

TOPGEBER® 511 PVC кабель обратной связи по

стандартам Siemens-, Lenze- и Bosch Rexroth с PVC-оболочкой для фиксированной прокладки либо прокладки в условиях ограниченного перемещения

**Технические характеристики**

- Специальный PVC-кабель для датчиков в соответствии с UL/CSA
- **Температурный диапазон** подвижно от -0 °C до +60 °C стационарно от -20 °C до +80 °C
- **Номинальное напряжение** стандарт Siemens 30 В стандарт Bosch Rexroth и Lenze 300 В
- **Испытательное напряжение** (50 Гц) жила/жила 1500 В жила/экран 1000 В
- **Минимальный радиус изгиба** подвижно 18xØ кабеля стационарно 6xØ кабеля мин. 100 000 циклов

Структура

- Жилы из тончайших медных голых или луженых проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, EC 60228 кл. 6
- Изоляция жил из специального полипропилена
- Цвета жил – по запросу
- Общий экран из луженого проволочного элемента и луженой медной оплетки, покрытие пр. 85 %
- Полиэфирная фольга
- Внешняя оболочка – PVC-полимер
- Цвет оболочки – зеленый (RAL 6018) по стандарту DESINA® или оранжевый

Свойства

- Внешняя оболочка – маслостойкий PVC-полимер
- С низкой емкостью
- За счет экранирующей оплетки покрытием пр. 85 % обеспечивается оптимальное соответствие 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 сервокабели с PVC-оболочкой см. в описании **TOPSERV® PVC**
- Пригодные для буксируемых цепей кабели датчиков см. в описании **TOPGEBER® 512 PUR**
- Скобками () обозначается экран
- 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

Применение

Являются хорошей альтернативой PUR-кабелям при использовании для гибкой и стационарной прокладки. Кабель для инкрементальных датчиков, обладающий низкой емкостью или кабель для указателей позиций передает сигнал о положении и передвижении серводвигателей, используется в качестве кабеля для тахометров, тормозов и датчиков в машино- и приборостроении, а также в технике управления и автоматизации.

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.

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Для систем	ОЕМ Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
707417	(4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5)	Siemens	6FX 5008-1BD21	зеленый	8,9	70,3	117,8	-
707389	(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 5008-1BD41	зеленый	8,8	58,0	118,9	-
707390	(3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 4 x 0,25 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 5008-1BD51	зеленый	9,6	70,7	137,7	-
803672	(2 x 2 x 0,22 + 1 x 2 x 0,34)	Siemens	6FX 5008-2DC00	зеленый	6,9	38,0	61,0	-
802471	(2 x 2 x 0,22)	Siemens	6FX 5008-1DC00	зеленый	6,9	35,0	71,0	-
705461	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0448	оранжевый	8,4	50,0	99,0	-
707392	(4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	Bosch Rexroth	INK-0209	оранжевый	8,8	64,0	119,0	-
707394	(4 x 2 x 0,14 + 4 x 1,0 + (4 x 0,14))	Bosch Rexroth	INK-0532	оранжевый	9,7	86,0	149,0	-
707077	3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,5)	Lenze	-	зеленый	9,3	54,0	95,0	-
707397	4 x (2 x 0,14) + (2 x 1,0)	Lenze	-	зеленый	11,0	70,0	145,0	-
707398	3 x (2 x 0,14) + (3 x 0,14)	Lenze	-	зеленый	9,2	41,0	102,0	-

Допускаются технические изменения. (RN07)