

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

Экранированные кабели **TECHNOFLEX 2XSLCYn-J** и **TECHNOFLEX 2XSLCYnK-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 подняло допустимую рабочую температуру работы при жиле до + 90 °C

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

Кабели подходят для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий - кабели **TECHNOFLEX 2XSLCYn-J** и снаружи зданий, кабели **-TECHNOFLEX 2XSLCYnK-J**

Примененный к оболочке поливинилхлорид является материалом самозатухающим и не распространяющим огонь, с увеличенным кислородным индексом (> 29).

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 **TECHNOFLEX 2XSLCYn-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), серого цвета RAL 7001, другие цвета по запросу
- оболочка кабеля **TECHNOFLEX 2XSLCYnK-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005.

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 2XSLCYn-J TECHNOFLEX 2XSLCYnK-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
		$\geq 25 \text{ mm}^2$	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. В)
		$< 25 \text{ mm}^2$	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)
мм ²	мм	Ом/км	А	кг/км	кг/км
2YSLCY-J					
4x1,5	10,5	13,3	23	80,2	169
4x2,5	12,0	7,98	32	124,5	228
4x4	13,7	4,95	42	186,5	310
4x6	15,7	3,3	54	278,5	416
4x10	18,6	1,91	75	442,6	633
4x16	22,1	1,21	100	708,9	953
4x25	25,3	0,78	127	1098,8	1341
4x35	28,3	0,554	158	1501,6	1742
4x50	36,3	0,386	192	2133,5	2577
4x70	43,7	0,272	246	3003,1	3736
4x95	48,0	0,206	298	4003,2	4749
4x120	53,4	0,161	346	5159,6	6077
4x150	57,9	0,129	399	6307,0	7192
4x185	63,9	0,106	456	7764,3	8854
4x240	73,1	0,0801	538	9926,7	11489
2YSLCYK-J					
4x1,5	10,5	13,3	23	80,2	169
4x2,5	12,0	7,98	32	124,5	228
4x4	13,7	4,95	42	186,5	310
4x6	15,7	3,3	54	278,5	416
4x10	18,6	1,91	75	442,6	633
4x16	22,1	1,21	100	708,9	953
4x25	25,3	0,78	127	1098,8	1341
4x35	28,3	0,554	158	1501,6	1742
4x50	36,3	0,386	192	2133,5	2577
4x70	43,7	0,272	246	3003,1	3736
4x95	48,0	0,206	298	4003,2	4749
4x120	53,4	0,161	346	5159,6	6077
4x150	57,9	0,129	399	6307,0	7192
4x185	63,9	0,106	456	7764,3	8854
4x240	73,1	0,0801	538	9926,7	11489

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.