

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Экранированный кабель для серводвигателей с высокими техническими характеристиками

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP — экранированный сервокабель для высоких динамических нагрузок в силовых цепях, для жестких условий эксплуатации, сертификация UL/CSA AWM и VDE

Информация

Для соблюдения высоких требований при применении в буксируемых кабельных цепях
Расширенный ассортимент типоразмеров



Без галогенов



Механическая стойкость



Маслостойкий



Для буксируемых кабельных цепей



ЭМС



Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Повышение экономической эффективности оборудования благодаря более высокой скорости и ускорению

Подходит для применения в серводвигателях от лидирующих мировых производителей

Конструкция кабелей с низкой емкостью позволяет применять кабели между преобразователем и приводом с большей длиной

Стойкие к смазочным материалам на основе минеральных масел, к разбавленным кислотам, к водным щелочным растворам и к другим химическим соединениям.

Последнее обновление (16.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Широкий температурный диапазон для применения в экстремальных климатических условиях.

Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

Для соединения электродвигателя и серворегулятора

В буксируемых кабельных цепях или подвижных частях оборудования

Для использования в сборочных машинах и

подъемно-транспортных устройствах

Специально для применения во

влажных средах станочных систем и

поточных линий

Сборочные и производственные линии,

во всех типах машин

Для прокладки внутри/вне помещений

Характеристики

Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT1IEC/EN: 60332-1-2

Не содержит галогенов

Износостойкие и стойкие к насечкам

Маслостойкие

Norm references / Approvals

Ед. упаковки — Рег. — Но. 8591 (0027925,...926,...927,...930 на стадии подготовки) UL AWM Style 20234 cULus AWM I/II A/B, 1000 B 80° FT1 CSA AWM I/II A, 1000 B 80° FT1

UL File No. E63634

Для применения в буксируемых кабельных цепях. Пожалуйста, соблюдайте указания в приложении T3 каталога

Конструкция

Жилы из тончайших медных проволок, 6 класс гибкости

Изоляция жил: полипропилен

Индивидуальное исполнение:

сильноточные жилы без либо с одной или двумя отдельно экранированными парами контрольных жил, скрученные с коротким шагом;

сильноточные жилы с тремя контрольными жилами, скрученные с коротким шагом

Обмотка лентой флис

Оплётка из медных луженых проволок

Наружная оболочка из полиуретана, цвет оранжевый (RAL 2003)

Техническая информация

Классификация ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104

Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод

Маркировка жил:

Силовые жилы: черные с маркировкой U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L-; GN/YE жила заземления

Однопарные версии: индивидуальное исполнение — черный; белый или коричневый; белый

Двухпарные версии: черный с белыми цифрами 5; 6; 7; 8

Пары 0,34 мм²: WS/BR/GN/GE

Трехжильные версии: черный с белыми цифрами 1; 2; 3

Конструкция жилы:

Жилы из тончайших медных проволок по VDE 0295, кл. гибкости 6/ IEC 60228 кл. гибкости 6

Последнее обновление (16.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lapprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Минимальный радиус изгиба:	Подвижное применение: от 7,5 x D (до 16 мм ²) от 10 x D (свыше 25 мм ²) Неподвижное применение: 4 x D
Номинальное напряжение:	Силовые жилы и жилы управления: IEC U ₀ /U: 600/1000 V UL и CSA: 1000 V
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 4000 V Жила/экран: 2 кВ
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления
Циклы изгибов и рабочие параметры:	См. таблицу товаров A2-1 в приложении к нашему онлайн-каталогу
Температурный диапазон:	Подвижное применение: от -40 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C) Неподвижное применение: от -50 °C до +90 °C (UL/CSA: +80 °C)

Комментарий

Если не указано иное, то все представленные значения для данного вида изделий являются номинальными при комнатной температуре. Другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.



ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм, прим.	Вес меди кг/км	Weight (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
0027932	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	12.0	143,8	220
0027985	4 G 1,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	12.9	178,6	262
0027959	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.6	135	261
0027990	4 G 1,5 + (4 x 0,5)	12.2	132	217
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
0027986	4 G 2,5 + (3 x 1,0) + (2 x 0,75)	14.7	242,8	340
0027960	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	13.4	188	318
0027991	4 G 2,5 + (4 x 0,5)	13.5	192,2	278
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
0027987	4 G 4 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	16.3	334,7	462
0027961	4 G 4 + (2 x 1,5)	14.8	235	385
0027992	4 G 4 + (4 x 0,5)	14.9	238,2	345
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
0027988	4 G 6 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	18.2	441,2	561
0027993	4 G 6 + (4 x 0,5)	16.9	344,9	460

Последнее обновление (16.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

**ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм, прим.	Вес меди кг/км	Weight (kg/km)
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
0027989	4 G 10 + (3 x 1,5) + (2 x 0,75)	21.9	612,4	824
0027994	4 G 10 + (4 x 0,5)	18.9	528,5	687
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
0027995	4 G 16 + (4 x 0,5)	22.9	786,3	1008
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
0027968	4 G 1,0 + 2 x (2 x 0,75)	11.6	138,4	284
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

Последнее обновление (16.07.2025)

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://laprusia.lappgroup.com>Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03. 16