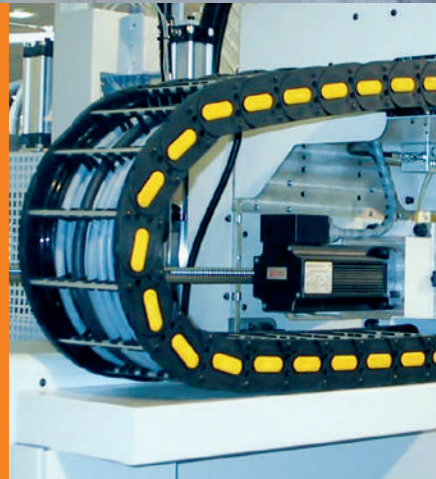


Uso en cadenas portacables



ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY

Cable servo apantallado, de baja capacidad con cubierta PVC para instalación en cadenas portacables

Info

- Gama Principal (Core Line): Para esfuerzos medios en aplicaciones de cadenas portacables. Longitudes de recorrido y aceleraciones de medios a largos
- Conformidad con EMC (CEM)

Beneficios

- Fiabilidad probada y reconocida
- Mayor longitud de conexión entre el variador de frecuencia y el motor gracias al diseño de baja capacidad
- La pantalla de trenza de cobre cumple con los requisitos EMC y protege frente a interferencias electromagnéticas

Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el convertidor de frecuencia y el motor
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
- Para cableado interno en circuitos de alimentación de maquinaria
- Para interiores secos y húmedos, con estrés mecánico medio
- Uso exclusivo en exteriores únicamente si va protegido frente a UV y dentro del rango de temperaturas indicado

Características de producto

- Resistente a aceites
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2
- Superficie de baja adherencia

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0250 / 0285
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Conductor de hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados (clase 6)
- Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)
- Conductores trenzados con longitudes de paso corto
- Envolvente no tejida
- Pantalla de trenza de cobre estañado
- Cubierta exterior de PVC, naranja (RAL 2003)

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control
- Código de identificación de conductores**
 Negros numerados en blanco, conforme a VDE 0293-1
- Formación del conductor**
 Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
- Radio de curvatura mínimo**
 Flexible: a partir de 7,5 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 AM/VE
- Ciclos de flexión continuos**
 Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online
- Rango de temperaturas**
 Flexión: de -5 °C a +70 °C
 Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY				
0036320	4 G 1.5	9.8	89	157
0036321	4 G 2.5	11.9	133.8	233
0036322	4 G 4	13.5	210.9	335
0036324	4 G 10	19.7	488.2	747
0036325	4 G 16	23.9	744.8	1109
0036327	4 G 35	33.3	1565.4	2264
0036328	4 G 50	38.3	2174.9	3090

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudsestandar

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 FD 796 CP consulte la página 109
- Cables según estándar 6FX 8PLUS de SIEMENS® consulte la página 113

Accesorios

- Conectores rectangular
- EPIC® POWER LS
- CEM



ÖLFLEX® SERVO FD 796 P

Cable servo con cubierta PUR para aplicaciones en cadenas portacables - certificado



Info

- Gama Extendida (Extended Line): Para aplicaciones exigentes en cadenas portacables. Largos recorridos o altas aceleraciones
- Certificación UL AWM para USA y Canadá
- Características probadas VDE

Beneficios

- Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Mayor longitud de conexión entre el variador de frecuencia y el motor gracias al diseño de baja capacidad
- Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos
- Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas
- Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento

Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
- Para uso en maquinaria pick & place y de montaje
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

- Comportamiento frente al fuego: UL/CSA VW-1, FT1 IEC/EN 60332-1-2
- Materiales libres de halógenos
- Resistente a la abrasión y cortes
- Resistente a aceites

