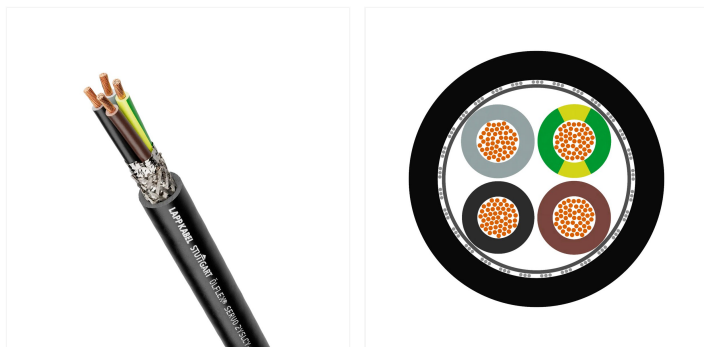


ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G35**N.º de artículo:** 1136457

Cable de conexión del motor; 4G35; negro; U_0/U : 0,6/1 kV; PVC; Blindado; Flexible

**Detalles****Beneficios**

- Aislamiento del conductor de baja capacitancia para trayectos de transmisión largos.

Aplicación

- Para instalación fija y flexión ocasional.
- Adecuado para esfuerzos mecánicos medios.
- La cubierta exterior de PVC es resistente a los ácidos y álcalis y tiene una resistencia limitada al aceite.

Notas

A menos que se especifique lo contrario, los valores del producto indicados son valores nominales a temperatura ambiente. Puede recibir más valores, como las tolerancias, previa solicitud si están disponibles y se han publicado.

Las fotografías y los gráficos no están a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

La ausencia de materias primas PWIS no protege contra el riesgo potencial de contaminación con sustancias que interfieran en la humectación de la pintura durante

la manipulación posterior del producto o productos durante el transporte, el almacenamiento o el procesamiento posterior tras la entrega.

Si procede, los precios de metal sólido son sin recargos ni IVA. Ventas sólo a clientes profesionales.

Observaciones

Características técnicas

Información general

Marca	ÖLFLEX®
Tipo de producto	Cable de conexión del motor
Peso	2610 kg/km
Índice del cobre	1662 kg/km
Segmento industrial	Maquinaria agrícola Máquinas de ensamblaje Automotriz Maquinaria de construcción Energía Alimentos y bebidas Área médica y farmacéutica Calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración Intralogística y manejo de materiales Ascensores Herramientas para máquinas Empaque Industria de procesos Barcos

Parámetros eléctricos

Voltaje nominal	U_0/U : 0,6/1 kV AC rms según IEC
Voltaje de prueba conductor/conductor	4 kV
Voltaje de prueba conductor /apantallamiento	4 kV
Corriente nominal según	VDE 0298-4
Resistencia máx. del conductor a 20°C	0.554 Ω /km

Diseño del producto

Tipo de cable para motores de baja capacitancia	2YSLCY-JB
Número/tamaño de conductores	4G35
Sección nominal del conductor (métrico)	35 mm ²
Material del conductor	Cobre desnudo
Diseño del conductor	IEC 60228 clase 5: hilo fino
Incluida la toma a tierra de protección	Sí
Número de conductores	4
Elemento de cable 1	Conductor de fuerza: 4G(35), Blindaje: Plástico laminado de aluminio y Trenza de cobre estañado
Tipo de trenzado	Trenzado en capas
Blindado	Sí
Tipo del blindado total	Trenza de cobre estañado Plástico laminado de aluminio
Diámetro exterior nominal	29.5 mm
Forma del cable	Redondo
Material base del aislamiento del conductor	Polietileno
Material básico de aislamiento del conductor, forma abreviada	PE
Material base de la cubierta exterior	Cloruro de polivinilo
Material básico de la cubierta exterior, forma abreviada	PVC
Color de la cubierta exterior,	negro
Color RAL de la cubierta exterior	RAL 9005
Identificación del conductor	Colores
Código de color del conductor	VDE 0293-308

Características de producto

Ámbito de aplicación	Flexible Instalación fija
Radio de curvatura mínimo, estacionario	4 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, instalación fija	118 mm

Radio mínimo de curvatura, movimiento ocasional	15 x diámetro exterior
Radio de curvatura mínimo en mm, flexión ocasional	442.5 mm
Temperatura, instalación fija	-40 °C a 70 °C Temperatura máxima del conductor
Temperature, fixed installation max	70 °C
Temperature, fixed installation min	-40 °C
Temperatura, uso móvil ocasional	-5 °C a 70 °C Temperatura máxima del conductor
Temperature, occasionally moved max	70 °C
Temperature, occasionally moved min	-5 °C
Retardante de flama	Sí
Retardancia a la flama probada según	IEC 60332-1-2
Resistente a radiación UV	Sí
Resistente a los rayos UV según	EN 50525-1 (los cables con cubierta negra son aptos para uso permanente en exteriores)
Libre de halógenos	No
Resistente al aceite	No
Libre de PWIS	Sí
Libre de PWIS según	VDMA 24364-B2-L
Baja capacitancia	Sí

