

TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYn-J
TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYnK-J**КАБЕЛИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ЧАСТОТЫ****ПРИМЕНЕНИЕ**

Экранированные кабели **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYn-J** и **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYnK-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 2XSLCYn-J** и снаружи зданий, кабели - **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYnK-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 сшитого изоляционного полиэтилена (XLPE) - 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 2XSLCYn-J** из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), серого цвета RAL 7001, другие цвета по запросу.
- оболочка кабеля **TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYnK-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 2XSLCYn-J TECHNOFLEX 3Plus 2XSLCYnK-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 от 12 до 20 мм от 20 мм
гибкого для диаметров:	до 12 мм от 12 до 20 мм от 20 мм
Горючесть кабеля	не распространяет горение
Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1 PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. В) PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С)

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 при 20 °C	Макс. электрическое сопротивление при 30 °C	Масса меди	Масса кабеля (около)
мм ²	мм	Ом/км	А	кг/км	кг/км
3Plus 2XSLCYn-J					
3x1,5+3G0,25	9,8	13,3	23	70,9	148
3x2,5+3G0,5	11,1	7,98	32	111,6	199
3x4+3G0,75	12,6	4,95	42	166,1	263
3x6+3G1	14,4	3,30	54	244,5	357
3x10+3G1,5	17,0	1,91	75	383,1	528
3x16+3G2,5	19,9	1,21	100	617,3	785
3x25+3G4	22,9	0,780	127	959,0	1475
3x35+3G6	25,5	0,554	158	1320,1	1475
3x50+3G10	32,8	0,386	192	1916,3	2220
3x70+3G10	39,1	0,272	246	2533,9	3016
3x95+3G16	43,3	0,206	298	3510,8	4027
3x120+3G16	47,6	0,161	346	4270,8	4866
3x150+3G25	52,0	0,129	399	5524,0	6068
3x185+3G35	57,4	0,106	456	6881,6	7514
3x240+3G50	65,8	0,0801	538	9021,7	9917

Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (около)	Макс. сопротивление жил при 20 °C	Макс. электрическое сопротивление при 30 °C	Масса меди	Масса кабеля (около)
мм ²	мм	Ом/км	А	кг/км	кг/км
3Plus 2XSLCYnK-J					
3x1,5+3G0,25	9,8	13,3	23	70,9	148
3x2,5+3G0,5	11,1	7,98	32	111,6	199
3x4+3G0,75	12,6	4,95	42	166,1	263
3x6+3G1	14,4	3,30	54	244,5	357
3x10+3G1,5	17,0	1,91	75	383,1	528
3x16+3G2,5	19,9	1,21	100	617,3	785
3x25+3G4	22,9	0,780	127	959,0	1475
3x35+3G6	25,5	0,554	158	1320,1	1475
3x50+3G10	32,8	0,386	192	1916,3	2220
3x70+3G10	39,1	0,272	246	2533,9	3016
3x95+3G16	43,3	0,206	298	3510,8	4027
3x120+3G16	47,6	0,161	346	4270,8	4866
3x150+3G25	52,0	0,129	399	5524,0	6068
3x185+3G35	57,4	0,106	456	6881,6	7514
3x240+3G50	65,8	0,0801	538	9021,7	9917

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.