

BiTservo UV 2XSLCYK-J

Эластичные провода повышенной нагрузки для подключения двигателей к частотным преобразователям, устойчивые к воздействию УФ-излучения, 0,6/1 кВ



Техническая информация:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального ПВХ, устойчивого к воздействию УФ-излучения

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

Тестовое напряжение: 2500 В

Сопротивление изоляции:

>200 МОм·км

Емкость: жила/жила = 70 - 250 нФ/км

жила/экран = 110 - 410 нФ/км

Макс. температура рабочей жилы:

90°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing=12+20$ мм - 7,5 x \varnothing

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

Строение:

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

Изоляция жил: сшитый 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), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

- низкая емкость
- соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC*
- самозатухающая оболочка
- устойчивость к УФ-излучению

***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, а также для наружного применения и укладки непосредственно в грунт.



применение внутри помещений



для промышленного применения



наружное применение



укладка в грунт



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC



устойчивость к УФ-излучению

№ по кат.	пхмм ²	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм ²]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Си [кг/км]
IP1600	4 G 1,5	12,3	23	3,2	230	95
IP1601	4 G 2,5	13,3	32	3,6	300	150
IP1602	4 G 4	14,7	42	4,0	485	235
IP1603	4 G 6	16,0	54	4,5	630	320
IP1604	4 G 10	18,8	75	7,1	860	533
IP1605	4 G 16	21,5	100	8,5	1290	789
IP1606	4 G 25	26,0	127	10,8	1860	1236
IP1607	4 G 35	28,9	158	11,9	2610	1662
IP1608	4 G 50	33,2	192	17,9	2950	2345
IP1609	4 G 70	38,4	246	21,0	3950	3196
IP1610	4 G 95	43,0	298	29,6	5300	4316
IP1611	4 G 120	46,7	346	29,6	6600	5435
IP1612	4 G 150	53,7	399	34,7	7040	6394
IP1613	4 G 185	60,0	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