

Для серводвигателей • В оболочке из ПВХ-пластиката, с сертификацией



ÖLFLEX® SERVO 719 CY

Экранированный кабель, с низкой ёмкостью, с наружной ПВХ оболочкой для неподвижного применения, сертифицирован для Северной Америки

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SERVO 719 CY DESINA, CE



Информация

- Замена кабелей ÖLFLEX® SERVO 700 CY и ÖLFLEX® SERVO 709 CY
- Расширенный ассортимент типоразмеров

Преимущества

- Подходит для применения в серводвигателях от лидирующих мировых производителей
- Возможно подключение на большом расстоянии благодаря конструкции кабеля с низкой ёмкостью
- Сертификация по многочисленным стандартам снижает затраты
- Экономия пространства монтажа за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Для неподвижного применения или применения с ограниченной подвижностью
- Производство промышленного оборудования
- Промышленное оборудование и станки
- Печатные машины

Характеристики

- С низкой ёмкостью
- Пожарный сертификат: UL/CSA: VW-1, FT I IEC/EN: 60332-1-2
- Маслостойкие
- Соответствующая электромагнитная совместимость

Стандарты / Сертификаты соответствия

- США: UL AWM Style 2570
- Канада: cUL AWM Style I/II A/B FT I
- UL File No. E63634
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция жил: полипропилен
- Индивидуальное исполнение: силовоточные жилы без либо с одной или двумя отдельно экранированными парами контрольных жил, скрученные с коротким шагом; силовоточные жилы с тремя контрольными жилами, скрученные с коротким шагом
- Общий экран в виде оплётки из лужёных медных проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет оранжевый (RAL 2003)

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000104
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Контрольный кабель
- 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
Трёхжильные версии: черный с белыми цифрами 1; 2; 3
- Конструкция жилы**
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Номинальное напряжение**
Силовые жилы и жилы управления: IEC U₀/U: 600/1000 V
UL и CSA: 1000 V
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 4000 V
Жила/экран: 4000 V
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -5°C до +70°C (UL: +80°C)
Неподвижное применение: от -40°C до +80°C

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм, прим.	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SERVO 719 CY				
1020010	4 G 1,5	8.4	83	130
1020011	4 G 2,5	9.9	125	190
1020012	4 G 4	11.7	191	273
1020013	4 G 6	13.7	290	394
1020014	4 G 10	16.7	452	581
1020015	4 G 16	20.1	721	884
1020016	4 G 25	24.3	1100	1348
1020017	4 G 35	27.7	1548	1840
1020018	4 G 50	33.7	2151	2645
1020040	4 G 0,75 + (2 x 0,5)	8.9	78	159
1020041	4 G 1 + (2 x 0,5)	9.3	88	147
1020044	4 G 1 + (2 x 1,0)	10.2	107	204
1020042	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	10.3	111	180
1020045	4 G 1,5 + (2 x 1,0)	10.8	130	230
1020053	4 G 1,5 + (3 x 1,0)	11.5	145	225
1020019	4 G 1,5 + (2 x 1,5)	11.5	146	242
1020043	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	11.7	158	247
1020046	4 G 2,5 + (2 x 1,0)	12.1	173	293
1020054	4 G 2,5 + (3 x 1,0)	12.9	188	290
1020020	4 G 2,5 + (2 x 1,5)	12.9	189	306
1020047	4 G 4 + (2 x 1,0)	14.3	250	373
1020055	4 G 4 + (3 x 1,0)	14.8	270	402

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм, прим.	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
1020021	4 G 4 + (2 x 1,5)	15.0	271	420
1020048	4 G 6 + (2 x 1,0)	16.0	334	485
1020022	4 G 6 + (2 x 1,5)	17.0	351	529
1020056	4 G 6 + (3 x 1,5)	17.0	370	537
1020049	4 G 10 + (2 x 1,0)	18.8	526	712
1020023	4 G 10 + (2 x 1,5)	19.5	540	752
1020057	4 G 10 + (3 x 1,5)	19.5	559	758
1020050	4 G 16 + (2 x 1,0)	22.3	772	991
1020058	4 G 16 + (3 x 1,5)	23.0	805	1151
1020024	4 G 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	9.7	99	163
1020035	4 G 1 + 2 x (2 x 0,75)	11.3	126.4	207
1020025	4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75)	12.3	150	245
1020026	4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0)	14.7	223	357
1020027	4 G 4 + 2 x (2 x 1,0)	16.4	288	452
1020028	4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	16.6	307	469
1020029	4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	18.5	421	617
1020030	4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5)	22.1	588	852
1020031	4 G 16 + 2 x (2 x 1,5)	25.0	876	1162
1020032	4 G 25 + 2 x (2 x 1,5)	28.7	1227	1590
1020033	4 G 35 + 2 x (2 x 1,5)	30.6	1652	2023
1020034	4 G 50 + 2 x (2 x 2,5)	37.0	2264	2876

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. 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.