

TOPSERV® PVC кабель для электродвигателей, без пары, по стандарту Siemens 6FX5008, с PVC-оболочкой, для неподвижного либо ограниченно подвижного применения, 0,6/1 кВ



Технические характеристики

- Специальный PVC-кабель для двигателей в соответствии с UL AWM стандарт. 2570 CSA AWM с VDE-регистрацией
- **Температурный диапазон** подвижно от -0°C до +60°C стационарно от -20°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** VDE U₀/U 600/1000 В UL/CSA 1000 В
- **Испытательное напряжение** (50 Гц) 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 15xØ кабеля стационарно 5xØ кабеля мин. 100 000 циклов

Структура

- Жилы из медных проволок в соответствии с DIN EN 60228 кл. 5 тонкая проволока кл. 6 особо тонкая проволока
- Изоляция жил: до 6 мм² безгалогеновый PP от 10 мм² PVC
- Цвет жил
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® 108 PVC без пар управления**
TOPSERV® 112 PVC с 1 парой управления
стандарт Siemens
Жила 1: черная с маркировкой BR1
Жила 2: белая с маркировкой BR2
стандарт Lenze
Жила 1: коричневая маркировкой BR1
Жила 2: белая с маркировкой BR2
- **TOPSERV® 119 PVC 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 вместе с жилами управления скручены и опорными филлерами с оптимальным шагом
- Обмотка из флиса
- Общий экран в виде оплетки из луженых медных проволок, покрытие пр. 85%
- Внешняя оболочка – PVC
- Цвет оболочки – оранжевый (RAL 2003)

Свойства

- Низкая емкость до 6 мм² включительно
- Внешняя оболочка – маслостойкий PVC-полимер
- За счет экранирующей оплетки с покрытием пр. 85 % соответствует требованиям к электромагнитной совместимости (ЭМС)
- Кабели производятся по высоким стандартам качества и соответствуют стандарту DESINA® Standard
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Не распространяющая горение PVC-оболочка в соответствии с DIN EN 60332-1-1 до -1-3 (VDE 0482-332-1-1 до -1-3)

Примечания

- Соответствующие кабели для датчиков с PVC-оболочкой см. в описании **TOPGEBER® 511 PVC**.
- Пригодные для буксируемых цепей кабели с PUR-оболочкой см. в описании **TOPSERV®PUR**.
- Относящиеся к SIEMENS обозначения артикулов 6FX 5008-... 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 Lenze AG и служат только для сравнения
- Скобками () обозначается экран
- Desina®: пояснение см. во введении.

Применение

Хорошая альтернатива PUR-кабелям для стационарной прокладки и для соединения в робототехнике, станках, обрабатывающих и перерабатывающих машинах.

Рекомендуется, прежде всего, в качестве питающего кабеля 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® PVC кабель для электродвигателей, без пары, по

стандарту Siemens 6FX5008, с PVC-оболочкой, для неподвижного либо ограниченно подвижного применения, 0,6/1 кВ

**TOPSERV® 108 PVC, в соотв. с Siemens 6FX5008**

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N°
707250	(4 G 1,5)	Siemens	6FX5008-1BB11	оранжевый RAL 2003	8,0	78,0	118,0	16
707251	(4 G 2,5)	Siemens	6FX5008-1BB21	оранжевый RAL 2003	9,6	130,0	180,0	14
707252	(4 G 4)	Siemens	6FX5008-1BB31	оранжевый RAL 2003	11,0	198,0	264,0	12
707253	(4 G 6)	Siemens	6FX5008-1BB41	оранжевый RAL 2003	13,1	288,0	382,0	10
707254	(4 G 10)	Siemens	6FX5008-1BB51	оранжевый RAL 2003	19,3	463,0	764,0	8
707255	(4 G 16)	Siemens	6FX5008-1BB61	оранжевый RAL 2003	23,3	701,0	1218,0	6
707256	(4 G 25)	Siemens	6FX5008-1BB25	оранжевый RAL 2003	26,9	1068,0	1670,0	4
707257	(4 G 35)	Siemens	6FX5008-1BB35	оранжевый RAL 2003	30,3	1449,0	2139,0	2
707258	(4 G 50)	Siemens	6FX5008-1BB50	оранжевый RAL 2003	34,5	2096,0	2991,0	1

TOPSERV® 112 PVC, в соотв. с Siemens 6FX5008

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N°
707280	(4 G 1,5 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA11	оранжевый RAL 2003	10,4	140,0	206,0	16
707281	(4 G 2,5 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA21	оранжевый RAL 2003	12,0	185,0	269,0	14
707282	(4 G 4 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA31	оранжевый RAL 2003	13,6	257,0	377,0	12
707283	(4 G 6 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA41	оранжевый RAL 2003	15,6	348,0	485,0	10
707284	(4 G 10 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA51	оранжевый RAL 2003	21,0	502,0	887,0	8
707285	(4 G 16 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA61	оранжевый RAL 2003	24,1	741,0	1276,0	6
707286	(4 G 25 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA25	оранжевый RAL 2003	28,3	1100,0	1716,0	4
707287	(4 G 35 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA35	оранжевый RAL 2003	31,4	1498,0	2290,0	2
707288	(4 G 50 + (2 x 1,5))	Siemens	6FX5008-1BA50	оранжевый RAL 2003	34,5	2500,0	2934,0	1

TOPSERV® 112 PVC, в соотв. с Lenze

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N°
707221	(4 G 1 + (2 x 0,5))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	9,5	88,0	143,0	17
707222	(4 G 1,5 + (2 x 0,5))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	11,0	106,0	187,0	16
707223	(4 G 2,5 + (2 x 0,5))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	12,3	152,0	233,0	14
707224	(4 G 4 + (2 x 1,0))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	14,6	229,0	382,0	12
707225	(4 G 6 + (2 x 1,0))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	16,7	312,0	491,0	10
710054	(4 G 10 + (2 x 1,0))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	19,8	484,0	731,0	8
710055	(4 G 16 + (2 x 1,0))	Lenze	-	оранжевый RAL 2003	23,3	729,0	1033,0	6

TOPSERV® 119 PVC, в соотв. с Bosch Rexroth

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø пригл. мм	Масса меди кг / км	Вес пригл. кг / км	AWG-N°
707290	(4 G 1 + 2 x (2 x 0,75))	Bosch Rexroth	INK-0653	оранжевый RAL 2003	11,2	130,0	208,0	-
707291	(4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75))	Bosch Rexroth	INK-0650	оранжевый RAL 2003	11,5	155,0	229,0	-
707292	(4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0))	Bosch Rexroth	INK-0602	оранжевый RAL 2003	13,5	216,0	321,0	-
707293	(4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0603	оранжевый RAL 2003	15,5	297,0	432,0	-
707294	(4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0604	оранжевый RAL 2003	17,3	374,0	587,0	-
707295	(4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0605	оранжевый RAL 2003	21,2	545,0	910,0	-
707296	(4 G 16 + 2 x (2 x 1,5))	Bosch Rexroth	INK-0606	оранжевый RAL 2003	25,0	804,0	1334,0	-

Допускаются технические изменения. (RN07)



Подходящие разъемы HELUTEC® - см. каталог „Аксессуары“.