

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

Экранированные кабели **TECHNOFLEX 2XSLCH-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.

Кабели подходят для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий - кабели **TECHNOFLEX 2XSLCH-J** и снаружи зданий, кабели - **TECHNOFLEX 2XSLCHK-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.

Кабели подходят для фиксированной прокладки и для подвижной прокладки внутри 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 **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCH-J** из безгалогенного пластиката (HFFR), серого цвета RAL 7001, другие цвета по запросу.
- оболочка кабеля **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCHK-J** из безгалогенного пластиката (HFFR), цвет черный RAL 9005.

TECHNOFLEX 2XSLCH-J
TECHNOFLEX 2XSLCHK-J
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Радиус изгиба мин. статического для диаметров:	
Испытание напряжением	4 кВ _{эфф}	до 12 мм	5 x диаметр кабеля
Сопротивление изоляции - мин	200 мГом/км	от 12 до 20 мм	7,5 x диаметр кабеля
Эффективность экранирования, около	75 дБ	от 20 мм	10 x диаметр кабеля
Максимальная допустимая температура жилы в условиях эксплуатации при коротком замыкании	+ 90°C + 250°C	гибкого для диаметров:	
Емкость между жилами (в зависимости от сечения жил) 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
Диапазон рабочих температур фиксированная прокладка подвижные соединения	от - 40 до + 70°C от + 5 до + 70°C	от 20 мм	20 x диаметр кабеля
		Коррозионность выделяемых газов рН, около	PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2 6,8
		Индуктивность, около	0,4 μ S/мм
		Плотность дыма	PN-EN 50268-2-3, IEC 61034-2 60%
		проницаемость света, мин.	
		Горючесть кабеля	не распространяет горение
		Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24 (кат. С)
		Изготовление по	DIN VDE 0250

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

Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Макс. сопротивление жил 20 °C	Макс. электрическое сопротивление при 30 °C	Масса меди	Масса кабеля (около)	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Макс. сопротивление 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	152	4x50	36,3	0,386	192	2133,5	2565
4x2,5	11,4	7,98	32	124,5	208	4x70	43,7	0,272	246	3003,1	3721
4x4	13,3	4,95	42	186,5	294	4x95	48,0	0,206	298	4003,2	4731
4x6	15,3	3,3	54	278,5	397	4x120	53,4	0,161	346	5159,6	6055
4x10	18,4	1,91	75	442,6	620	4x150	57,9	0,129	399	6307,0	7168
4x16	22,1	1,21	100	708,9	947	4x185	63,9	0,106	456	7764,3	8825
4x25	25,3	0,78	127	1098,8	1334	4x240	73,1	0,0801	538	9926,7	11453
4x35	28,3	0,554	158	1501,6	1734						

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.