

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

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

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP, cable de codificador apantallado para aplicaciones de cadenas portacables de alta dinámica en condiciones severas con certificación UL/CSA AWM

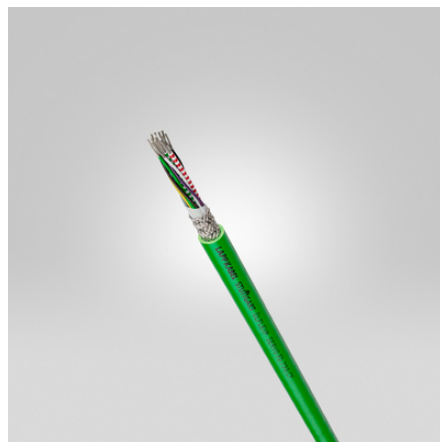
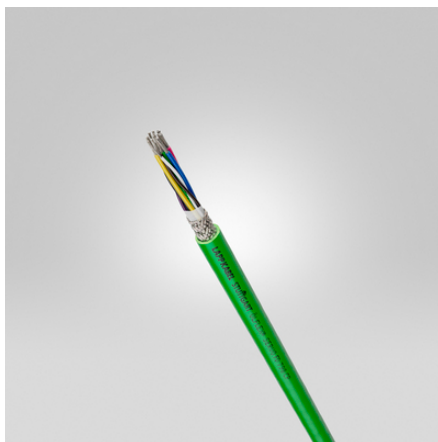
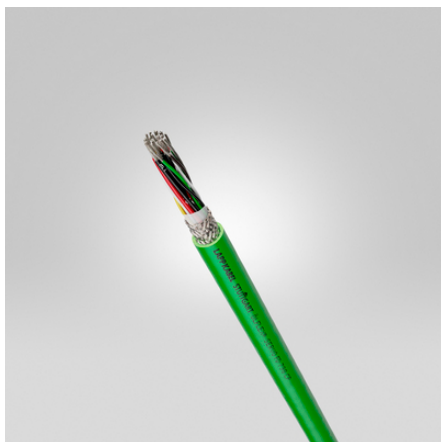
Info

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



Libre de halógenos



Resistencia mecánica



Resistente a aceites



Cadenas portacables



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

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.

Última actualización (23.01.2026)

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

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

Norm references / Approvals

UL AWM Style 20236
CSA AWM IIA/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 haces (bundles)
Para obtener información adicional, consulte la ficha técnica
Envoltorio no tejida
Cubierta de poliuretano (PUR), verde (RAL 6018)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea 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)

Última actualización (23.01.2026)

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Instalación fija: de -50 °C a +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Nota

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.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

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 - Técnica de instalación descentralizada y estandarizada para máquinas herramienta y sistemas de producción

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

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP				
0036910	(4x2x0,34+4x0,5)	8.9	79	125
0036949	(3x(2x0,14)+(2x(0,5)))	9.6	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
0036942	(2x2x0,18)	5.0	24	47
0036924	(4x2x0,18)	6.4	30	52
0036923	(8x2x0,18)	7.8	51	85
0036926	(12x0,22)	7.1	44	73
0036915	(4x2x0,25+2x1,0)	8.8	63	109
0036927	(4x2x0,25+2x0,5)	8.5	62	98
0036943	(4x1+4x2x0,14+(4x0,14))	9.7	103	175
0036944	(3x(2x0,25)+3x0,25+2x1,0))	9.3	96	162
0036929	(2x(2x0,25)+2x0,5)	8.7	46	98
0036930	(2x2x0,25+2x0,5)	7.3	38	72
0036914	(9x0,5)	8.8	71	110
0036946	3x(2x0,14)+(2x0,5)	10.0	68	142
0036941	3x(2x0,14)+(3x0,14)	9.2	57	125
0036945	4x(2x0,14)+2x(1)	11.4	92	115
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
0036928	(2x2x0,14+2x(2x0,14)+4x0,5+(4x0,14))	9.1	79	135
0036921	(4x2x0,25)	7.6	38	75
0036947	(5x2x0,25)	9.0	50	126
0036940	(6x2x0,25)	9.3	71	143
0036948	(5x2x22AWG)	8.7	75	109
0036920	(4x2x0,14+4x0,5)	8.2	51	95
0036911	(3x(2x0,14)+2x(0,5))	9.6	70	120
0036931	(3x(2x0,14)+2x(1))	9.1	74	137
0036932	(4x2x0,14+4x0,50+(4x0,14))	8.3	88	134
0036933	(3x2x0,25+2x0,5)	8.4	50	86
0036934	(5x2x0,25+2x0,5)	9.5	69	113
0036935	(3x2x24AWG)	6.5	36	70

Última actualización (23.01.2026)

