

TOPSERV® PUR особо гибкий кабель для двигателей, для буксируемых цепей, без пары, в соответствии с Siemens Standard 6FX8008-plus, 0,6/1 кВ



Технические характеристики

- Специальный PUR-кабель для буксируемых цепей в соответствии с UL AWM станд. 21223 CSA AWM или 20234 CSA AWM с регистрацией VDE
- **Температурный диапазон** подвижно от -30 °C до +80 °C стационарно от -40 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** VDE U₀/U 600/1000 В UL/CSA 1000 В
- **Испытательное напряжение** (50 Гц) 4000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм × км
- **Сопротивление связи** макс. 250 Ом/км
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 7,5×Ø кабеля стационарно 4×Ø кабеля

Структура

- Жилы из тончайших медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил – полипропилен, безгалогеновый
- **Жилы питания**
Жила 1: черная с маркировкой U/L1/C/L+
Жила 2: черная с маркировкой V/L2
Жила 3: черная с маркировкой W/L3/D/L-
- **Жилы управления**
TOPSERV® 109 PUR без пар управления
TOPSERV® 113 PUR с 1 парой управления стандарт Siemens
Жила 1: черная с маркировкой BR1
Жила 2: белая с маркировкой BR2 стандарт Lenze
Жила 1: коричневая с маркировкой BR1
Жила 2: белая с маркировкой BR2
TOPSERV® 121 PUR с 2 парами управления
Пара 1: черная с маркировкой № 5+6
Пара 2: черная с маркировкой № 7+8
- Жила заземления – желто-зеленая
- Экранирование жил управления парами луженой медной оплеткой
- Жилы питания скручены с жилами управления и с опорным филлером с оптимальным шагом
- Обмотка из флиса обеспечивает низкий коэффициент трения
- Экранирующая оплетка из луженой медной проволоки, покрытие пр. 85 %
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки – оранжевый (RAL 2003)
- С разметкой метража

Свойства

- Внешняя PUR-оболочка с низким коэффициентом трения, не распространяющая горение, предельно устойчивая к истиранию, безгалогеновая, стойкая к УФ-излучению, маслам, гидролизу и микробам
- Оптимальные материалы изоляции обеспечивают стойкость к маслам (в том числе минеральным маслам), смазкам, хладагентам, гидравлическим жидкостям, а также множеству щелочей и растворителей
- За счет экранирующей оплетки покрытием пр. 85 % обеспечивается оптимальное соответствие требованиям к ЭМС
- Кабели производятся по высоким стандартам качества и соответствуют стандарту DESINA®
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Стойкость к чистящим и дезинфицирующим средствам согласно стандарту ECOLAB®

Испытания

- Самозатухающая, не распространяющая горение PUR-оболочка в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804 тест В)

Примечания

- Соответствующие кабели для датчиков см. в описании **TOPGEBER® 512 PUR**
- Кабели для двигателей с PVC-оболочкой для гибкой и стационарной прокладки см. в описании **TOPSERV®PVC**
- Относящиеся к SIEMENS обозначения артикулов 6FX 8008-... являются зарегистрированными товарными знаками Siemens AG и служат только для сравнения.
- Относящиеся к INDRAMAT обозначения артикулов INK- являются зарегистрированными товарными знаками Bosch-Rexroth AG и служат только для сравнения
- Относящиеся к LENZE артикулы являются зарегистрированными товарными знаками Lenz AG и служат только для сравнения
- В особо сложных условиях применения, выходящих за пределы стандартных решений, рекомендуем заполнить наш специально разработанный опросный лист для буксируемых цепей
- При использовании в буксируемых цепях (подвижных кабель-каналах) соблюдать инструкции по монтажу
- DESINA®: пояснение см. во введении
- Скобками () обозначается экран

Применение

Отличный кабель для питания двигателей (специально для двигателей DNC). Специально разработан для использования в буксируемых цепях (подвижных кабель-каналах), манипуляторах, роботах, станках, обрабатывающих и перерабатывающих машинах. Оптимальный внешний диаметр, сниженный вес и превосходные параметры скручивания обеспечивают применение в многосменном режиме с высокими нагрузками циклов переменных изгибов. Рекомендуется для использования в качестве кабелей питания между частотным преобразователем и серводвигателем.

ЭМС = электромагнитная совместимость

Для оптимизации свойств ЭМС рекомендуется применять большую площадь контактов на обоих концах оплетки экрана.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Продолжение ►

TOPSERV® PUR особо гибкий кабель для двигателей,

для буксируемых цепей, без пары, в соответствии с Siemens Standard
6FX8008-plus, 0,6/1 кВ



TOPSERV® 109 PUR, в соотв. с Siemens 6FX8008PLUS

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
75943	(4 G 1,5)	Siemens	6FX8008-1BB11	оранжевый RAL 2003	8,9	90,0	142,0	16
75944	(4 G 2,5)	Siemens	6FX8008-1BB21	оранжевый RAL 2003	10,7	132,0	206,0	14
75945	(4 G 4)	Siemens	6FX8008-1BB31	оранжевый RAL 2003	12,2	204,0	290,0	12
75946	(4 G 6)	Siemens	6FX8008-1BB41	оранжевый RAL 2003	14,5	315,0	423,0	10
75947	(4 G 10)	Siemens	6FX8008-1BB51	оранжевый RAL 2003	17,5	488,0	672,0	8
75948	(4 G 16)	Siemens	6FX8008-1BB61	оранжевый RAL 2003	21,6	769,0	1038,0	6
75949	(4 G 25)	Siemens	6FX8008-1BB25	оранжевый RAL 2003	25,2	1100,0	1495,0	4
75950	(4 G 35)	Siemens	6FX8008-1BB35	оранжевый RAL 2003	28,6	1510,0	1936,0	2
75951	(4 G 50)	Siemens	6FX8008-1BB50	оранжевый RAL 2003	33,4	2133,0	2774,0	1
700437	(4 G 70)	Siemens	6FX8008-1BB70	оранжевый RAL 2003	39,9	3029,0	3803,0	2/0
700897	(4 G 95)	Siemens	-	оранжевый RAL 2003	49,5	4606,0	5102,0	3/0

