



ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

Cable para motor EMC optimizado, baja capacitancia y doble blindaje

i Info

- Diseño EMC optimizado
- Diseño de cuatro conductores en cubierta transparente o negra
- 3+3 simetría contra interferencias de modo común



Beneficios

- Instalación EMC en sistemas servo drives 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
- La versión con cubierta exterior negra es apta para uso en exteriores y entierro directo

Rango de aplicación

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

Características del producto

- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0207 / 0250 / 0295

Construcción del producto

- Conductor de hilos finos de cobre desnudo
- Aislamiento de los conductores: PE
- 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 o negro
- Versión 3+3: Cubierta exterior de PVC, negro - flexible en frío

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**
U₀/U: 600/1000 V
- Voltaje de prueba**
Conductor/conductor: 4 kV
Conductor/blindaje: 4 kV
- Conductor de protección (tierra)**
G = Con conductor verde/amarillo
X = Sin conductor de protección
Conductor de protección (tierra) de versión 3+3 distribuidos equitativamente entre los conductores de alimentación
- Rango de temperatura**
Flexible: -5°C a +70°C
Versión 3+3 cond.: -15°C a +70°C
Instalación fija: -40°C a +70°C

Atributos del cable ver Apéndice T0

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

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB / Versión 4 conductores - cubierta exterior 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	17.0	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 BK / versión 4 conductores - cubierta exterior negra				
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	17.0	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

Número de parte	Número de conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
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 - Cubierta exterior 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
0036442	3 X 6 + 3 G 1,0	15.7	276	420
0036443	3 X 10 + 3 G 1,5	18.0	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	42.0	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

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.