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

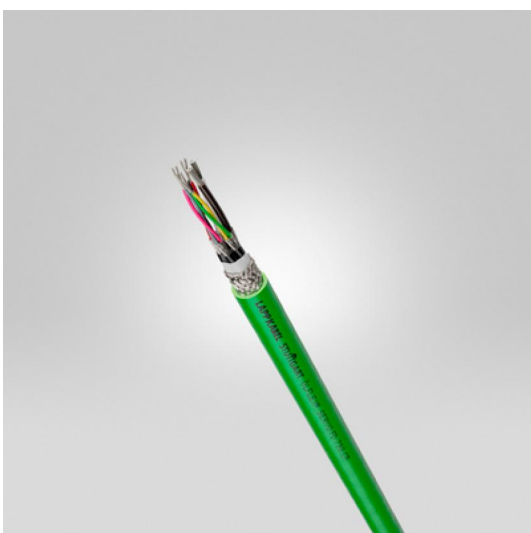
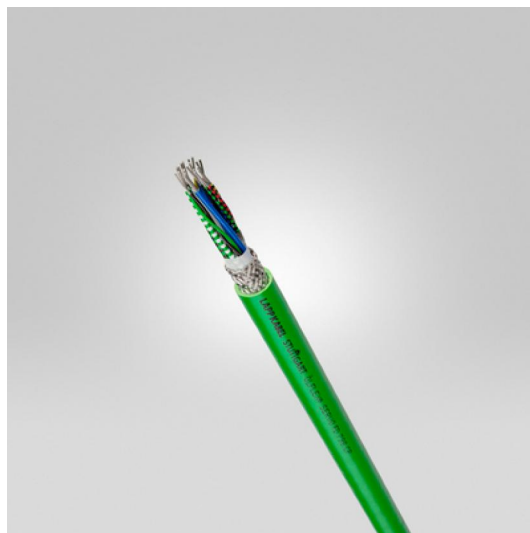
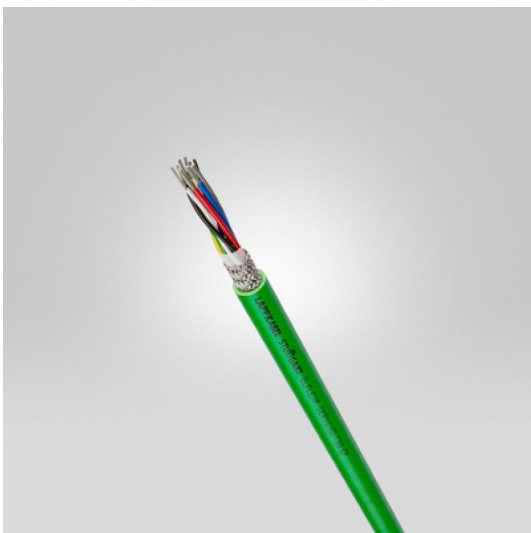
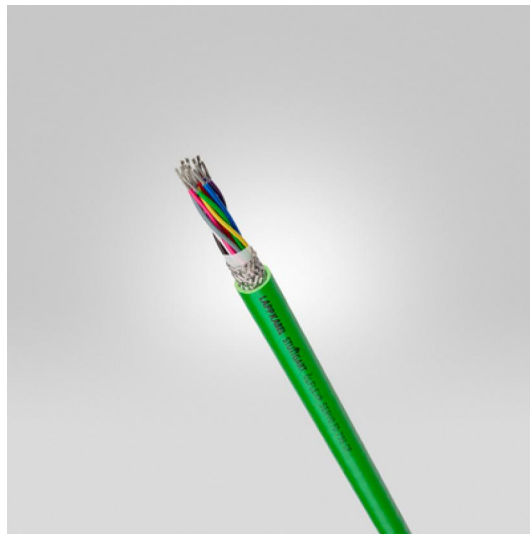
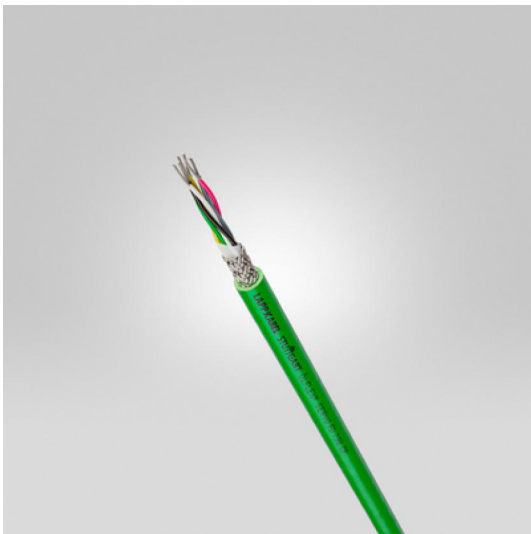
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16



ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
0036936	(5x2x0,14+2x0,5)	7.8	51	101
0036937	(2x2x0,18+5x0,5)	7.6	62	110
0036938	(5x2x0,18+6x0,5)	8.7	79,2	113
0036939	(10x2x28AWG)	6.2	41	70

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

Última actualización (23.01.2026)

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP