



**ÖLFLEX® EB CY**

В соответствии с DIN EN 60079-14; VDE 0165, ч. 1

LAPP KABEL STUÏGART ÖLFLEX® EB CY CE



**Информация**

- Для применения в искробезопасных цепях
- Соответствующая электромагнитная совместимость

**Преимущества**

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Экран в виде оплетки из медных проволок кабелей ÖLFLEX® EB CY защищает передачу сигналов в искробезопасных цепях от электромагнитных влияний

**Области применения**

- Монтаж искробезопасных цепей соответствующих требованиям по классу взрывозащиты «i»
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

**Характеристики**

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

**Стандарты/ Сертификаты соответствия**

- В соответствии с DIN EN 60079-14, раздел 12.2.2 (VDE 0165, ч. 1) – электрические значения и маркировка кабелей и проводов
- На основе стандарта EN 50525-2-5 1
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТР ОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

**Конструкция**

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Обмотка синтетической плёнкой
- Оплётка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет небесно-голубой (RAL 5015)

**Технические характеристики**

- Классификация**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104  
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**  
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-1
- Рабочая емкость**  
Жила/жила прим. 135 нФ/км  
Жила/экран прим. 185 нФ/км
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм x см
- Индуктивность**  
прим. 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**  
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность: 20 x D  
Неподвижная прокладка: 6 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**  
Жила/жила: 3000 В  
Жила/экран: 2000 В
- Температурный диапазон**  
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C  
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>ÖLFLEX® EB CY экранированные, без внутренней оболочки</b>				
0012640	2 X 0.75	6.2	43.0	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52.0	70
0012642	4 X 0.75	7.0	61.0	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72.0	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89.0	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138.0	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211.0	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280.0	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51.0	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62.0	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88.0	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112.0	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185.0	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268.0	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354.0	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65.0	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82.0	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119.0	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154.0	193
0012664	12 X 1.5	13.0	268.0	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530.0	734

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане  
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)  
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

**■ Аналогичная продукция**

- UNITRONIC® EB CY (TP) см. страницу 252

**■ Аксессуары**

- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая лента см. страницу 946
- SKINTOP® K-M ATEX plus синие см. страницу 665