OB-BL-PAAR-CY ЭМС, с синей оболочкой, искробезопасный, с разметкой метража

RoHS

Технические характеристики

- Специальная PVC-оболочка синего цвета для взрывоопасных зон класса "i" для искробезопасных цепей, в соответствии с DIN EN 60079-14 или IEC 60079-14 раздел 12.2.2. (VDE 0165 ч. 1)
- **Сопротивление проводника**
  при 0,5 мм² 37,8 Ом/км
  при 0,75 мм² 25,3 Ом/км
- **Температурный диапазон**
  подвижно от -10°C до +80°C
  стационарно от -30°C до +80 °C
- **Пиковое рабочее напряжение**
  (не для силовых цепей) 900 В
- **Испытательное напряжение**
  жила/жила 2000 В
  жила/экран 1000 В
- **Напряжение пробоя** мин. 4000 В
- **Сопротивление изоляции**
  мин. 20 МОм x км
- **Рабочая емкость**
  жила/жила пр. 105 нФ/км
  жила/экран пр. 145 нФ/км
- **Индуктивность** пр. 0,68 мГн/км
- **Волновое сопротивление** (импеданс) пр. 80 Ом
- **Сопротивление связи**
  макс. 250 Ом/км
- **Минимальный радиус изгиба**
  подвижно 10x Ø кабеля
  стационарно 5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации**
  до 80x10⁶ сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура

- Жилы из тонких медных проволок в соответствии с DIN VDE 0295 кл. 5, BS 6360 кл. 5 или IEC 60228 кл. 5
- Изоляция жил – специальный PVC-материал YI2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Маркировка жил (пары) в соответствии с DIN 47100
- Попарная скрутка жил
- Повивная скрутка пар
- Разделительная пленка
- Экран из луженой медной проволоки, покрытие прибл. 80 %
- Внешняя оболочка – специальный PVC-материал YM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки – синий (RAL 5015)
- С разметкой метража

Свойства

- В целом устойчив к маслам, химическим реагентам – см. таблицу "Техническая информация"
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

Испытания

- Самозатухающий, не распространяющий горение PVC-материал в соответствии с VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B)

Примечания

- Кабель для ЭВМ RE-2Y(St)Yv с синей оболочкой см. в разделе о кабелях для передачи данных и для ЭВМ

Применение

Применяются во взрывоопасных зонах в качестве гибкого кабеля управления для искробезопасных электрических цепей/установок. Этот кабель с парной скруткой соответствует стандарту VDE 0165, ч. 1 раздел 12.2.2.6, согласно которому кабели и провода с классом взрывобезопасности "i" должны иметь специальный цвет (синий). Парная скрутка и медный общий экран обеспечивают защиту от импульсных помех в электрической сети.

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 пар x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
14077	2 x 2 x 0,5	7,6	47,0	89,0	20
14078	3 x 2 x 0,5	8,2	67,0	104,0	20
14079	4 x 2 x 0,5	9,0	80,0	126,0	20
14080	6 x 2 x 0,5	10,9	108,0	171,0	20
14081	8 x 2 x 0,5	12,3	129,0	251,0	20
14082	10 x 2 x 0,5	14,2	172,0	282,0	20
14083	12 x 2 x 0,5	14,7	235,0	261,0	20
14084	16 x 2 x 0,5	16,3	301,0	445,0	20
14085	20 x 2 x 0,5	17,7	343,0	525,0	20
14086	24 x 2 x 0,5	20,2	394,0	590,0	20
14087	25 x 2 x 0,5	20,6	406,0	622,0	20

Арт.	Кол-во пар x номинальное сечение, мм²	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-№
14089	2 x 2 x 0,75	8,6	60,0	105,0	19
14090	3 x 2 x 0,75	9,1	80,0	128,0	19
14091	4 x 2 x 0,75	10,1	110,0	156,0	19
14092	6 x 2 x 0,75	12,4	142,0	216,0	19
14093	8 x 2 x 0,75	14,2	200,0	309,0	19
14094	10 x 2 x 0,75	16,0	238,0	355,0	19
14095	12 x 2 x 0,75	16,8	270,0	405,0	19
14096	16 x 2 x 0,75	18,6	342,0	560,0	19
14097	20 x 2 x 0,75	21,2	369,0	671,0	19
14098	24 x 2 x 0,75	22,8	451,0	795,0	19
14099	25 x 2 x 0,75	23,2	461,0	803,0	19

Допускаются технические изменения. (RA04)

HELUKABEL®