Certificaciones y estándares

Marcado CE	Sí
Certificado EAC	Sí
Número de certificación EAC	EA3C RU C-DE.A1064.B.00091/19
Retardancia a la flama probada según UN /ECE-R118	No

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

N.º de artículo	Nombre	Número/tamaño de conductores	Color de la cubierta exterior,	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
0036425	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G1,5	4G1,5	transparente	11.4 mm	95 kg/km	184 kg/km
0036426	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G2,5	4G2,5	transparente	12.4 mm	150 kg/km	224 kg/km
0036427	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G4	4G4	transparente	15.6 mm	235 kg/km	361 kg/km
0036428	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G6	4G6	transparente	17 mm	320 kg/km	630 kg/km
0036429	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G10	4G10	transparente	19.6 mm	533 kg/km	860 kg/km
0036430	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G16	4G16	transparente	22.1 mm	789 kg/km	1290 kg/km
0036431	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G25	4G25	transparente	26.3 mm	1236 kg/km	1860 kg/km
0036432	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G35	4G35	transparente	29.5 mm	1662 kg/km	2610 kg/km
0036433	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G50	4G50	transparente	35.8 mm	2345 kg/km	2950 kg/km
0036434	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G70	4G70	transparente	40.3 mm	3196 kg/km	3950 kg/km
0036435	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G95	4G95	transparente	46.5 mm	4316 kg/km	5300 kg/km
0036436	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G120	4G120	transparente	53.2 mm	5435 kg/km	6600 kg/km
0036437	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G150	4G150	transparente	57.3 mm	6394 kg/km	7590 kg/km
0036438	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB 4G185	4G185	transparente	62.3 mm	7639 kg/km	9420 kg/km
0036439	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X1,5+3G0,25 BK	3X1,5+3G0,25	negro	11.4 mm	88 kg/km	177 kg/km
0036440	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X2,5+3G0,5 BK	3X2,5+3G0,5	negro	12.2 mm	144 kg/km	230 kg/km
0036441	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X4+3G0,75 BK	3X4+3G0,75	negro	14.4 mm	224 kg/km	323 kg/km
0036442	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X6+3G1 BK	3X6+3G1	negro	15.7 mm	276 kg/km	420 kg/km
0036443	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X10+3G1,5 BK	3X10+3G1,5	negro	18 mm	491 kg/km	635 kg/km
0036444	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X16+3G2,5 BK	3X16+3G2,5	negro	20.2 mm	723 kg/km	930 kg/km
0036445	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X25+3G4 BK	3X25+3G4	negro	23.8 mm	1136 kg/km	1350 kg/km
0036446	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X35+3G6 BK	3X35+3G6	negro	26.9 mm	1535 kg/km	1780 kg/km
0036447	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X50+3G10 BK	3X50+3G10	negro	32.6 mm	2156 kg/km	2530 kg/km
0036448	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X70+3G10 BK	3X70+3G10	negro	36.4 mm	2871 kg/km	3225 kg/km
0036449	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X95+3G16 BK	3X95+3G16	negro	42 mm	3953 kg/km	4511 kg/km
0036450	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X120+3G16 BK	3X120+3G16	negro	47.8 mm	4836 kg/km	5663 kg/km
0036451	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3X150+3G25 BK	3X150+3G25	negro	51.6 mm	5412 kg/km	6720 kg/km
0036453	ÖLFLEX®-SERVO 2YSLCYK-JB 3X240+3G50 BK	3X240+3G50	negro	65.1 mm	8986 kg/km	12850 kg/km
0036479	ÖLFLEX®-SERVO 2YSLCYK-JB 3x185+3G35 BK	3x185+3G35	negro	56.5 mm	7041 kg/km	7855 kg/km
1136450	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G1,5	4G1,5	negro	11.4 mm	95 kg/km	230 kg/km

N.º de artículo	Nombre	Número/tamaño de conductores	Color de la cubierta exterior,	Diámetro exterior nominal	Índice del cobre	Peso
1136451	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G2,5	4G2,5	negro	12.4 mm	150 kg/km	300 kg/km
1136452	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G4	4G4	negro	15.6 mm	235 kg/km	485 kg/km
1136453	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G6	4G6	negro	17 mm	320 kg/km	630 kg/km
1136454	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G10	4G10	negro	19.6 mm	533 kg/km	860 kg/km
1136455	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G16	4G16	negro	22.1 mm	789 kg/km	1290 kg/km
1136456	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G25	4G25	negro	26.3 mm	1236 kg/km	1860 kg/km
1136457	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G35	4G35	negro	29.5 mm	1662 kg/km	2610 kg/km
1136458	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G50	4G50	negro	35.8 mm	2345 kg/km	2950 kg/km
1136459	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G70	4G70	negro	40.3 mm	3196 kg/km	3950 kg/km
1136460	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G95	4G95	negro	46.5 mm	4316 kg/km	5300 kg/km
1136461	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G120	4G120	negro	53.2 mm	5435 kg/km	6600 kg/km
1136462	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G150	4G150	negro	57.3 mm	6394 kg/km	7590 kg/km
1136463	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB BK 4G185	4G185	negro	62.3 mm	7639 kg/km	9420 kg/km

V1.1