Normas de referencia / Aprobaciones

- VDE - reg - no. 8591 (≥ 4G1,5)
UL AWM Style 20234
cULus AWM I/II A/B, 1000V 80° FT1
CSA AWM I/II A, 1000V 80° FT1
- UL File No. E63634
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Conductor de hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados (clase 6)
- Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)
- Diseño individualizado según referencia: Conductores de alimentación con uno o con dos pares de control, trenzados juntos en longitud de paso corta
- Envolvente no tejida
- Cubierta de poliuretano (PUR), negra (RAL 9005)

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control
- Código de identificación de conductores**
Conductores de potencia: negros con marcaje U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE conductor de protección
Versiones con un par: negro, blanco
Versiones con dos pares: negro numerado en blanco 5, 6, 7 y 8.
Pares de 0,34mm²: blanco/marrón/verde/amarillo
- Formación del conductor**
Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
- Radio de curvatura mínimo**
Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Tensión nominal**
IEC U₀/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000 V
- Tensión de prueba**
Conductor/conductor: 4 kV
Conductor / Pantalla: 2 kV
- Conductor de protección**
G = con conductor de protección AM/VE
- Ciclos de flexión continuos**
Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online
- Rango de temperaturas**
Uso flexible: de -40°C a +90°C (UL/CSA: +80°C)
Instalación fija: de -50°C a +90°C (UL/CSA: +80°C)

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P				
0025319	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.7	99	217
0025320	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.1	134	270
0025321	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.2	195	333
0025322	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.0	272	403
0025323	4 G 10 + (2 x 1,5)	18.4	425	581
0025324	4 G 16 + (2 x 1,5)	22.1	656	887
0025326	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	10.9	54	143
0025327	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	103	209
0025328	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.3	152	306
0025312	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	15.4	218	381
0025329	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	15.6	231	388
0025330	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	17.1	308	460

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudesestandar

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP consulte la página 109

Accesorios

- Sistemas de protección y guiado de cables
- Conectores circulares



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Cable servo apantallado, con cubierta PUR, para instalación en cadenas portacables - certificado

i Info

- Gama Extendida (Extended Line): Para aplicaciones exigentes en cadenas portacables. Largos recorridos o altas aceleraciones
- Ampliadas las posibles configuraciones del producto



Beneficios

- Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Adecuado para uso con las gamas de servomotores de los fabricantes líder en el mercado
- Mayor longitud de conexión entre el variador de frecuencia y el motor gracias al diseño de baja capacidad
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos
- Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas
- La pantalla de trenza de cobre actúa como protección frente a interferencias electromagnéticas

Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
- Para uso en maquinaria pick & place y de montaje
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.
- Para uso en interiores y exteriores

Características de producto

- Comportamiento frente al fuego: UL/CSA VW-1, FT1 IEC/EN 60332-1-2
- Materiales libres de halógenos
- Resistente a la abrasión y cortes
- Resistente a aceites

Normas de referencia / Aprobaciones

- N.º de Reg. VDE 8591 (0027925,..926,..927,..930 en preparación), UL AWM Style 20234, cULus AWM I/II A/B, 1000 V 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000 V 80° FT1
- UL File No. E63634
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Conductor de hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados (clase 6)
- Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)
- Ejecución individual del artículo: conductores de alimentación sin o con uno o dos pares de cables de control apantallados por separado juntos en longitudes de trenzado cortas; conductores de alimentación con tripletes de cables de control juntos en longitudes de trenzado cortas
- Envoltente no tejida
- Pantalla de trenza de cobre estañado
- Cubierta de poliuretano (PUR) naranja (RAL 2003)

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control
- Código de identificación de conductores**
Conductores de potencia: negros con marcaje U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE conductor de protección
Versiones de un solo par: ejecución individual del artículo negro; blanco o marrón; blanco
Versiones de dos pares: negro con números en blanco 5; 6; 7; 8
Pares de 0,34 mm²: WS/BR/GN/GE
Versiones de tres hilos: negro con números en blanco 1; 2; 3
- Formación del conductor**
Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
- Radio de curvatura mínimo**
Para uso flexible: a partir de 7,5 veces el diámetro exterior (hasta 16 mm²), a partir de 10 veces el diámetro exterior (a partir de 25 mm²)
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Tensión nominal**
Conductores de alimentación y control: IEC: U₀/U: 600/1000 V
UL & CSA: 1000 V
- Tensión de prueba**
Conductor/conductor: 4 kV
Conductor / Pantalla: 2 kV
- Conductor de protección**
G = con conductor de protección AM/VE
- Ciclos de flexión continuos**
Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online
- Rango de temperaturas**
Uso flexible: de -40°C a +90°C (UL/CSA: +80°C)
Instalación fija: de -50°C a +90°C (UL/CSA: +80°C)

