



ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB

Cable para motores optimizado para EMC(CEM), de baja capacitancia, doble pantalla y libre halógenos con comportamiento frente al fuego mejorado



Info

- Libre de halógenos y no propagador de la llama
- La simetría 3+3 reduce las interferencias de modo común así como corrientes de cojinetes
- CPR: Número de registro y clasificación en www.lappkabel.com/cpr

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
- La construcción de baja capacidad permite mayores longitudes de cable entre convertidor y accionamiento
- La versión simétrica 3+3 reduce las perjudiciales corrientes de los cojinetes
- En caso de incendio, previene la propagación del fuego y reduce la densidad y toxicidad de los gases emitidos

Ámbito de uso

- Interconexión entre el convertidor de frecuencia y el motor
- Para interiores secos y húmedos
- Industria papelera, industria del automóvil
- Producción de alimentos y maquinaria de embalaje
- Máquina herramienta.

Características de producto

- Diseño de baja capacitancia
- Comportamiento frente al fuego:
 - No propagador de la llama según IEC 60332-1-2
 - Libre de halógenos según IEC 60754-1
 - Baja emisión de gases corrosivos según IEC 60754-2
 - Baja emisión de humos según IEC 61034-2
 - Baja toxicidad según EN 50305
- No propagador del incendio, conforme a IEC 60332-3-24 o IEC 60332-3-25

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0276, 0250, 0207

Composición de producto

- Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo
- Aislante del conductor: XLPE
- 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
- Cubierta exterior: mezcla especial libre halógenos, color negro (RAL 9005)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000057
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de baja tensión

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
 Móvil: de -15 °C a +90 °C
 Instalación fija: de -40 °C a +90 °C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB / versión de 4 hilos				
1133500	4 G1.5	10,9	95	230
1133501	4 G2.5	12,0	150	300
1133502	4 G4.0	14,5	235	485
1133503	4 G6.0	16,0	320	630
1133504	4 G10.0	18,4	533	860
1133505	4 G16.0	21,0	789	1290
1133506	4 G25.0	25,9	1236	1860
1133507	4 G35.0	29,3	1662	2610
1133508	4 G50.0	34,5	2345	2950
1133509	4 G70.0	38,2	3196	3950
1133510	4 G95.0	43,0	4316	5300
1133511	4 G120.0	47,8	5435	6600
1133512	4 G150.0	55,7	6394	7043
1133513	4 G185.0	60,3	7639	8384

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB / versión de 3+3 hilos				
1133514	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88	140
1133515	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,4	144	220
1133516	3 X 4 + 3 G 0,75	13,9	224	323
1133517	3 X 6 + 3 G 1	15,2	276	420
1133518	3 X 10 + 3 G 1,5	17,2	491	615
1133519	3 X 16 + 3 G 2,5	20,7	723	819
1133520	3 X 25 + 3 G 4	23,8	1136	1325
1133521	3 X 35 + 3 G 6	26,9	1535	1718
1133522	3 X 50 + 3 G 10	31,8	2156	2399
1133523	3 X 70 + 3 G 10	34,6	2871	3056
1133524	3 X 95 + 3 G 16	38,5	3953	4162
1133525	3 X 120 + 3 G 16	42,7	4836	5074
1133526	3 X 150 + 3 G 25	47,8	5412	6128
1133527	3 X 185 + 3 G 35	52,6	7041	7500
1133528	3 X 240 + 3 G 50	61,9	8986	9770

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.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
 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 e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB consulte la página 109
- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB consulte la página 108

Accesorios

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON consulte la página 694
- SKINTOP® MS-SC-M consulte la página 695
- SKINTOP® MS-M BRUSH consulte la página 696