	37.1	2980	3056		
0037025	3 X 95 + 3 G 16	40.0	3953	4162		
0037026	3 X 120 + 3 G 16	42.6	4836	5074		
0037027	3 X 150 + 3 G 25	50.0	5412	6128		
0037028	3 X 185 + 3 G 35	55.6	7077	7820		

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

### **Productos similares**

• ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB ver página 55

#### Accesorios

• SKINTOP® MS-M BRUSH ver página 244