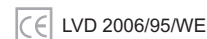


BITservo 2YSLCH-J

Эластичные безгалогенные провода для подключения двигателей к частотным преобразователям, 0,6/1 кВ



Техническая информация:

Эластичный безгалогенный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из безгалогенного материала.

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -30°C до 70°C

Передвижная проводка: -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1$ кВ

Испытательное напряжение: 2500 В

Сопротивление изоляции: >200

МОмкМ

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 70°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 20$ мм - 7,5 x \varnothing

$\varnothing \geq 20$ мм - 10 x \varnothing

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228 или PN-HD 383 S2

Изоляция жил: полиэтилен (PE)

Обозначение жил: черная, коричневая, серая, желто-зеленая

Экраны: один электростатический экран в виде полиэстеровой ленты с нанесенным слоем алюминия и второй в виде оплетки из медной луженой проволоки с плотностью покрытия $\geq 75\%$

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN EN 60332-1) безгалогенный материал.

Цвет оболочки: оранжевый

Особые свойства:

- низкая емкость

- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*

- самозатухающая оболочка

***Примечание:** для оптимального заземления экранов и обеспечения соответствия соединения требованиям электромагнитной совместимости EMC рекомендуем использовать металлические ограничители или другой тип контурного заземления (360°).

Применение:

Провода специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости. Изоляция из полиэтилена (PE) обеспечивает низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использованию в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях, а также в объектах общего пользования. **Кабель полностью изготовлен из безгалогенных материалов и не выделяет вредных веществ во время пожара.** Кабель не пригоден к наружному применению и укладке непосредственно в грунт. Для наружного применения предусмотрен кабель **BIT servo UV 2YSLCYK-J**.



применение
внутри помещений



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC



не содержат галогенов

№ по кат.	пхмм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Сu [кг/км]
IP1800	4 G 1,5	11,3	18	3,2	230	95
IP1801	4 G 2,5	12,4	26	3,6	300	150
IP1802	4 G 4	13,6	34	4,0	485	235
IP1803	4 G 6	14,8	44	4,5	630	320
IP1804	4 G 10	17,5	61	7,1	860	533
IP1805	4 G 16	20,2	82	8,5	1290	789
IP1806	4 G 25	24,8	108	10,8	1860	1236
IP1807	4 G 35	27,4	135	11,9	2610	1662
IP1808	4 G 50	32,0	168	17,9	2950	2345

*) - нагрузка отдельного кабеля при температуре воздуха. 30°C

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице