

TECHNOFLEX 2XSLCYon-J**КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ЧАСТОТЫ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **TECHNOFLEX 2XSLCYon-J** предназначены для подключения электродвигателей к преобразователям частоты в промышленных установках, системах климатизации и других, работающих в сухих и влажных помещениях.

Применение сшитого полиэтилена на изоляции жил позволило сохранить небольшую емкость кабеля и поднять допустимую рабочую температуру работы при жиле до + 90 °С.

Общий экран особой конструкции, обладающий очень высокой эффективностью предотвращает излучение электромагнитных помех в окружающую среду и защищает кабель от влияния наружных помех.

Примененный к оболочке поливинилхлорид устойчив к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям является материалом самозатухающим с увеличенным кислородным индексом (> 29).

Кабели устойчивы к воздействию масла. Они могут быть использованы в условиях частого контакта с нефтепродуктами.

Кабели подходят для фиксированных и подвижных прокладок внутри и снаружи зданий.

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (проволока луженая по запросу), класс 5 по PN-EN 60228,
- изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE) - расцветка изоляции жил: черная, коричневая, серая и зелено-желтая,
- изолированные жилы скручены в сердечник,
- поверх сердечника обмотка полиэфирной лентой,
- двухслойный экран из алюмопластмассовой ленты и оплётки плотностью свыше > 80% из медной луженой проволоки,
- оболочка кабеля изготовлена из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), с высокой устойчивостью к действию масла и бензина, а также к ультрафиолетовому излучению (УФ), самозатухающая (кислородный индекс > 29), цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOFLEX 2XSLCH-J - безгалогенные кабели используются там, где требуется большая безопасность в случае возникновения пожара. В случае пожара, эти кабели не распространяют горение, выделяют очень мало дыма, а выделяемые газы не обладают коррозионностью.

TECHNOFLEX 2XSLCYon-J

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочих температур	
Испытание напряжением	4 кВ _{эфф}	фиксированная прокладка	от - 40 до + 70°C
Сопротивление изоляции - мин	200 мОм/км	подвижные соединения	от + 5 до + 70°C
Эффективность экранирования, около	75 дБ	Радиус изгиба мин.	
Максимальная допустимая температура жилы	+ 90°C	статического для диаметров:	
в условиях эксплуатации	+ 250°C	до 12 мм	5 x диаметр кабеля
при коротком замыкании		от 12 до 20 мм	7,5 x диаметр кабеля
Емкость между жилами		от 20 мм	10 x диаметр кабеля
(в зависимости от сечения жил)		гибкого для диаметров:	
жила/жила	70 до 250 нФ/км	до 12 мм	10 x диаметр кабеля
жила/экран	110 до 410 нФ/км	от 12 до 20 мм	15 x диаметр кабеля
		от 20 мм	20 x диаметр кабеля
		Горючесть кабеля	не распространяет горение
		Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1
		≥ 25 мм ²	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. В)
		< 25 мм ²	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С)
		Изготовление по	DIN VDE 0250

CE = кабель соответствует требованиям директивы низкого напряжения 2006/95/WE

Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (около)	Макс. сопротивле е жил 20 °C	Макс. электрическое сопротивление при 30 °C	Масса меди	Масса кабеля (около)	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (около)	Макс. сопротивле е жил 20 °C	Макс. электрическое сопротивление при 30 °C	Масса меди	Масса кабеля (около)
мм ²	мм	Ом/км	А	кг/км	кг/км	мм ²	мм	Ом/км	А	кг/км	кг/км
4x1,5	9,9	13,3	23	80,2	148	4x50	36,3	0,386	192	2133,5	2541
4x2,5	11,4	7,98	32	124,5	203	4x70	43,7	0,272	246	3003,1	3688
4x4	13,3	4,95	42	186,5	288	4x95	48,0	0,206	298	4003,2	4693
4x6	15,3	3,3	54	278,5	391	4x120	53,4	0,161	346	5159,6	6010
4x10	18,4	1,91	75	442,6	611	4x150	57,9	0,129	399	6307,0	7117
4x16	22,1	1,21	100	708,9	935	4x185	63,9	0,106	456	7764,3	8765
4x25	25,3	0,78	127	1098,8	1320	4x240	73,1	0,0801	538	9926,7	11376
4x35	28,3	0,554	158	1501,6	1717						

По заказу потребителя поставляем провода с другими сечениями и другим числом жил.
TECHNOKABEL S.A оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.