

TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCY-J
TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J**КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ЧАСТОТЫ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCY-J** и **TECHNOFLEX 3Plus 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 (XLPE) 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.

Разделение заземляющей жилы на 3 распределенные равномерно в центре кабеля (120 °) жилы, позволило достичь симметричное распределение полей и позволило уменьшить излучение электромагнитных помех в окружающую среду в отношении к кабелям 4-х жильным.

Кабели подходят для фиксированной прокладки и подвижных соединений внутри зданий - кабели **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCY-J** и снаружи зданий, кабели - **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J**.

Кабели устойчивы к воздействию масел.

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы гибкие, многопроволочные, скрученные из мягкой медной проволоки (проволока луженая по запросу), класс 5 по PN-EN 60228,
- изоляция жил из сшитого изоляционного полиэтилена (РЭ) - расцветка изоляции жил: черная, коричневая, серая и зелено-желтая (заземляющая жила разделена на 3 зелено-желтые жилы),
- изолированные жилы скручены в сердечник, конструкция 3+3,
- 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 2XSLCY-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), серого цвета RAL 7001, другие цвета по запросу.
- оболочка кабеля **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J** (ПВХ), цвет черный RAL 9005, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

TECHNOFLEX 3Plus 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 3Plus 2XSLCY-J TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYK-J

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ
Испытание напряжением	4 кВ _{эфф}
Сопротивление изоляции - мин	200 мОм/км
Эффективность экранирования, около	75 дБ
Максимальная допустимая температура жилы в условиях эксплуатации при коротком замыкании	+ 90°C + 250°C
Емкость между жилами (в зависимости от сечения жил) жила/жила жила/экран	70 до 250 нФ/км 110 до 410 нФ/км

Диапазон рабочих температур фиксированная прокладка подвижные соединения	от - 40 до + 70°C от + 5 до + 70°C
Радиус изгиба мин. статического для диаметров:	до 12 мм 5 x диаметр кабеля от 12 до 20 мм 7,5 x диаметр кабеля 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. сопротивл ение жил 20 °C	Макс. электрическ ое сопротивлен ие при 30 °C	Масса меди	Масса кабеля (около)
мм²	мм	Ом/км	A	кг/км	кг/км
3Plus 2XSLCY-J					
3x1,5+3G0,25	9,0	13,3	23	70,9	118
3x2,5+3G0,5	10,5	7,98	32	111,6	168
3x4+3G0,75	12,0	4,95	42	166,1	228
3x6+3G1	14,0	3,3	54	244,5	322
3x10+3G1,5	16,8	1,91	75	383,1	492
3x16+3G2,5	19,9	1,21	100	617,3	750
3x25+3G4	22,9	0,78	127	959,0	1433
3x35+3G6	25,5	0,554	158	1320,1	1425
3x50+3G10	32,8	0,386	192	1916,3	2147
3x70+3G10	39,1	0,272	246	2533,9	2920
3x95+3G16	43,3	0,206	298	3510,8	3910
3x120+3G16	47,6	0,161	346	4270,8	4733
3x150+3G25	52,0	0,129	399	5524,0	5916
3x185+3G35	57,4	0,106	456	6881,6	7333
3x240+3G50	65,8	0,0801	538	9021,7	9687

Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (около)	Макс. сопротивл ение жил 20 °C	Макс. электрическ ое сопротивлен ие при 30 °C	Масса меди	Масса кабеля (около)
мм²	мм	Ом/км	A	кг/км	кг/км
3Plus 2XSLCYK-J					
3x1,5+3G0,25	9,0	13,3	23	70,9	121
3x2,5+3G0,5	10,5	7,98	32	111,6	172
3x4+3G0,75	12,0	4,95	42	166,1	232
3x6+3G1	14,0	3,3	54	244,5	327
3x10+3G1,5	16,8	1,91	75	383,1	498
3x16+3G2,5	19,9	1,21	100	617,3	758
3x25+3G4	22,9	0,78	127	959,0	1443
3x35+3G6	25,5	0,554	158	1320,1	1436
3x50+3G10	32,8	0,386	192	1916,3	2163
3x70+3G10	39,1	0,272	246	2533,9	2942
3x95+3G16	43,3	0,206	298	3510,8	3936
3x120+3G16	47,6	0,161	346	4270,8	4763
3x150+3G25	52,0	0,129	399	5524,0	5948
3x185+3G35	57,4	0,106	456	6881,6	7373
3x240+3G50	65,8	0,0801	538	9021,7	9739

По заказу потребителя поставляем кабеля с другими сечениями и другим числом жил.
TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.