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	Diámetro exterior en mm aprox.	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP				
0027950	4 G 1,5	9.1	79	140
0027951	4 G 2,5	10.6	129	197
0027952	4 G 4	11.9	186	268
0027953	4 G 6	14.5	296	397
0027954	4 G 10	17.5	449	591
0027955	4 G 16	21.6	716	955
0027956	4 G 25	25.2	1073	1337
0027957	4 G 35	28.6	1480	1769
0027958	4 G 50	33.4	2115	2468
0027930	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	11.0	85.5	155
0027925	4 G 1 + (2 x 0,5)	11.5	97.4	164
0027931	4 G 1 + (2 x 1,0)	11.7	106.7	174
0027926	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	12.0	117.2	187
0027948	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	12.2	129.9	202

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm aprox.	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143.8	220
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027927	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.6	161.2	243
0027978	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	13.5	169.2	253
0027933	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	13.5	204.3	294
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027981	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.8	238.9	359
0027934	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.7	250	361
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027982	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	339.5	469
0027962	4 G 6 + (2 x 1,5)	16.8	329	486
0027935	4 G 6 + (3 x 1,5)	16.5	381.4	505
0027983	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	530.1	689
0027963	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.4	515	701
0027936	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.7	568.9	722
0027984	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.8	786.7	985
0027964	4 G 16 + (2 x 1,5)	23.1	757	1048
0027937	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.3	824.6	1030
0027965	4 G 25 + (2 x 1,5)	26.6	1147	1532
0027966	4 G 35 + (2 x 1,5)	30.9	1538	2097
0027967	4 G 50 + (2 x 1,5)	34.0	2181	2721
0027969	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.2	159	313
0027970	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.6	207	395
0027980	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.1	274	466
0027971	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.3	344	485
0027972	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.1	436	588
0027973	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	21.8	610	819
0027974	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.5	801	1135
0027975	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.8	1187	1559
0027976	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.9	1588	2093
0027977	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	36.3	2557	2920

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudesestandar

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Conectores circulares
- CEM



ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Cable apantallado para encoder con cubierta PUR, para uso en cadenas portacables - certificado



Info

- Gama Extendida (Extended Line): Para aplicaciones exigentes en cadenas portacables. Largos recorridos o altas aceleraciones
- Adaptado a los sistemas de encoders de varios fabricantes
- Certificación UL AWM para USA y Canadá

Beneficios

- Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Adecuado para uso en encoders y resolvers de los principales fabricantes
- Tamaño, peso y volumen optimizados
- Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos
- Rango de temperaturas extendido para aplicaciones en condiciones ambientales severas

Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el encoder/resolver.
- Cable de conexión entre el servocontrolador y los variadores de velocidad
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.
- Para uso en interiores y exteriores



Características de producto

- Comportamiento frente al fuego: UL/CSA VW-1, FT1 IEC/EN 60332-1-2
- Materiales libres de halógenos
- Diseño de baja capacidad
- Resistente a la abrasión y cortes
- Resistente a aceites

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL AWM Style 20236
- CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
- UL File No. E63634
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Conductor de cobre estañado de hilo fino o hilo extra fino
- Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)
- Conductores (o pares de conductores) trenzados en capas o formando mazos
- Para obtener información adicional, consulte la ficha técnica
- Envoltente no tejida
- Cubierta de poliuretano (PUR), verde (RAL 6018)

