

LIY(St)Y-PIMF**EMC***

ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЭКРАНИРОВАНИЕМ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Гибкие кабели управления и внутренних связей с индивидуальными экранами, применяются в контрольно-измерительных системах, промышленной электронике, компьютерах, офисном оборудовании, во всех системах связи, передаче звуковых частот, системах охраны, передаче данных и любой электронной информации. Наряду с индивидуальным экраном, наружный экран из луженой медной оплетки обеспечивает защиту от внешних помех и наводок. Кроме того, с целью создания непрерывности экрана и надежности заземления, каждая индивидуально экранированная пара имеет луженый медный провод заземления. Кабели не применяются для наружной и подземной установки.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Проводник	Гибкие медные провода, без покрытия; : IEC 60228 класс 5, TS/DIN EN 60228 класс 5
Изоляция	: ПВХ компаунд, Y12, VDE 0207-4
Маркировка жил	Цветные жилы согласно DIN 47100, либо белые цифры на черных жилах согласно TS/DIN EN 50334
Пары	: Две жилы скручены в виде одной пары
Конструкция PIMF	Пары завернуты полиэстровой лентой, сверху провод заземления (7 жил) AL-PES лента, которые также завернуты полиэстровой лентой
Скрутка	: PIMF скручены послойно
Разделитель	: Полиэстровая лента
Экран	: С проводом заземления (7 жил) AL-PES лента
Внешняя оболочка	: ПВХ компаунд, Y11, VDE 0207-5
Цвет внешней оболочки	: RAL 7032, серый

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стандарт	: VDE 0812 & VDE 0814 & VDE 0245
Сопротивление изоляции	: Мин. 50 МΩ.км
Эффективная емкость (800 Hz)	: d/d-c/c 0,22 мм ² : макс. 220 pF/m d/d-c/c ≥ 0,25 мм ² : макс. 250 pF/m
Индуктивность	: ~ 0,67 Мн/км
Импеданс	: ~ 80 Ω
Рабочее напряжение	: 0,22 мм ² : 350 В (для пикового напр.) ≥ 0,25 мм ² : 500 В (для пикового напр.) U ₀ /U ≥ 0,50 мм ² : 300/500 В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: 0,22 мм ² : 1200 В ≥ 0,25 мм ² : 1500 В ≥ 0,50 мм ² : 2000 В
Рабочая температура	: Неподвижно : - 30 °C ~ + 80 °C Подвижно : - 5 °C ~ + 70 °C
Мин. радиус изгиба	: Неподвижно : 6 x D Подвижно : 15 x D
Тест на возгораемость	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1

Сечения

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1109 02 002	2x2x0,22	6,4	15	52
1109 02 003	3x2x0,22	6,9	21	65
1109 02 004	4x2x0,22	7,3	27	80
1109 02 008	8x2x0,22	10,1	52	125
1109 02 012	12x2x0,22	12,8	78	180
1109 04 002	2x2x0,34	6,6	22	70
1109 04 003	3x2x0,34	7,2	32	100
1109 04 004	4x2x0,34	7,8	41	115
1109 04 008	8x2x0,34	10,4	80	190
1109 04 012	12x2x0,34	14,0	118	270
1109 05 002	2x2x0,50	7,5	33	90
1109 05 003	3x2x0,50	8,2	48	125
1109 05 004	4x2x0,50	9,0	62	140
1109 05 008	8x2x0,50	11,4	120	245
1109 05 012	12x2x0,50	15,1	178	350

Код изделия	Число жил x сечение (mm ²)	Приблиз. внешний диаметр (mm)	Вес меди (Kg/km)	Приблиз. Вес кабеля (Kg/km)
1109 06 002	2x2x0,75	8,4	46	110
1109 06 003	3x2x0,75	9,3	69	140
1109 06 004	4x2x0,75	10,5	90	175
1109 06 008	8x2x0,75	13,8	176	280
1109 06 012	12x2x0,75	18,2	262	370
1109 07 002	2x2x1	9,6	72	140
1109 07 003	3x2x1	10,2	90	180
1109 07 004	4x2x1	11,8	120	275
1109 07 008	8x2x1	14,1	234	380
1109 07 012	12x2x1	17,6	349	550
1109 08 002	2x2x1,5	10,9	92	180
1109 08 003	3x2x1,5	11,8	134	275
1109 08 004	4x2x1,5	13,1	177	330
1109 08 008	8x2x1,5	17,2	350	530
1109 08 012	12x2x1,5	21,0	522	685