

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

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

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 2YSLCYn-J** и снаружи зданий, кабели **-TECHNOFLEX 2YSLCYnK-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 изоляционного полиэтилена (ПЭ) - 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 2YSLCYn-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), серого цвета RAL 7001, другие цвета по запросу
- оболочка кабеля **TECHNOFLEX 2YSLCYnK-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный RAL 9005.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOFLEX 2YSLCH-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 2YSLCYn-J TECHNOFLEX 2YSLCYnK-J

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочих температур	
Испытание напряжением	2,5 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	+ 70°C	статического для диаметров:	
Емкость между жилами (в зависимости от сечения жил)		до 12 мм	5 x диаметр кабеля
жила/жила	70 до 250 нФ / км	от 12 до 20 мм	7,5 x диаметр кабеля
жила/экран	110 до 410 нФ / км	от 20 мм	10 x диаметр кабеля
		гибкого для диаметров:	
		до 12 мм	10 x диаметр кабеля
		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 PN-EN 60332-3-24 (кат. C)
		Изготовление по	DIN VDE 0250

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

Число жил х 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
2YSLCYn-J					
4x1,5	10,5	13,3	18	80,2	169
4x2,5	12,0	7,98	26	124,5	228
4x4	13,7	4,95	34	186,5	311
4x6	15,7	3,30	44	278,5	417
4x10	18,6	1,91	61	442,6	635
4x16	22,1	1,21	82	708,9	955
4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1344
4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1745
4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2581
4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3742
4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4756
4x120	53,4	0,161	292	5159,6	6085
4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7202
4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8865
4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11504

Число жил х 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
2YSLCYnK-J					
4x1,5	10,5	13,3	18	80,2	169
4x2,5	12,0	7,98	26	124,5	228
4x4	13,7	4,95	34	186,5	311
4x6	15,7	3,30	44	278,5	417
4x10	18,6	1,91	61	442,6	635
4x16	22,1	1,21	82	708,9	955
4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1344
4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1745
4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2581
4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3742
4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4756
4x120	53,4	0,161	292	5159,6	6085
4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7202
4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8865
4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11504

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.