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
 ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control
- Código de identificación de conductores**
 Consulte los detalles en la ficha técnica ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
- Formación del conductor**
 Hilos finos o hilo extrafinos trenzados
- Radio de curvatura mínimo**
 Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior
 Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Tensión nominal**
 IEC: 30 V
 UL & CSA: 30 V
- Tensión de prueba**
 Conductor/conductor: 1500 V rms
 Conductor/pantalla: 750 V rms
- Ciclos de flexión continuos**
 Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online
- Rango de temperaturas**
 Uso flexible: de -40°C a +90°C (UL/CSA: +80°C)
 Instalación fija: de -50°C a +90°C (UL/CSA: +80°C)

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	4x2x0,34+4x0,5	8.9	79	125
0036911	3x(2x0,14)+2x(0,5)	8.9	70	120
0036912	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5	8.8	68	110
0036913	3x(2x0,14)+4x0,14+2x0,5+4x0,22	9.4	80	130
0036914	9x0,5	8.8	71	110
0036915	4x2x0,25+2x1,0	8.8	63	109
0036916	6x2x0,25+2x0,5	10.3	67	121
0036917	10x0,14+2x0,5	7.7	41	82
0036918	10x0,14+4x0,5	8.1	54	98
0036920	4x2x0,14+4x0,5	8.2	51	95
0036921	4x2x0,25	7.6	38	75
0036923	8x2x0,18	7.8	51	85
0036924	4x2x0,18	6.4	30	52
0036926	12x0,22	6.9	44	73
0036927	4x2x0,25+2x0,5	8.5	62	98
0036928	2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14)	9.1	79	135
0036929	2x(2x0,25)+2x0,5	8.7	46	98
0036930	2x2x0,25+2x0,5	7.3	38	72

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudeseestandar

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)

DESINA® es una marca registrada de la Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas-herramienta).

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Conectores circulares
- Sistemas de protección para cable y de guía SILVYN® CHAIN



ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL

Cable híbrido servo de baja capacidad con cubierta exterior de PUR para cadenas portacables - certificado



Info

- Adecuado para SCS open link y ACURO®link
- Ideal para sistemas de alimentación de motores con sistema Hiperface DSL®
- Gama Extendida (Extended Line): Para aplicaciones exigentes en cadenas portacables. Largos recorridos o altas aceleraciones

Beneficios

- Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Sólo es necesario el uso de un cable entre el motor y el sistema de control. en lugar de utilizar otro cable para el encoder, se utiliza el par DSL integrado
- Menos uso de cables y reducción de costes de conexión
- Ahorro de espacio y peso gracias al diseño híbrido
- Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Ámbito de uso

- Sistemas de accionamiento eléctricos en ingeniería de automatización
- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
- Para uso en maquinaria pick & place y de montaje
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia

Características de producto

- Longitud máxima de transmisión DSL: 100 m
- Comportamiento frente al fuego: UL/CSA VW-1, FT1 IEC/EN 60332-1-2
- Materiales libres de halógenos
- Diseño de baja capacidad
- Resistente a aceites

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL AWM Style 21223cRU AWM I/II A/B FT1
- UL File No. E63634
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Hilos extrafinos de cobre desnudo (conductores de alimentación y pares de control), de 19 hilos, conductor de cobre estañado (par de señal)
- Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)
- Diseño diferente en función de la referencia: conductores de alimentación con o sin par de control y un par de señal DSL trenzado
- Envoltorio no tejida
- Pantalla de trenza de cobre estañado
- Cubierta de poliuretano (PUR) naranja (RAL 2003)

Características técnicas



Clasificación ETIM 5/6

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control



Código de identificación de conductores

Conductores de potencia: negros con marcaje U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE conductor de protección
Par de señal: blanco, azul
Par de control (opcional): negro numerado 5 +6



Formación del conductor

Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Par DSL: 19 hilos



Radio de curvatura mínimo

Flexible: a partir de 7,5 x diámetro exterior
Instalación fija: 5 x diámetro exterior



