



ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB

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 baja 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

Normas de referencia / Aprobaciones

- USA: AWM Style 2570 o 20886, 1kV 80°C VW-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 geoméricamente 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, negro

Atributos del cable ver Apéndice TO

ACEITE	OR-01	FLAMA	FR-02
MOVIMIENTO	FL-01	MECÁNICO	MP-02

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
	Trenzado de los conductores Hilos finos según VDE 0295 Clase 5/ IEC 60228 Clase 5
	Radio mínimo de flexión Flexión ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
	Voltaje nominal IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL & CSA: 1000 V
	Voltaje de prueba 4000 V
	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

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	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11.4	88	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