

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

Экранированные кабели **TECHNOFLEX 2YSLCY-J** и **TECHNOFLEX 2YSLCYK-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 2YSLCY-J** и снаружи зданий, кабели **-TECHNOFLEX 2YSLCYK-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 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 2YSLCY-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), серого цвета RAL 7001, другие цвета по запросу
- оболочка кабеля **TECHNOFLEX 2YSLCYK-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 2YSLCY-J TECHNOFLEX 2YSLCYK-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
		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
2YSLCY-J						2YSLCYK-J					
4x1,5	9,9	13,3	18	80,2	141	4x1,5	9,9	13,3	18	80,2	145
4x2,5	11,4	7,98	26	124,5	195	4x2,5	11,4	7,98	26	124,5	199
4x4	13,3	4,95	34	186,5	277	4x4	13,3	4,95	34	186,5	283
4x6	15,3	3,30	44	278,5	379	4x6	15,3	3,30	44	278,5	386
4x10	18,4	1,91	61	442,6	595	4x10	18,4	1,91	61	442,6	605
4x16	22,1	1,21	82	708,9	914	4x16	22,1	1,21	82	708,9	926
4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1294	4x25	25,3	0,780	108	1098,8	1309
4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1685	4x35	28,3	0,554	135	1501,6	1703
4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2496	4x50	36,3	0,386	168	2133,5	2522
4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3625	4x70	43,7	0,272	207	3003,1	3660
4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4622	4x95	48,0	0,206	250	4003,2	4662
4x120	53,4	0,161	292	5159,6	5923	4x120	53,4	0,161	292	5159,6	5972
4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7019	4x150	57,9	0,129	335	6307,0	7074
4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8649	4x185	63,9	0,106	385	7764,3	8714
4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11232	4x240	73,1	0,0801	453	9926,7	11314

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.