Tensión nominal

Potencia y control:
IEC: U_c/U: 600/1000 V
UL: 1000 V
Par de señal: 300 V



Tensión de prueba

Alimentación y control: 4 kV
Par de señal: 1kV



Conductor de protección

G = con conductor de protección AM/VE



Ciclos de flexión continuos

Véase la tabla de selección A2-1 en el anexo de nuestro catálogo Online



Rango de temperaturas

Flexión: -40°C a +90°C (UL: +80°C)
Instalación fija: -50°C a +90°C (UL: +80°C)

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cables híbridos para uso en cadenas portacables				
1023275	4 G 1,5 + (2 x 22AWG)	11.2	115	198
1023276	4 G 2,5 + (2 x 22AWG)	12.6	160	269
1023277	4 G 4 + (2 x 22AWG)	14.0	218	343
1023274	4 G 1 + (2 x 0,75) + (2 x 22AWG)	11.8	133	202
1023278	4 G 1,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	13.2	152	256
1023279	4 G 2,5 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	14.0	195	313
1023280	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 22AWG)	15.8	268	407

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudesestandar

HIPERFACE DSL® es una marca registrada de SICK AG

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO 7DSL consulte la página 102
- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP consulte la página 109

Accesorios

- Sistemas de protección y guiado de cables
- Conectores circulares



Cables según estándar 6FX 8PLUS de SIEMENS®

Cable para motores y encoders/resolvers - con certificación

Info

- Servomotores.
- Cubierta exterior de PUR
- Conformidad con EMC (CEM)



Beneficios

- Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento
- Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el encoder/resolver.
- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
- Para uso en maquinaria pick & place y de montaje
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

Características de producto

- Comportamiento en cadenas portacables: aceleración hasta 50 m/s², velocidad hasta 5 m/s, distancia de recorrido hasta 100 m
- Resistencia a la abrasión y a cortes, sin halógenos y resistencia al aceite
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

- Cables de alimentación: Reg. VDE UL AWM Style 21223 CSA AWM I/II, A/B 1000V 80° FT 1
- Conductores de señal: UL/CSA AWM Style 20236
- UL File No. E63634
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Conductores extrafinos trenzados de cobre
- > Cables de señales: estañados
- > Cables de alimentación: desnudos
- Aislamiento del conductor: polipropileno (PP)
- Pantalla de trenza de cobre estañado
- Cubierta exterior de PUR
- Cables de señal: Verde (RAL 6018)
- Cable servo: naranja (RAL 2003)
- Para obtener información adicional, consulte la ficha técnica

Características técnicas

- ETIM** **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control
- Código de identificación de conductores**
Consulte la ficha técnica
- Formación del conductor**
Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
- Radio de curvatura mínimo**
Cable de alimentación:
Instalación fija: 4 x diámetro
Uso flexible: con secciones 1.5 mm² - 16 mm²: 7.5 x diámetro; con secciones 25 mm² - 50 mm²: 10 x diámetro
Cable de señal:
Instalación fija: 4 x diámetro
Uso flexible: 8 x diámetro
- Tensión nominal**
Cables de señal: 30 V CA/CC
Conductores/cables de alimentación: IEC: U₀/U 600/1000 V; UL/CSA: 1000 V
Conductores/cables de señal: IEC: 24 V AC/DC UL/CSA: 1000 V
- Tensión de prueba**
Cable de alimentación: 4 kV
Cables de señal: 500 V
- Conductor de protección**
G = con conductor de protección AM/VE
- Ciclos de flexión continuos**
10 millones de ciclos
- Rango de temperaturas**
Uso flexible: de -20 °C a +60 °C
Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Referencia - n° de artículo	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cables de realimentación/de señales					
00277101	8 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD11	7.8	54	85
00277111	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,5	6FX8008-1BD21	8.9	77	120
00277121	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	6FX8008-1BD31	8.9	69	113
00277131	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5	6FX8008-1BD41	8.8	66	101
00277141	3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5 + 4 x 0,22	6FX8008-1BD51	9.4	86	139
00277151	4 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD61	6.4	34.25	53
00277161	2 x 2 x 0,18	6FX8008-1BD71	5.0	23.1	36
00277171	12 x 0,22	6FX8008-1BD81	6.9	48	76
00277992	2 x 2 x 0,15 + 1 x 2 x 0,38	6FX8008-2DC00	7.2	39	67
Cable para motores					
0027784	4 G 1.5	6FX8008-1BB11-Plus	9.1	90	150
0027785	4 G 2.5	6FX8008-1BB21-Plus	10.6	132	220
0027786	4 G 4	6FX8008-1BB31-Plus	11.9	204	300
0027787	4 G 6	6FX8008-1BB41-Plus	14.5	315	450
0027788	4 G 10	6FX8008-1BB51-Plus	17.5	488	660
0027789	4 G 16	6FX8008-1BB61-Plus	21.6	769	1010

