

BiTservo UV 2YSLCYK-J

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



Техническая информация:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из 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: $U_0/U=0,6/1\text{кВ}$

Испытательное 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: 70°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing=12-20\text{ мм} - 7,5 \times \varnothing$

$\varnothing>20\text{ мм} - 10 \times \varnothing$

Строение:

Жилы: гибкая медная проволока 5 класса согласно PN-EN 60228 или PN-HD 383 S2

Изоляция жил: полиэтилен (PE)

Цвета изоляции: черный, коричневый, серый, желто-зеленый

Экраны: один электростатический экран в виде полиэфирной 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

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

Применение:

Кабели специальной конструкции применяются для обеспечения питания двигателей через частотные преобразователи с полным соответствием требованиям электромагнитной совместимости EMC. Изоляция из полиэтилена (PE) обеспечивает 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. Черная, устойчивая к воздействию УФ-излучения, оболочка обеспечивает использование кабеля снаружи зданий. **Кабель предназначен для укладки непосредственно в грунт.**



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка
в грунт



для промышленного
применения



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]	Cu [кг/км]
IP16 50	4 G 1,5	12,3	18	3,2	230	95
IP16 51	4 G 2,5	13,3	26	3,6	300	150
IP16 52	4 G 4	14,7	34	4,0	485	235
IP16 53	4 G 6	16,0	44	4,5	630	320
IP16 54	4 G 10	18,8	61	7,1	860	533
IP16 55	4 G 16	21,5	82	8,5	1290	789
IP16 56	4 G 25	26,0	108	10,8	1860	1236
IP16 57	4 G 35	28,9	135	11,9	2610	1662
IP16 58	4 G 50	33,2	168	17,9	2950	2345
IP16 59	4 G 70	38,4	207	21,0	3950	3196
IP16 60	4 G 95	43,0	250	29,6	5300	4316
IP16 61	4 G 120	46,7	292	29,6	6600	5435
IP16 62	4 G 150	53,7	335	34,7	7040	6394
IP16 63	4 G 185	60,0	385	38,9	8380	7639
IP16 64	4 G 240	66,5	453	45,0	11292	10013

*) - 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