BITservo 3GSEGCY 3,6/6 kV

Кабель среднего напряжения для соединения электродвигателя и частотного преобразователя

RoHS 2002/95/WE

Техническая информация:

Силовой кабель среднего напряжения для двигателей, экранированный, с изоляцие из этиленпропиленовой резины и внешней оболочкой из ПВХ
Рабочая температура: -30°C до 70°C
Температура укладки: -5°C до 50°C
Максимальаня температура рабочего проводника: 90°C
Максимальаня температура рабочего проводника вовремя КЗ: 250°C
Рабочее напряжение: U_0/U=3,6/6 кВ
Тестовое переменное напряжение: 21кВ
Максимальная сила натяжения кабеля во время монтажа [N]:50*S где S - сумма сечений проводника в мм^2
Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Сечение медной ленты на жилах (сумма сечений для 3х жил)

Сечение фазной жилы	Сечение ленты
35...120 mm^2	16 mm^2
>120 mm^2	25 mm^2

Строение:

Жилы: медные, многопроволочные, уплотненные, круглые жилы класса 2 в соответствии с PN-EN-60288
Полупроводниковый слой на жиле: специальная резиновая смесь в соответствии с IEC 60502-2
Изоляция: этилен – пропиленовая резина (EPR) в соответствии с IEC 60502-2
Внешний полупроводниковый слой: специальная резиновая смесь в соответствии с IEC 60502-2
Экран на изолированной жиле: оплетка из медной ленты на каждой жиле
Обозначение жил: номера на внешнем полупроводниковом слое
Заполнитель: специальаня полимерная смесь в соответствии с IEC 60502-2.
Возвратная жила:уложенные по окружности медные в виде спирали Сечение такой жилы равно половине сичения фазной жилы.
Оболочка: специальный маслоустойчивый самозатухающий и не распространяющий пламя поливинилхлорид (в соответствии с PN EN 60332-1)
Цвет оболочки: красный

Применение:

Кабели **BiTservo 3GSEGCY 3,6/6 кВ** предназначены для соединения преобразователей с электродвигателями среднего напряжения. Данный кабель может прокладываться внутри зданий, в сухих и влажных помещениях, а также снаружи зданий (покрытия устойчиво к атмосферному воздействию и УФ излучению) и непосредственно в грунте.

применение внутри помещений

наружное применение

укладка в грунт

для промышленного применения

PN-EN 60332-1

устойчивость к УФ-излучению

маслоустойчивый

№ по кат.	пхмм^2	Диаметр на возвратной жиле [мм]	Диаметр кабеля [мм]	Допустимая нагрузка *) [A]	Рабочая емкость [нФ/км]	Приблизительный вес кабеля [кг/км]	Индекс меди Cu [кг/км]
IP1 100	3 x 35 / 18	39,7	46,2	169	280	3400	1330
IP1 101	3 x 50 / 25	43,2	49,7	203	300	4100	1835
IP1 102	3 x 70 / 35	47,0	53,5	253	350	5050	2510
IP1 103	3 x 95 / 50	51,5	58,1	306	390	6250	3350
IP1 104	3 x 120 / 60	54,6	61,2	352	420	7250	4190
IP1 105	3 x 150 / 75	59,5	66,1	400	460	8800	5280
IP1 106	3 x 185 / 95	62,2	68,7	451	500	10200	6460
IP1 107	3 x 240 / 120	69,1	75,7	523	560	12600	8310

*(- 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 изготовляем провода с другим диаметром, чем указанные в таблице

BITNER ZAKŁADY KABLOWE