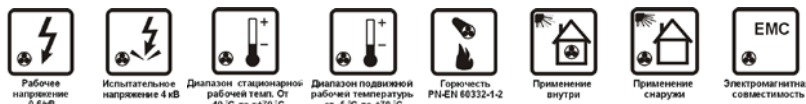


TECHNOFLEX 2XSLCY-J
TECHNOFLEX 2XSLCYK-J**КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ЧАСТОТЫ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **TECHNOFLEX 2XSLCY-J** и **TECHNOFLEX 2XSLCYK-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 °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 2XSLCY-J** и снаружи зданий, кабели **-TECHNOFLEX 2XSLCYK-J**

Оболочка кабеля обладает хорошей стойкостью к действию масел.

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 2XSLCY-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), серого цвета RAL 7001, другие цвета по запросу
- оболочка кабеля **TECHNOFLEX 2XSLCYK-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 2XSLCY-J TECHNOFLEX 2XSLCYK-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 в условиях эксплуатации при коротком замыкании	+ 90°C + 250°C	статического для диаметров:	
Емкость между жилами (в зависимости от сечения жил) жила/жила жила/экран	70 до 250 нФ/км 110 до 410 нФ/км	до 12 мм от 12 до 20 мм от 20 мм	5 x диаметр кабеля 7,5 x диаметр кабеля 10 x диаметр кабеля
		гибкого для диаметров:	
		до 12 мм от 12 до 20 мм от 20 мм	10 x диаметр кабеля 15 x диаметр кабеля 20 x диаметр кабеля
		Горючесть кабеля	не распространяет горение
		Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2
		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- ние жил 20 °C	Макс. электрическое сопротивление при 30 °C	Масса меди	Масса кабеля (около)	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (около)	Макс. сопротивле- ние 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
2XSLCY-J						2XSLCYK-J					
4x1,5	9,9	13,3	18	80,2	140	4x1,5	9,9	13,3	18	80,2	144
4x2,5	11,4	7,98	26	124,5	194	4x2,5	11,4	7,98	26	124,5	194
4x4	13,3	4,95	34	186,5	276	4x4	13,3	4,95	34	186,5	282
4x6	15,3	3,30	44	278,5	377	4x6	15,3	3,30	44	278,5	384
4x10	18,4	1,91	61	442,6	594	4x10	18,4	1,91	61	442,6	603
4x16	22,1	1,21	82	708,9	911	4x16	22,1	1,21	82	708,9	924
4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1291	4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1306
4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1682	4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1700
4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2492	4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2517
4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3619	4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3654
4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4614	4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4655
4x120	53,4	0,161	292	5159,6	5915	4x120	53,4	0,161	292	5159,6	5963
4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7010	4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7065
4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8638	4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8703
4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11217	4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11299

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.