TOPSERV® 113 PUR, в соотв. с Siemens 6FX8008PLUS

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
78948	(4 G 1,5 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA11	оранжевый RAL 2003	11,6	148,0	233,0	16
78949	(4 G 2,5 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA21	оранжевый RAL 2003	13,2	187,0	315,0	14
78950	(4 G 4 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA31	оранжевый RAL 2003	14,8	268,0	403,0	12
78951	(4 G 6 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA41	оранжевый RAL 2003	16,3	358,0	555,0	10
78952	(4 G 10 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA51	оранжевый RAL 2003	19,5	584,0	769,0	8
75956	(4 G 16 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA61	оранжевый RAL 2003	23,1	825,0	1207,0	6
75957	(4 G 25 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA25	оранжевый RAL 2003	26,8	1283,0	1642,0	4
75958	(4 G 35 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA35	оранжевый RAL 2003	30,9	1850,0	2120,0	2
75959	(4 G 50 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX8008-1BA50	оранжевый RAL 2003	34,2	2540,0	2918,0	1

TOPSERV® 113 PUR, в соотв. с Lenze

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
707228	(4 G 1 + (2 x 0,5))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	10,5	88,0	166,0	16
707229	(4 G 1,5 + (2 x 0,5))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	11,5	106,0	206,0	16
707230	(4 G 2,5 + (2 x 0,5))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	13,2	152,0	268,0	14
707231	(4 G 4 + (2 x 1,0))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	14,6	229,0	387,0	12
707232	(4 G 6 + (2 x 1,0))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	17,6	333,0	523,0	10
707746	(4 G 10 + (2 x 1,0))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	20,1	508,0	766,0	8
707747	(4 G 16 + (2 x 1,0))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	23,8	751,0	1174,0	6

TOPSERV® 113 PUR

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
77376	(4 G 1 + (2 x 0,75))	-	-	оранжевый RAL 2003	11,5	134,0	250,0	17
700199	(4 G 1,5 + (2 x 0,5))	-	-	оранжевый RAL 2003	11,5	127,0	240,0	16
74506	(4 G 1,5 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	11,1	138,0	212,0	16
74507	(4 G 2,5 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	12,5	177,0	274,0	14
74508	(4 G 4 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	14,3	258,0	378,0	12
74514	(4 G 6 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	16,2	348,0	493,0	10
74509	(4 G 10 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	19,0	574,0	736,0	8
74510	(4 G 16 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	22,2	815,0	1071,0	6
74511	(4 G 25 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	26,2	1273,0	1616,0	4
74512	(4 G 35 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	29,8	1840,0	2080,0	2
74513	(4 G 50 + (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	33,7	2530,0	2854,0	1

TOPSERV® 121 PUR, в соотв. с Bosch Rexroth

Арт.	Кол-во жил х номинальное сечение, мм²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
706003	(4 G 0,75 + (2 x 0,5))	Bosch Rexroth	INK-0670	оранжевый RAL 2003	9,2	77,0	138,0	17
73774	(4 G 1 + 2 x (2 x 0,75))	Bosch Rexroth	INK-0653	оранжевый RAL 2003	11,5	148,0	254,0	17
76103	(4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,5))	-	-	оранжевый RAL 2003	12,4	145,0	250,0	17
73579	(4 G 1,5 + 2 x (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	12,6	182,0	262,0	16
700561	(4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75))	Bosch Rexroth	INK-0650	оранжевый RAL 2003	12,2	170,0	290,0	16
73580	(4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0))	Bosch Rexroth	INK-0602	оранжевый RAL 2003	14,6	229,0	336,0	14
78955	(4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,5))	-	-	оранжевый RAL 2003	15,6	241,0	350,0	14
74094	(4 G 4 + 2 x (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	16,2	312,0	475,0	12
700562	(4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0603	оранжевый RAL 2003	16,0	318,0	485,0	12
78956	(4 G 4 + 2 x (2 x 1,5))	-	-	оранжевый RAL 2003	16,7	324,0	490,0	12
74095	(4 G 6 + 2 x (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	18,2	376,0	606,0	10
700563	(4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0604	оранжевый RAL 2003	18,8	398,0	615,0	10
78957	(4 G 6 + 2 x (2 x 1,5))	-	-	оранжевый RAL 2003	19,0	450,0	621,0	10
74096	(4 G 10 + 2 x (2 x 1,0))	-	-	оранжевый RAL 2003	21,5	609,0	905,0	8
700564	(4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0605	оранжевый RAL 2003	22,4	610,0	915,0	8
78958	(4 G 10 + 2 x (2 x 1,5))	-	-	оранжевый RAL 2003	22,4	625,0	925,0	8
75978	(4 G 16 + 2 x (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0606	оранжевый RAL 2003	26,9	904,0	1226,0	6
75979	(4 G 25 + 2 x (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0607	оранжевый RAL 2003	28,0	1323,0	1595,0	4
75980	(4 G 35 + 2 x (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0667	оранжевый RAL 2003	32,5	1621,0	2196,0	2
700565	(4 G 50 + 2 x (2 x 2,5))	Bosch Rexroth	INK-0668	оранжевый RAL 2003	37,0	2600,0	3000,0	1

Допускаются технические изменения. (RN07)