



Cables SERVO según estándar INK de INDRAMAT®

Cables para servomotores y resolvers/encoders - certificado

Info

- Servo drives
- Cubierta exterior de PUR
- Cumple con EMC

Beneficios

- Permite mayor velocidad y aceleración que incrementa la eficiencia de las máquinas
- La certificación multi-estándar reduce números de parte y ahorra costos
- Incrementada durabilidad bajo condiciones severas gracias a su robusta cubierta exterior de PUR
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Rango de aplicación

- Cable de conexión entre el servo controlador y el encoder/resolver
- Cable de conexión entre el servo controlador y el motor
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de ensamble, líneas de producción, en todo tipo de maquinaria

Características del producto

- Diseñado para 5 millones de ciclos de flexión
- Distancias de desplazamiento horizontal de hasta 100m
- Resistente a la abrasión y cortes, libres de halógenos, resistente al aceite
- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2 & CSA FT1

Normas de referencia / Aprobaciones

- Cable de alimentación: UL Style 20234, CSA AWM I/II A/B
- Cables de señal: UL Style 20236, CSA AWM I/II A/B
- UL File No. E63634
- Para uso en cadenas portacable: ver la guía de montaje en el Apéndice T3

Construcción del producto

- Según el estándar INK de INDRAMAT® (también apto para las versiones pre-ensambladas, IKS e IKG)
- Aislamiento de los conductores: TPE
- Para obtener información adicional, consulte la hoja de especificaciones técnicas
- Malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de PUR, naranja (RAL 2003)

Datos técnicos

- Clasificación**
ETIM 5.0 Clase-ID: EC000104
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable de control
- Código de identificación conductores**
Para detalles ver la hoja de especificaciones
- Trenzado de los conductores**
Hilos extra finos según IEC 60228 clase 6
- Radio mínimo de flexión**
Cable de alimentación:
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Uso flexible: 7.5 x diámetro exterior
Cables de señal:
Instalación fija: 5 x diámetro exterior
Uso flexible: 10 x diámetro exterior
- Voltaje nominal**
Cable de alimentación:
- Conductores de alimentación:
U₀/U 600/1000 V (IEC)
1000 V (UL/CSA)
- Conductores de control:
250 V CA(IEC)
1000 V (UL/CSA)
Cables de señal:
300 V (IEC), 300 V (UL/CSA)
- Voltaje de prueba**
Cable de alimentación:
Conductores de alimentación: 4000 V
Conductores de control: 2000 V
Cables de señal: 500 V
- Conductor de protección (tierra)**
G = Con conductor verde/amarillo
- Ciclos de flexión**
5 millones de ciclos
- Rango de temperatura**
Instalación fija: -50°C a +80°C
Flexible: -30°C a +80°C

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ver página 60

Atributos del cable

ver Apéndice T0

ACEITE	OR-05	FLAMA	FR-02
MOVIMIENTO	CF-02	MECÁNICO	MP-05

Número de parte	Número de conductores x mm²	Número de parte de referencia	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
Cables Feedback / encoder / resolver					
7072400	4 x 2 x 0.25 + 2 x 1.0	INK-0209	8.8	74	120
7072401	4 x 2 x 0.25 + 2 x 0.5	INK-0448	8.5	70	100
7072402	9 x 0.5	INK-0208	8.8	75	126
7072414	4 x 1.0 + 4 x 2 x 0.14 + 4 x 0.14	INK-0532	9.7	81	140
7072415	2 x (2 x 0.25) + 2 x 0.5	INK-0234	8.7	46	90
7072416	2 x 2 x 0.25 + 2 x 0.5	INK-0750	7.6	35	92
Cables Servo					
7072417	4 G 0.75 + 2 x 0.5	INK-0670	10	73	132
7072403	4 G 1.0 + 2 x (2 x 0.75)	INK-0653	11.5	170	226
7072404	4 G 1.5 + 2 x (2 x 0.75)	INK-0650	12.2	189	268
7072405	4 G 2.5 + 2 x (2 x 1.0)	INK-0602	15.1	212	320
7072406	4 G 4 + (2 x 1.0) + (2 x 1.5)	INK-0603	16	306	470
7072407	4 G 6 + (2 x 1.0) + (2 x 1.5)	INK-0604	18.8	366	600
7072408	4 G 10 + (2 x 1.0) + (2 x 1.5)	INK-0605	22	565	850
7072409	4 G 16 + 2 x (2 x 1.5)	INK-0606	25.2	838	1020
7072410	4 G 25 + 2 x (2 x 1.5)	INK-0607	28	1231	1420

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 denominaciones Indramat (IKG, IKS, INK, INS, RKL y RKG) son marcas registradas de Bosch Rexroth AG, y se utilizan sólo a título comparativo. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.