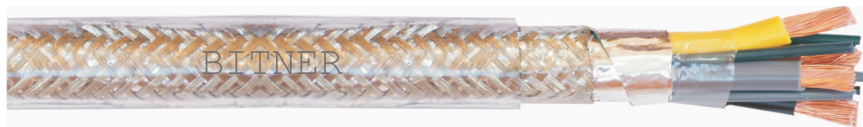
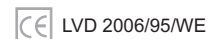


BiTservo 2XSLCY-J

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



Техническая информация:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ.

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 МОмхкм

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы: 90°C

Мин. радиус изгиба:

Ø < 12 мм - 5 x Ø

Ø = 12-20 мм - 7,5 x Ø

Ø > 20 мм - 10 x Ø

Строение:

Жилы: медная эластичная жила 5-го класса в соответствии со стандартом PN-EN 60228 или PN-HD 383 S2

Изоляция: сшитый полиэтилен (PE)

Обозначение жил: 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 (испытание отдельного кабеля согласно PN-EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: прозрачный

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 сшитого полиэтилена (СПЭ) увеличивает токовую нагрузку, сохраняя низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных и передвижных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях. Для наружного применения и укладки непосредственно в грунт предназначен кабель BiTservo UV 2XSLCYK с черной наружной оболочкой.



применение
внутри помещений



для промышленного
применения



PN-EN60332-1



высокая гибкость



EMC

№ по кат.	пхмм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Сu [кг/км]
IP00 50	4 G 1,5	11,3	23	3,2	230	95
IP00 51	4 G 2,5	12,4	32	3,6	300	150
IP00 52	4 G 4	13,6	42	4,0	485	235
IP00 53	4 G 6	14,8	54	4,5	630	320
IP00 54	4 G 10	17,5	75	7,1	860	533
IP00 55	4 G 16	20,2	100	8,5	1290	789
IP00 56	4 G 25	24,8	127	10,8	1860	1236
IP00 57	4 G 35	27,4	158	11,9	2610	1662
IP00 58	4 G 50	32,0	192	17,9	2950	2345
IP00 59	4 G 70	37,1	246	21,0	3950	3196
IP00 60	4 G 95	41,6	298	29,6	5300	4316
IP00 61	4 G 120	45,2	346	29,6	6600	5435
IP00 62	4 G 150	52,0	399	34,7	7040	6394
IP00 63	4 G 185	58,1	456	38,9	8380	7639

*) - 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