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Referencia - n° de artículo	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cables SERVO					
0027790	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA11-Plus	11.6	146	230
0027791	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA21-Plus	13.4	187	300
0027792	4 G 4 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA31-Plus	14.8	258	380
0027793	4 G 6 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA41-Plus	16.8	365	530
0027794	4 G 10 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA51-Plus	19.4	560	765
0027795	4 G 16 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA61-Plus	23.1	816	1090
0027796	4 G 25 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA25-Plus	26.6	1166	1530
0027797	4 G 35 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA35-Plus	30.9	1554	2040
0027798	4 G 50 + (2 x 1,5)	6FX8008-1BA50-Plus	34.0	2188	2760

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudestandar

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 denominaciones Siemens (6FX5002/5008, 6FX7002/7008, 6FX8002/8008) son marcas registradas de Siemens AG y se utilizan solo a título comparativo

Los cables FD usados para la alimentación (flexión continua) deberían manipularse solo en tambores antes de la instalación.

Los números de artículo hacen referencia a artículos originales de LAPP.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP consulte la página 109

Accesorios

- Conectores circulares
- CEM



Cables SERVO según estándar INK de INDRAMAT®

Cable para motores y encoders/resolvers - con certificación

Info

- Servomotores.
- Cubierta exterior de PUR
- Conformidad con EMC (CEM)



Beneficios

- Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento
- Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el encoder/resolver.
- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

Características de producto

- Para distancias de recorrido horizontal de hasta 100m
- Resistencia a la abrasión y a cortes, sin halógenos y resistencia al aceite
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

- Cables 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
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Conforme al estándar INDRAMAT®INK (también es compatible con los modelos premontados IKS e IKG)
- Aislamiento de TPE
- Consulte la ficha técnica para más información
- Pantalla de trenza de cobre estañado
- Cubierta de poliuretano (PUR) naranja (RAL 2003)

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control
- Código de identificación de conductores**
Consulte la ficha técnica
- Formación del conductor**
Hilos extrafinos de cobre desnudo trenzados, conforme a IEC 60228 Clase 6
- Radio de curvatura mínimo**
Cable de alimentación:
Instalación fija: 4 x el diámetro exterior
Para uso flexible: 7,5 x el diámetro exterior
Cables de señal:
Instalación fija: 5 x diámetro exterior
Uso flexible: 10 x diámetro exterior
- Tensión nominal**
Cables de alimentación:
- Conductores de alimentación:
U₀/U 600/1000 V (IEC),
1000 V (UL/CSA)
- Conductores de control:
250 V AC (IEC),
1000 V (UL/CSA)
Signal cables:
300 V (IEC), 300 V (UL/CSA)
- Tensión de prueba**
Cable de potencia:
Conductores de alimentación: 4000 V
Conductores de control: 2000 V
Cables de señal: 500 V
- Conductor de protección**
G = con conductor de protección AM/VE
- Ciclos de flexión continuos**
5 millones de ciclos
- Rango de temperaturas**
Flexión: desde -30 °C hasta +80 °C
Instalación fija: de -50 °C a +80 °C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Referencia - n° de artículo	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cables de señal / 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	10.0	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	16.0	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	22.0	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	28.0	1231	1420

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudestandar / 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 denominaciones Indramat (IKG, IKS, INK e INS) son marcas registradas de Bosch Rexroth AG y se utilizan solo a título comparativo. / Los cables FD usados para la alimentación (flexión continua) deberían manipularse solo en tambores antes de la instalación. / Los números de artículo hacen referencia a artículos originales de LAPP.

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.



Cables según estándar LENZE®

Cable para motores y encoders/resolvers - con certificación



Info

- Servomotores.
- Para instalación fija o en movimiento
- Conformidad con EMC (CEM)

Beneficios

- Cable para motores de baja capacidad
- Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento

Ámbito de uso

- Cable de conexión entre el servocontrolador y el encoder/resolver.
- Cable de conexión entre el servocontrolador y el motor
- Ingeniería de planta
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

Normas de referencia / Aprobaciones

- Cable para resolver y encoder: para instalaciones fijas UL AWM Style 2464, para uso flexibles UL AWM Style 21165, CSA AWM I/II A/B
- Cable de alimentación de motores: para instalación fijas UL AWM Style 2570, para instalación flexible UL AWM Style 20940, CSA AWM I/II A/B
- UL File No. E63634
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Diseñado conforme al estándar de LENZE®
- Construcción para instalación fija: cubierta PVC, aislamiento PP
- Construcción para uso flexible: cubierta PUR, aislamiento TPE
- Consulte la ficha técnica para más información
- Cables de señal: Verde (RAL 6018)
- Cable servo: naranja (RAL 2003)

Características técnicas

Clasificación ETIM 5/6
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control

Código de identificación de conductores

Cables encoder:
7072508 (instalación fija): negro/amarillo + negro/verde+negro/rojo + negro/azul + negro/blanco
7072517 (uso flexible): verde/amarillo + azul/rojo + gris/rosa + negro/violeta + marrón/blanco
Cables resolver:
7072507 (instalación fija): negro/amarillo + negro/verde + negro/rojo + negro/blanco
7072516 (uso flexible): verde/amarillo + azul/rojo + gris/rosa azul/blanco

Radio de curvatura mínimo
Uso flexible: 10 x diámetro exterior
Instalación fija: 7,5 x diámetro exterior

Tensión nominal
Cables de señal: 30 V (VDE), 300 V (UL/CSA)
Cables de alimentación:
Conductores de alimentación:
U₀/U 0.6/1 kV (VDE), 600 V (UL/CSA);
Conductores de control: 24 V (VDE), 600 V (UL/CSA)

Tensión de prueba
Cable de señal: 1.5 kV
Cable de alimentación de motores:
- Conductores de alimentación: 4 kV
- Conductores de control: 2 kV

Conductor de protección
G = con conductor de protección AM/VE

Rango de temperaturas
Flexión: de -5 °C a +70 °C
Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Cable para motores para instalación fija				
7072500	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81	128
7072501	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.2	106	173
7072502	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12.3	153	244
Cable apantallado para encoder con cubierta de PVC para instalación fija				
7072507	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	9.3	43	91
7072508	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.0	65	136
Cables para motores para uso flexible en cadenas portacables				
7072509	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10.0	81	151
7072510	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11.5	106	192
7072511	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	13.2	153	271

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
7072512	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.6	235	373
7072513	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.8	316	477
7072514	4 G 10 + (2 x 1,0)	20.1	513	710
7072515	4 G 16 + (2 x 1,0)	23.8	710	1015
Cables resolver y encoder para uso flexible en cadenas portacables				
7072516	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	10.0	65	107
7072517	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11.5	65	145

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudestandar / 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 denominaciones Lenze® (EWLM_, EWLR_, EWLE_, EWLL_, EYL y EYP) son marcas registradas de Lenze® AG y se utilizan solo a título comparativo. DESINA® es una marca registrada de la Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas-herramienta. / Los cables FD usados para la alimentación (flexión continua) deberían manipularse solo en tambores antes de la instalación. Los números de artículo hacen referencia a artículos originales de LAPP. / Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Accesorios

