

# TOPGEBER® 512 PUR **особо гибкий кабель**

**обратной связи для буксируемых цепей по стандартам Siemens, Bosch Rexroth, Lenze и др.**



## Технические характеристики

- Специальный PUR-кабель для датчиков для буксируемых цепей в соответствии с UL AWM станд. 20233 и 20236 и CSA
- **Температурный диапазон** подвижно от -30°C до +80°C стационарно от -40°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** стандарт Siemens 30 В стандарт Bosch Rexroth и Lenze 300 В Подробная информация - по запросу
- **Испытательное напряжение** (50 Гц)  
жила/жила 2000 В  
жила/экран 1000 В
- **Рабочая емкость** при 800 Гц  
жила/жила пр. 70 нФ/км  
жила/экран пр. 110 нФ/км
- **Сопротивление изоляции**  
мин. 20 МОм x км
- **Сопротивление связи**  
макс. 250 Ом
- **Минимальный радиус изгиба**  
подвижно 10xØ кабеля  
стационарно 6xØ кабеля

## Структура

- Луженые медные сверхтонкопроволочные проводники в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 6, IEC 60228 кл. 6
- Изоляция жил из специального полипропилена
- Цвета жил – по запросу
- Обмотка из флиса обеспечивает хорошее скольжение
- Общий экран из луженого проволочного элемента и луженой медной оплетки, покрытие пр. 85 %
- Полиэфирная фольга
- Внешняя оболочка – PUR-материал
- Цвет оболочки – зеленый (RAL 6018) по стандарту DESINA® или оранжевый

## Свойства

- Внешняя PUR-оболочка с низким коэффициентом трения, предельно устойчивая к истиранию, безгалогеновая, стойкая к УФ-излучению, маслам, гидролизу и микробам
- Кабели производятся по высоким стандартам качества и соответствуют стандарту DESINA®
- Благодаря специальной высококачественной изоляции жил, PUR-оболочке и сверхгибкой структуре жил эти кабели идеально подходят для использования в буксируемых цепях и обеспечивают высокую функциональную надежность
- За счет экранирующей оплетки покрытием пр. 85 % обеспечивается оптимальное соответствие требованиям к электромагнитной совместимости (ЭМС)
- С допуском UL/CSA представляют особый интерес для рынка, ориентированного на экспорт
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Стойкость к моющим и дезинфицирующим средствам согласно стандарту ECOLAB®

## Примечания

- Соответствующие кабели двигателей и сервокабели с PUR-оболочкой см. в описании **TOPSERV®PUR**
- Не предназначенные для буксируемых цепей кабели для датчиков с PVC-оболочкой см. в описании **TOPGEBER® 511 PVC**
- Скобками ( ) обозначается экран
- 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

## Применение

Кабель для инкрементальных датчиков, обладающих низкой емкостью или кабель для указателей позиций передает сигналы о положении и передвижении серводвигателей, используется в качестве кабеля для тахометров, тормозов и датчиков при высоких механических нагрузках в машино- и приборостроении, а также в технике управления и автоматизации.

При использовании в буксируемых цепях (подвижных кабель-каналах) следует соблюдать инструкции по монтажу.

**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 ►

# TOPGEBER® 512 PUR особо гибкий кабель

обратной связи для буксируемых цепей по стандартам Siemens, Bosch Rexroth, Lenze и др.



Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм²	Для систем	OEM Арт.	Цвет оболочки	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N²
700655	( 8 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD11	зеленый	7,8	54,0	79,0	24
78081	( 4 x 2 x 0,34 + 4 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD21	зеленый	9,8	83,0	135,0	21
707400	( 3 x (2 x 0,14) + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD31	зеленый	9,0	74,0	119,0	21
700657	( 3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD41	зеленый	8,9	66,0	120,0	26
700540	( 3 x (2 x 0,14) + 4 x 0,14 + 4 x 0,23 + 2 x 0,5)	Siemens	6FX 8008-1BD51	зеленый	9,6	75,0	138,0	-
700654	( 4 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD61	зеленый	6,4	35,0	57,0	-
700653	( 2 x 2 x 0,18)	Siemens	6FX 8008-1BD71	зеленый	5,0	24,0	42,0	-
78079	( 12 x 0,22)	Siemens	6FX 8008-1BD81	зеленый	7,5	65,0	74,0	24
804767	( 2 x 2 x 0,2 + 2 x 0,38)	Siemens	6FX 8008-2DC00	зеленый	7,0	40,0	74,0	-
706333	( 5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Berger Lahr	-	зеленый	8,8	69,0	127,0	24
705413	( 3 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Elau	-	зеленый	7,4	43,0	82,0	24
707403	( 3 x 2 x 0,25)	B+R	-	зеленый	6,5	31,0	60,0	24
707404	( 5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	B+R	-	зеленый	8,7	48,0	98,0	24
707405	3 x (2 x 0,14) + (2 x 0,5)	Lenze	-	зеленый	9,8	42,0	98,0	24
707406	4 x (2 x 0,14) + (2 x 1,0)	Lenze	-	зеленый	11,3	66,0	144,0	24
707407	3 x (2 x 0,14) + (3 x 0,14)	Lenze	-	зеленый	10,3	41,0	127,0	24
702050	( 4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	Bosch Rexroth	INK-0209	зеленый	8,8	64,0	99,0	24
78080	( 4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0448	зеленый	8,5	51,0	106,0	24
77741	( 9 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0208	зеленый	8,8	69,0	124,0	20
707738	( 4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0)	Bosch Rexroth	INK-0209	оранжевый	8,8	64,0	99,0	20
707739	( 4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0448	оранжевый	8,5	51,0	106,0	20
707740	( 9 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0208	оранжевый	8,8	69,0	124,0	20
707408	( 4 x 2 x 0,14 + 4 x 1,0 + (4 x 0,14))	Bosch Rexroth	INK-0532	оранжевый	9,7	81,0	142,0	20
707418	( 3 x (2 x 0,25) + 3 x 0,25 + 2 x 1,0)	Bosch Rexroth	INK-0280	оранжевый	9,0	84,0	134,7	20
707409	( 2 x 2 x 0,25 + 2 x 0,5)	Bosch Rexroth	INK-0750	оранжевый	7,2	38,0	79,0	20
77743	( 3 x (2 x 0,14) + 2 x (1 x 0,5))	Heidenhain	-	зеленый	8,4	81,0	109,0	-
79513	( 4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,5)	Heidenhain	-	зеленый	8,5	52,0	100,0	26
707410	( 3 x 2 x 0,14 + 2 x 1,0)	Heidenhain	-	зеленый	9,1	72,0	132,0	26
700560	( 4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) + 4 x 0,5)	Heidenhain	-	зеленый	8,3	67,0	104,0	-
77753	( 10 x 0,14 + 2 x 0,5)	Heidenhain	-	зеленый	7,2	43,0	83,0	26
78963	( 5 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	Baumüller	-	зеленый	9,0	72,0	98,0	26
78828	( 3 x 2 x 0,25)	-	-	зеленый	7,2	55,0	83,0	24
79613	( 5 x 2 x 0,38 + 2 x 0,5)	-	-	зеленый	8,6	69,0	130,0	21
77744	( 3 x (2 x 0,14) + 2 x 1,0)	-	-	зеленый	8,2	71,0	107,0	26
78372	( 3 x 2 x 0,14 + 2 x 0,5)	-	-	зеленый	7,2	35,0	67,0	26
77750	( 4 x (2 x 0,25) + 2 x 1,0)	-	-	зеленый	10,5	93,0	175,0	24
705221	( 4 x 2 x 0,25)	-	-	зеленый	7,5	39,0	88,0	24

Допускаются технические изменения. (RN07)



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

