JE-Y(St)Y…Bd Z
КОММУНИКАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Экранированные коммуникационные кабели с парной скруткой применяются в электронной промышленности, телекоммуникационных системах, информационной инженерии, для компьютеров, офисного оборудования, во всех информационных системах, передаче звуковых частот и данных в условиях высокочастотных помех, электронной связи, в управляющих приборах для передачи аналоговой и цифровой информации. Наличие наружного экрана из луженой медной оплетки обеспечивает защиту от внешних помех и наводок. Кабели с голубой оболочкой пригодны для охранной системы. Эти коммуникационные кабели могут использоваться в сухих и влажных помещениях, над и под штукатуркой, вместе с прочими коммуникационными системами внутри стен и наружных проводках.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	: Медный провод,без покрытия, моно
Изоляция	: ПВХ компаунд , YI3; VDE 0207-4
Маркировка жил	: VDE 0815 (Z)
Пары	: Две жилы скручены в виде одной пары.
Группы	: 4 пары скручены в виде группы
Маркировка группы	: Каждая группа обернута номерованной лентой
Скрутка	: Группы скручены послойно
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: Луженый медный провод заземления с AL-PES лентой Ø 0,80 мм
Внешняя оболочка	: ПВХ компаунд, YM1; VDE 0207-5
Цвет внешней оболочки	: RAL 7032, серый или RAL 5015, голубой

Z: Группы идентифицируются обвязанными нумерованными лентами.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: DIN VDE 0815
Сопротивление проводника (замкнутого) (20° C)	: 0,80 мм : 73,2 Ω/км
Сопротивление изоляции	: Мин. 100 MΩ.км
Эффективная емкость (800 Hz)	: Макс . 100[1] nF/км
Емкостной дисбаланс (k)	: Макс . 200[2] pF / 100 м
Рабочее напряжение пик.	: Макс . 225 В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: Жила/жила: 500 В Жила/экран: 2000 В
Рабочая температура	: Неподвижно: - 30 °C ~ + 70 °C Подвижно: - 5 °C ~ + 50 °C
Мин. радиус изгиба	: 7,5xD
Тест на возгораемость	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1

[1] до 4 пар это значение может на 20%
[2] Для 20% значений допускается не менее одного значения до 400 pF

Сечения

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1117 04 002	2x2x0,80	6,0	21	58
1117 04 004	4x2x0,80	8,5	41	95
1117 04 008	8x2x0,80	11,0	82	170
1117 04 012	12x2x0,80	13,0	123	250
1117 04 016	16x2x0,80	14,5	164	310
1117 04 020	20x2x0,80	16,0	205	360
1117 04 024	24x2x0,80	16,5	245	455
1117 04 032	32x2x0,80	19,8	322	550
1117 04 040	40x2x0,80	21,8	405	675
1117 04 080	80x2x0,80	30,2	810	1300
1117 04 100	100x2x0,80	34,2	2010	1600

Маркировка жилы

Основные цвета для пар

Пара	1		2		3		4	
Жила	a	b	a	b	a	b	a	b
Основной цвет	Голуб.	Красн.	Серый	Желт.	Зелен.	Корич	Белый	Черн.

* Каждая группа состоит из 4 пар

* 2 пары кабеля скручены в виде четырехполюсной скрутки

Скрутка 1: a- жила голубая
b-жила красная четырехполюсная
Скрутка 2 : a- жила серая
b-жила желтая

* Группы маркируются ленточной обвязкой с отпечатанными номерными