



FLEXICORE® LiYY

Кабель передачи данных, низкочастотный, в оболочке из ПВХ - пластиката с УФ и маслостойкостью



Информация

- Кабели передачи данных российского производства, произведенные на основе европейских стандартов VDE 0812 и EN 50288-7.

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержит свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, TR EAЭС 037/2016
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний со сравнению с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)
- Для управления, передачи сигнала, для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы кабели маленьких сечений

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке в соответствии с IEC 60332-1-2 для кабелей с сечением от 0,5 мм² и выше, в соответствии с IEC60332-2-2 для кабелей с сечением до 0,5 мм² и соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких нелуженых медных проволок, 4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм², в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ пластиката.
- Оболочка: УФ и маслостойкий ПВХ компаунд, цвет галечно-серый RAL 7032

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРoПБ (№123-3) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая согласно DIN 47100 (дополнительный цвет жилы нанесен продольной полосой)
- Рабочая емкость**
жила/жила: не более 120 нФ/км
- Индуктивность**
не более 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -20 до +70 °С
Неподвижная прокладка: от -60 до +80 °С

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001368	2x0,14	3,1	3	13,3
3120001824	3x0,14	3,2	4	15,3
3120001825	4x0,14	3,5	5	18
3120001826	5x0,14	3,7	7	20,8
3120001827	7x0,14	4,0	9,5	22,9
3120001828	8x0,14	4,3	10,2	24,7
3120001829	10x0,14	5,0	13,5	26,9
3120001830	2x0,25	3,7	5	20
3120001831	3x0,25	3,9	7	22,8
3120001832	4x0,25	4,2	10	27
3120001358	5x0,25	4,6	12	31,8
3120001833	6x0,25	4,9	14,4	30,7
3120001834	7x0,25	4,9	16,8	33,5
3120001835	8x0,25	5,5	19,2	43,5
3120001836	10x0,25	6,4	24	47,8
3120001837	2x0,34	4,2	7	25,8
3120001838	3x0,34	4,5	10	30,4
3120001839	4x0,34	4,9	13	37
3120001840	5x0,34	5,5	17	46,9
3120001841	6x0,34	6,1	19,6	47,9
3120001842	7x0,34	6,1	22,8	51
3120001843	8x0,34	6,7	26,1	64,61
3120001844	10x0,34	7,8	32,6	72,4
3120001845	2x0,5	4,6	10	31,2

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001846	3x0,5	4,8	14	37,2
3120001847	4x0,5	5,5	19	47,5
3120001848	5x0,5	6,0	24	57,5
3120001849	7x0,5	6,7	33,6	62,3
3120001850	8x0,5	7,2	38,4	80,1
3120001851	10x0,5	8,4	48	89
3120001852	12x0,5	8,6	58	106,8
3120001853	16x0,5	9,6	77	149,1
3120001854	2x0,75	5,0	14	39,6
3120001855	3x0,75	5,5	22	50,5
3120001856	4x0,75	6,0	29	61,3
3120001857	5x0,75	6,7	36	77,9
3120001858	7x0,75	7,3	50	83,6
3120001859	8x0,75	7,9	58	106,4
3120001860	10x0,75	9,2	72	119,5
3120001861	12x0,75	9,5	86	143,4
3120001862	16x0,75	10,9	115	193,4
3120001863	2x1,0	5,5	19	49,1
3120001864	3x1,0	5,8	29	59,7
3120001865	4x1,0	6,4	38	72,8
3120001866	5x1,0	7,2	48	92,4
3120001867	2x1,5	6,0	29	62,3
3120001613	3x1,5	6,6	43	80
3120001868	4x1,5	7,2	58	99,2



FLEXICORE® LiYCY

Кабель передачи данных, низкочастотный, в оболочке из ПВХ - пластиката с УФ и маслостойкостью, экранированный

Информация

- Кабели передачи данных российского производства, произведенные на основе европейских стандартов VDE 0812 и EN 50288-7.

