

Кабели управления с наружной оболочкой синего цвета для искробезопасных цепей В соответствии со стандартом DIN EN 60079-14; VDE 0165 ч. 1



### Применение

- Кабели управления для искробезопасных цепей в соответствии с требованиями для типа взрывозащиты -i- искробезопасность
- Соответствуют DIN EN 60079-14 раздел 12.2.2 (VDE 0165 ч. 1) - Электрические параметры и маркировка кабелей и проводов

### Преимущества

- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок кабелей ÖLFLEX® EB CY гарантирует надежную передачу сигнала в искробезопасных цепях без влияния электромагнитных помех
- Высокая плотность оплетки и оптимальное

сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц) для экранированных кабелей

- Не содержат вредных веществ, препятствующих запечке лака, поэтому могут использоваться в установках для лакирования

### Важная информация

- Подходящие кабельные вводы: SKINTOP® KM ATEX синие SKINTOP® KP 1-M ATEX синие
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Для оптимального заземления оплетки мы рекомендуем специаль-

ные кабельные вводы SKINTOP® EMV см. главу "Кабельные вводы"

- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе "Кабельные аксессуары"

### Аналогичная продукция:

- Другие кабели для искробезопасных цепей см. UITRONIC® EB

### Технические указания:

- Кабели для использования согласно назначения в диапазоне номинального напряжения, 50 В переменного или 75 В постоянного напряжения. Поэтому директива ЕЕС "О низком напряжении" не применима
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2

### Конструкция ÖLFLEX® EB

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из LAPP ПВХ композиции P8/1
- Черные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции
- Цвет наружной оболочки: небесно-синий (RAL 5015)

### ÖLFLEX® EB CY

#### Как ÖLFLEX® EB, дополнительно:

- По общей скрутке жил обмотка из синтетической пленки
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок

### Технические данные

- ☑ Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293
- ☑ Рабочая ёмкость ÖLFLEX® EB жила/жила прим. 110 нФ/км ÖLFLEX® EB CY жила/жила прим. 135 нФ/км жила/экран прим. 185 нФ/км
- ☑ Не в полном соответствии с VDE HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13

- ☑ Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
- ☑ Индуктивность прим. 0,65 мГн/км
- ☑ Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

- ☑ Минимальный радиус изгиба: ÖLFLEX® EB для гибкого применения: 15 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля ÖLFLEX® EB CY для гибкого применения: 20 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 6 x наружных диаметров кабеля

- ☑ Номинальное напряжение < 50 В AC < 75 В DC см. технические указания
- ☑ Испытательное напряжение жила/жила: 3000 В жила/экран: 2000 В
- ☑ Температурный диапазон подвижная прокладка: -5 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
<b>ÖLFLEX® EB без жилы заземления</b>					<b>ÖLFLEX® EB с жилой заземления</b>				
0012420	2 X 0,75	5,4	14,7	50	0012441	3 X 1,0	6,0	29,6	73
0012421	3 X 0,75	5,7	22,1	60	0012443	5 X 1,0	7,1	49,4	105
0012430	4 X 0,75	6,2	29,4	81	0012444	7 X 1,0	8,0	69,1	138
0012422	5 X 0,75	6,7	36,8	88	0012446	12 X 1,0	10,5	118,4	231
0012423	7 X 0,75	7,3	51,5	115	0012448	18 X 1,0	12,7	177,7	331
0012425	12 X 0,75	9,9	88,2	185	0012401	2 X 1,5	6,3	29,0	89
0012427	18 X 0,75	11,7	132,3	282	0012402	3 X 1,5	6,7	43,0	115
0012429	25 X 0,75	13,8	183,8	393	0012403	4 X 1,5	7,2	58,0	145
0012440	2 X 1,0	5,7	19,7	57	0012404	5 X 1,5	8,1	72,0	180