- Conectores circulares

- CEM



Cables encoder y resolver especiales

Compatible con varios sistemas de accionamiento motor



Info

- Adaptado a los sistemas de encoders de varios fabricantes
- Cubierta exterior de PUR
- Certificación UL AWM para USA y Canadá



Beneficios

- Para procesos de movimientos más rápidos y aumenta así la eficiencia de las máquinas
- Sus múltiples certificados permiten reducir las existencias de diferentes productos, disminuyendo así los costes de almacenamiento
- Mayor durabilidad en aplicaciones agresivas, gracias a la robusta cubierta de PUR.
- Resistente al contacto con lubricantes a base de aceite mineral, ácidos diluidos, soluciones alcalinas acuosas y otros agentes químicos

Ámbito de uso

- Servomotores y cables preconectorizados para servos
- Para cadenas portacables o partes móviles de máquinas
- Ingeniería de planta
- Especialmente apto para áreas húmedas de máquinas herramienta y líneas de transferencia
- Líneas de montaje, líneas de producción, en cualquier tipo de maquinaria.

Características de producto

- Resistente a la abrasión y cortes
- Resistente a aceites
- No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

- Para ver los estilos UL/CSA AWM consulte la ficha técnica
- UL File No. E63634
- Uso en cadenas portacables: por favor, preste atención a las directrices de montaje del apéndice T3.

Composición de producto

- Diseño de acuerdo a los estándares de fabricante específicos
- Consulte la ficha técnica para más información
- Cubierta exterior de PUR
- Color de la cubierta: consultar tabla de artículos

Características técnicas

ETIM **Clasificación ETIM 5/6**
ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0/6.0 Class-Description: cable de control



General

Hay más características técnicas acerca de los cables servo disponibles a petición del cliente.

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Color	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
Apto para Heidenhain					
70388718	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5	8.5	negro	48	92
70388719	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.3	negro	64	100
70388720	3 x (2 x 0,14) + 2 x (1,0)	9.1	negro	64	115
70388721	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5 + (4 x 0,14)	8.3	negro	56	102
Apto para ELAU					
70388722	3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	8.4	verde	44	95
Apto para KEB					
70388724	3 x (2 x 0,14) + 2 x (0,5)	8.1	verde	64	100
Apto para Berger Lahr					
70388726	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5	9.5	verde	56	120
Apto para B & R					
70388727	3 x 2 x 24AWG	6.5	verde	28	60
70388728	5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5	7.8	verde	40	80
Apto para FANUC					
70388730	5 x 0,5 + 2 x 2 x 0,18	7.6	verde	94	169
70388731	2 x 0,5 + 4 x 2 x 0,22	7.6	verde	72	120
70388732	3 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	verde	105	189
70388733	3 x 2 x 0,18 + 6 x 1,0	8.7	verde	140	252
70388734	5 x 2 x 0,18 + 6 x 0,5	8.7	verde	114	205
70388735	10 x 2 x 24 AWG	9.0	verde	60	121

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a temperatura ambiente, 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.lappgroup.es/longitudeseestandar / 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)

Los sistemas de accionamiento (Heidenhain, Elau, KEB, Controles Techniques, Berger Lahr, B & R, Fanuc) son marcas registradas y se emplean solo a título comparativo. DESINA® es una marca registrada de la Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas-herramienta.

Los cables FD usados para la alimentación (flexión continua) deberían manipularse solo en tamboros antes de la instalación.

Los números de artículo hacen referencia a artículos originales de LAPP. / Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Productos similares

- ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP consulte la página 111
- Cables según estándar 6FX 8PLUS de SIEMENS® consulte la página 113
- Cables SERVO según estándar INK de INDRAMAT® consulte la página 115

Accesorios

- Conectores circulares
- CEM
- Sistemas de protección para cable y de guía SILVYN® CHAIN