

# BiTservo 3plus 2XSLCH-J

гибкий безгалогенный кабель для подключения электродвигателей к преобразователям частоты, рассчитанный на повышенную токовую нагрузку, симметричный, 0,6/1кВ



## Техническая информация:

Эластичный провод с многопроволочными жилами, изоляцией из сшитого полиэтилена XLPE, двойным экраном на сердечнике, наружной оболочкой из безгалогенного материала. Симметричная конструкция жил (3 + 3ПЭ), жилы размещены симметрично по окружности 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

**Тестовое 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:**

$\varnothing < 20$  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:** сшитый полиэтилен (3 + 3ПЭ)

**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

**Оболочка:** специальная безгалогенная, самозатухающая и не распространяющая пламя (согласно PN EN 60332-1)

**Цвет оболочки:** оранжевый

### Особые свойства:

- низкая емкость

- соответствие требованиям

электромагнитной совместимости EMC\*

- безгалогенная 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 EMC. Изоляция из сшитого полиэтилена (XLPE) обеспечивает повышенную токовую нагрузку при этом 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, в местах общественного пользования. Симметричное строение кабеля (3 + 3ПЭ) обеспечивает симметрию питающих напряжений в местах соединения с двигателем. Кабель полностью производится из безгалогенных материалов, не выделяет вредных веществ в случае пожара. Кабель не пригоден для укладки снаружи зданий и непосредственно в грунт.



применение внутри помещений



для промышленного применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC



безгалогенный

№ по кат.	пхмм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Допустимая нагрузка *) [А]	Сечение экрана [мм <sup>2</sup> ]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP2400	3 x 1,5 + 3 G 0,25	10,5	23	2,9	140	86
IP2401	3 x 2,5 + 3 G 0,5	11,5	32	3,2	219	143
IP2402	3 x 4 + 3 G 0,75	12,7	42	3,6	323	224
IP2403	3 x 6 + 3 G 1	14,1	54	4,0	429	298
IP2404	3 x 10 + 3 G 1,5	16,2	75	6,5	615	491
IP2405	3 x 16 + 3 G 2,5	18,5	100	7,6	819	723
IP2406	3 x 25 + 3 G 4	22,8	127	9,7	1324	1137
IP2407	3 x 35 + 3 G 6	25,2	158	10,8	1718	1535
IP2408	3 x 50 + 3 G 10	29,2	192	12,7	2398	2207
IP2409	3 x 70 + 3 G 10	33,9	246	18,7	3055	2871
IP2410	3 x 95 + 3 G 16	37,8	298	21,1	4161	3953
IP2411	3 x 120 + 3 G 16	41,1	346	26,7	5073	4836
IP2412	3 x 150 + 3 G 25	47,0	399	30,9	6127	5411
IP2413	3 x 185 + 3 G 35	52,6	456	31,2	7189	6968
IP2414	3 x 240 + 3 G 50	58,3	528	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