

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

屏蔽解码器电缆，PUR外护套用于高动态动力拖链应用 - 认证

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP - 屏蔽型编码器电缆，在恶劣条件下用于高动态动力拖链应用，经过 UL/CSA AWM 认证

产品信息

Extended Line 性能 - 长移动距离或高加速度

适用于各类编码器系统

AWM认证，用于美国和加拿大



无卤



抗机械应力



耐油性



动力拖链



干扰信号



耐UV

优势

速度和加速度更快，提高机器的经济效率

适用于全球领先电机制造商的各种编码/解析系统

小外径设计，优化电缆重量体积

采用坚固的PUR外护套，在有机械应力的恶劣环境下更耐用

可抵抗各类含矿物油成分的润滑剂、稀释酸、碱水溶液及其它化学介质

Last Update (05.02.2022)

©2022 Lapp Group - 保留技术性变更

产品管理 <http://lappchina.lappgroup.com>

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

温度范围广，适用于严酷的气候环境

应用范围

伺服控制器和编码器/分解器之间的连接电缆
连接伺服控制器和测速发电机
用于动力拖链或机械移动部件
尤其适用于机床和传输线的潮湿区域
装配线，生产线等几乎所有设备中
用于室内和室外

产品特性

阻燃性：UL/CSA: VW-1，FT 1IEC/EN: 60332-1-2
无卤材料
低电容设计
耐磨及耐划
耐油

技术认证

UL AWM Style 20236
CSA AWM IA/B; IIA/B FT 1
UL File No. E63634
动力拖链应用：请遵照附录T3的装配指南

产品结构

细丝或超细丝、镀锡铜导体
芯线绝缘：聚丙烯（PP）
芯线（或线对）绞合成层或成束
更详细结构请参照产品技术参数
无纺布绕包
聚氨酯护套（PUR），绿色（RAL 6018）

技术参数

分类 ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 类型描述：控制电缆
分类 ETIM 6:	ETIM 6.0 类别 ID：EC000104 ETIM 6.0 类别描述：控制电缆
芯线标识:	详细信息见数据表 ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP
导体绞合:	细铜丝或超细铜丝绞合
最小弯曲半径:	移动安装：7.5 x 外径以上 固定安装：4 x 外径
额定电压:	IEC: 30 V UL & CSA: 30 V
测试电压:	芯线/芯线：1500 V 有效值 芯线/屏蔽：750 V 有效值
温度范围:	移动应用：-40°C 至 +90°C (UL/CSA：+80°C) 固定安装：-50°C 至 +90°C (UL/CSA：+80°C)
弯曲循环与运行参数:	参见我们样本附录中的选择表 A2-1

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

备注

除非另作特殊说明，所显示的产品数值均为室温下的标称值。如有要求，可提供详细数值（如公差）。

Copper price basis: EUR 150/100 kg. Refer to catalogue appendix T17 for the definition and calculation of copper-related surcharges.

请通过www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths 查找产品的标准长度。

包装形式：30 kg 时卷装，大于30kg时盘装。

订货时请注明包装规格（如 1 x 500 m 盘装或 5 x 100 m 卷装）

DESINA® 是德国机床制造者协会的注册商标。

照片和图像不能缩放，也不能代表各自产品的详细图像。

价格为不含增值税与附加费的净价。对企业用户销售。

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

物料编号	芯线数和导体标称截面 mm ²	外径 [mm]	铜重 kg/km	电缆重量 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

Last Update (05.02.2022)

©2022 Lapp Group - 保留技术性变更

 产品管理 <http://lappchina.lappgroup.com>

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

物料编号	芯线数和导体标称截面 mm ²	外径 [mm]	铜重 kg/km	电缆重量 kg/km
0036934	(5x2x0,25+2x0,5)	9.5	69	113
0036935	(3x2x24AWG)	6.5	36	70
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

Last Update (05.02.2022)

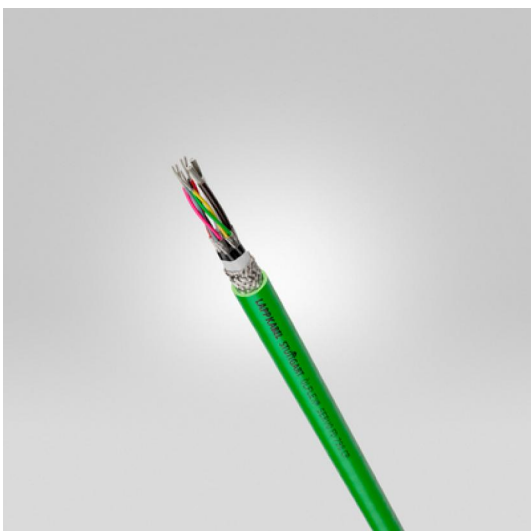
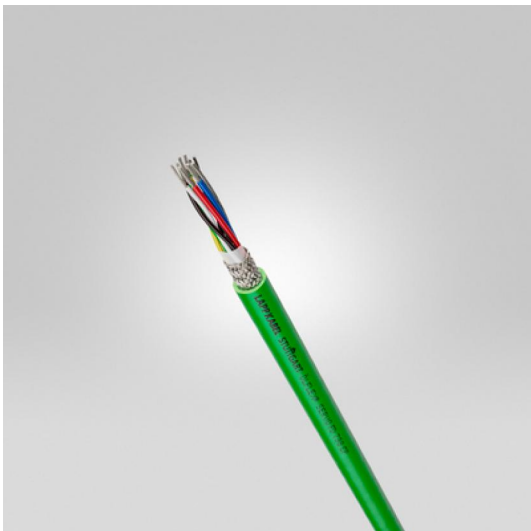
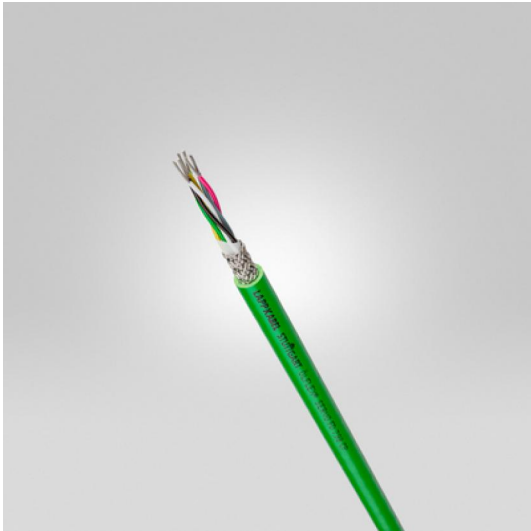
©2022 Lapp Group - 保留技术性变更

产品管理 <http://lappchina.lappgroup.com>

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP



Last Update (05.02.2022)

©2022 Lapp Group - 保留技术性变更

产品管理 <http://lappchina.lappgroup.com>

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP

