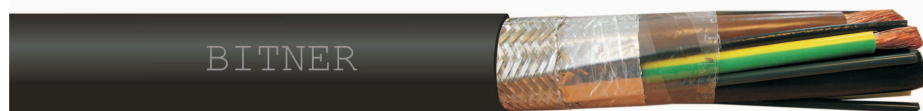


BITNER UV 3plus 2YSLCYK-J

Эластичные симметричные провода для подключения двигателей к частотным преобразователям, устойчивы к воздействию УФ-излучения, на напряжение 0,6/1 кВ



Техническая информация:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из специального, устойчивого к воздействию УФ-излучения ПВХ, симметричной конструкции (3+3PE, симметрично проложенные жилы через каждые 120°)

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: 70°C

Мин. радиус изгиба:

$\varnothing < 12$ мм - 5 x \varnothing

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

$\varnothing > 20$ 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, 3 x 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 полиэтилена (PE) обеспечивает низкую емкость кабелей по сравнению с кабелями с изоляцией из ПВХ. Кабели подходят для использования в стационарных соединениях в промышленном оборудовании, технологических производственных линиях, устройствах, работающих в сухих или влажных помещениях, а также для передвижных и переносных устройств и наружного применения - кабель устойчив к воздействию УФ-излучения. **Кабель предназначен для укладки непосредственно в грунт.** Симметричное строение кабеля (3+3PE) обеспечивает симметрию напряжения питания на клеммах двигателей.



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]
IP1750	3 x 1,5 + 3 G 0,25	11,3	18	2,9	140	86
IP1751	3 x 2,5 + 3 G 0,5	12,2	26	3,2	219	143
IP1752	3 x 4 + 3 G 0,75	13,5	34	3,6	323	224
IP1753	3 x 6 + 3 G 1	14,7	44	4,0	429	298
IP1754	3 x 10 + 3 G 1,5	17,0	61	6,5	615	491
IP1755	3 x 16 + 3 G 2,5	19,7	82	7,6	819	723
IP1756	3 x 25 + 3 G 4	24,0	108	9,7	1324	1137
IP1757	3 x 35 + 3 G 6	26,2	135	10,8	1718	1535
IP1758	3 x 50 + 3 G 10	30,1	168	12,7	2398	2207
IP1759	3 x 70 + 3 G 10	35,2	207	18,7	3055	2871
IP1760	3 x 95 + 3 G 16	39,1	250	21,1	4161	3953
IP1761	3 x 120 + 3 G 16	42,5	292	26,7	5073	4836
IP1762	3 x 150 + 3 G 25	48,6	355	30,9	6127	5411
IP1763	3 x 185 + 3 G 35	54,2	382	31,2	7189	6968
IP1764	3 x 240 + 3 G 50	60,5	453	37,4	9594	8540

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

Кабельный завод BITNER 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