

ÖLFLEX® EB CY

Кабель управления для искробезопасных цепей в соотв. с IEC 60079-14 / EN 60079-14 / VDE 0165-1

ÖLFLEX® EB CY — кабель управления с оболочкой из ПВХ, гибкий, экранированный и с нумерованными жилами, с синей наружной оболочкой для искробезопасных цепей, U₀/U: 300/500 В

Информация

VariPVO: возможен выбор по артикулу по адресу www.lappkabel.de/cpr

Для применения в искробезопасных цепях

Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



ЭМС

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

Возможно применение вне помещений

Области применения

Для искробезопасных цепей (тип защиты i - искробезопасный) в соотв. с IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, раздел 16.2.2

В ЭМС-критической среде
(электромагнитная совместимость)

Характеристики

Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

Экран в виде оплётки с высокой плотностью,

Last Update (02.01.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® EB CY

незначительное сопротивление связи
(макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям в соответствии с ISO 4892-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

На основе стандарта EN 50525-2-51

Конструкция

Жилы из тончайших медных проволок
Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
Повивная скрутка жил
Обмотка синтетической плёнкой
Оплётка из медных луженых проволок
Оболочка: ПВХ, цвет голубой (аналогичен RAL 5015)

Technical Data

Классификация ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Классификация ETIM 6:	Обозначение класса ETIM 6.0: EC000104 Описание класса ETIM 6.0: контрольный провод
Маркировка жил:	Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293-334
Рабочая емкость:	Жила/жила прим. 160 нФ/км Жила/экран прим. 250 нФ/км
Индуктивность:	прим. 0.52 мГн/км
Конструкция жилы:	Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность: 20 x D Неподвижное применение: 6 x D
Номинальное напряжение:	U ₀ /U: 300/500 V
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 3000 В Жила/экран: 2000 В
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность: от - 5 до + 70 °C Неподвижное применение: от -40 до +80 °C

Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах
Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

ÖLFLEX® EB CY

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® EB CY экранированные, без внутренней оболочки				
0012640	2 X 0.75	6.2	43	56
0012641	3 X 0.75	6.5	52	70
0012642	4 X 0.75	7	61	95
0012643	5 X 0.75	7.7	72	108
0012644	7 X 0.75	8.3	89	168
0012645	12 X 0.75	10.9	138	216
0012646	18 X 0.75	12.7	211	315
0012647	25 X 0.75	14.8	280	435
0012650	2 X 1.0	6.5	51	84
0012651	3 X 1.0	6.8	62	110
0012652	5 X 1.0	8.1	88	156
0012653	7 X 1.0	8.8	112	192
0012654	12 X 1.0	11.5	185	285
0012655	18 X 1.0	13.9	268	395
0012656	25 X 1.0	15.9	354	656
0012660	2 X 1.5	7.1	65	87
0012661	3 X 1.5	7.5	82	112
0012662	5 X 1.5	8.9	119	148
0012663	7 X 1.5	9.9	154	193
0012664	12 X 1.5	13	268	365
0012666	25 X 1.5	17.9	530	734

Last Update (02.01.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

 Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16