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая согласно DIN 47100 (дополнительный цвет жилы нанесен продольной полосой)
- Рабочая емкость**
жила/жила: не более 120 нФ/км
жила/экран: не более 160 нФ/км
- Индуктивность**
не более 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -20 до +70 °С
Неподвижная прокладка: от -60 до +80 °С



Преимущества

- Оптимальная защита от воздействия электрических помех благодаря экрану высокой плотности
- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержит свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, TP EAC 037/2016
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний со сравнению с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)
- Для управления, передачи сигнала, для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений с оптимальной защитой от воздействия электрических помех

- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности)

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке в соответствии с IEC 60332-1-2 для кабелей с сечением от 0,5 мм² и выше, в соответствии с IEC 60332-2-2 для кабелей с сечением до 0,5 мм² и соответствуют классу пожарной опасности O1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких нелуженых медных проволок, 4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм², в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ пластиката.
- Обмотка ПЭТ пленкой поверх скрученных изолированных жил.
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Оболочка: УФ и маслостойкий ПВХ компаунд, цвет галечно-серый RAL 7032

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРОПБ (№123-3) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001873	2x0,25	4,4	16	30,1
3120001874	3x0,25	4,6	21	34,6
3120001875	4x0,25	4,9	24	40,8
3120001876	5x0,25	5,5	29	49,9
3120001877	6x0,25	5,9	30	57,4
3120001878	7x0,25	5,9	37	59,8
3120001879	8x0,25	6,3	42	68,0
3120001880	10x0,25	7,3	46	82,8
3120001881	12x0,25	7,5	53	92,2
3120001882	14x0,25	7,9	59	101,5
3120001883	16x0,25	8,2	64	113,4
3120001884	18x0,25	8,6	83	123,6
3120001885	20x0,25	9,0	88	133,1
3120001756	2x0,34	4,9	21	36,6
3120001757	3x0,34	5,1	27	43,2
3120001755	4x0,34	5,7	28	53,5
3120001758	5x0,34	6,2	30	63,2
3120001759	6x0,34	6,8	45	75,4
3120001760	7x0,34	6,8	48	79,3
3120001761	8x0,34	7,3	52	89,8
3120001762	10x0,34	8,3	74	107,1
3120001763	12x0,34	8,6	80	118,9
3120001764	14x0,34	9,0	86	131,2
3120001765	16x0,34	9,4	94	146,8
3120001766	18x0,34	10,3	103	169,5
3120001767	20x0,34	10,7	112	183,7
3120001768	2x0,5	5,6	29	45,8

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001769	3x0,5	5,8	38	54,1
3120001770	4x0,5	6,3	43	64,3
3120001771	5x0,5	7,0	51	79,9
3120001772	6x0,5	7,5	59	90,6
3120001773	7x0,5	7,5	65	95,8
3120001774	8x0,5	8,0	70	110,3
3120001775	10x0,5	9,2	88	131,2
3120001776	12x0,5	9,5	99	146,6
3120001777	16x0,5	10,8	115	192,5
3120001778	18x0,5	11,3	134	210,6
3120001779	20x0,5	11,8	149	230,6
3120001754	2x0,75	5,9	38	53,8
3120001780	3x0,75	6,2	49	64,9
3120001781	4x0,75	6,9	58	81,7
3120001782	5x0,75	7,5	67	96,0
3120001783	7x0,75	8,0	100	118,4
3120001784	10x0,75	10,4	130	171,4
3120001785	12x0,75	10,6	154	192,4
3120001786	18x0,75	12,3	195	266,2
3120001787	2x1	6,4	43	63,0
3120001788	3x1	6,9	56	80,3
3120001789	4x1	7,5	68	96,0
3120001790	5x1	8,1	79	114,4
3120001791	7x1	8,7	118	142,6
3120001792	10x1	11,3	140	205,7
3120001793	12x1	11,6	168	233,7
3120001794	18x1	13,4	252	325,1

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001795	2x1,5	7,1	58	78,8
3120001796	3x1,5	7,5	74	97,7
3120001797	4x1,5	8,1	108	120,3
3120001798	5x1,5	8,8	129	143,5

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001799	7x1,5	9,5	164	181,2
3120001800	12x1,5	12,7	254	297,4
3120001801	18x1,5	15,1	350	432,6

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: руб. 10 000 / 100 кг.

Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



FLEXICORE® LiYY (TP)

Кабель передачи данных, низкочастотный, с парной скруткой жил, в оболочке из ПВХ - пластиката с УФ и маслостойкостью

Информация

- Кабели передачи данных российского производства, произведенные на основе европейских стандартов VDE 0812 и EN 50288-7.



Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая согласно DIN 47100 (дополнительный цвет жилы нанесен продольной полосой)
- Рабочая емкость**
жила/жила: не более 120 нФ/км
- Индуктивность**
не более 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -20 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -60 до +80 °C

Преимущества

- Перекрестные помехи снижены благодаря парной скрутке жил
- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержит свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, TP EAЭС 037/2016
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний со сравнением с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)
- Для управления, передачи сигнала, для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы кабели маленьких сечений

Характеристики

- Парная скрутка жил снижает перекрестные помехи
- Не распространяют горение при одиночной прокладке в соответствии с IEC 60332-1-2 для кабелей с сечением от 0,5 мм² и выше, в соответствии с IEC 60332-2-2 для кабелей с сечением до 0,5 мм² и соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких нелуженых медных проволок, 4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм², в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ пластиката.
- Оболочка: УФ и маслостойкий ПВХ компаунд, цвет галечно-серый RAL 7032

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРОПБ (№123-3) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001908	2x2x0,14	4,6	5,4	19
3120001909	3x2x0,14	4,8	8,0	23
3120001910	4x2x0,14	5,5	10,7	31
3120001911	5x2x0,14	6,0	13,4	39
3120001912	6x2x0,14	6,6	16,1	45
3120001913	2x2x0,25	5,9	9,6	30
3120001914	3x2x0,25	6,3	14,4	39
3120001915	4x2x0,25	6,9	19,2	48

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001916	6x2x0,25	8,3	28,8	71
3120001917	8x2x0,25	9,0	38,4	96
3120001918	10x2x0,25	10,8	48,0	108
3120001919	2x2x0,5	7,6	19,2	49
3120001920	3x2x0,5	8,1	28,8	64
3120001921	4x2x0,5	8,9	38,4	82
3120001922	8x2x0,5	11,9	76,8	172
3120001923	10x2x0,5	13,5	96,0	184

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: руб. 10 000 / 100 кг.
Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах.
Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.
Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



FLEXICORE® LiYCY (TP)

Кабель передачи данных, низкочастотный, в оболочке из ПВХ - пластиката с УФ и маслостойкостью, экранированный



Информация

- Кабели передачи данных российского производства, произведенные на основе европейских стандартов VDE 0812 и EN 50288-7.

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая согласно DIN 47100 (дополнительный цвет жилы нанесен продольной полосой)
- Рабочая емкость**
жила/жила: не более 120 нФ/км
жила/экран: не более 160 нФ/км
- Индуктивность**
не более 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**
4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм²
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 15 x D
Неподвижное применение: 6 x D
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность:
от -20 до +70 °С
Неподвижная прокладка:
от -60 до +80 °С

Преимущества

- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил - Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех благодаря экрану высокой плотности
- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержит свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, TP EAC 037/2016
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний со сравнением с ГОСТ

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)
- Для управления, передачи сигнала, для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений с оптимальной защитой от воздействия электрических помех

- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности)

Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке в соответствии с IEC 60332-1-2 для кабелей с сечением от 0,5 мм² и выше, в соответствии с IEC60332-2-2 для кабелей с сечением до 0,5 мм² и соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

Конструкция

- Гибкие жилы из тонких нелуженых медных проволок, 4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм² до 0,34 мм², и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм², в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ пластиката.
- Обмотка ПЭТ пленкой поверх скрученных изолированных жил.
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Оболочка: УФ и маслостойкий ПВХ компаунд, цвет галечно-серый RAL 7032

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям TP TC 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРОПБ (№123-3) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001886	2x2x0,25	5,6	28	46,8
3120001887	3x2x0,25	6,6	40	63,7
3120001888	4x2x0,25	7,2	45	75,3
3120001889	6x2x0,25	8,4	70	101,6
3120001890	8x2x0,25	9,0	77	121,1
3120001891	10x2x0,25	10,3	102	148,3
3120001892	12x2x0,25	11,0	120	168,8
3120001751	2x2x0,5	7,1	48	73,1
3120001802	3x2x0,5	8,2	74	96,5
3120001753	4x2x0,5	9,0	82	115,9
3120001803	6x2x0,5	11,0	110	168,5
3120001804	8x2x0,5	11,8	139	207,8

Артикул	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001805	12x2x0,5	14,4	198	288,8
3120001806	2x2x0,75	7,7	58	87,7
3120001807	3x2x0,75	8,9	84	115,7
3120001808	4x2x0,75	10,1	108	151,7
3120001809	6x2x0,75	11,9	146	208,4
3120001810	8x2x0,75	12,8	180	257,7
3120001811	12x2x0,75	15,6	261	361,4
3120001812	2x2x1	8,3	84	104,1
3120001817	3x2x1	10,1	96	147,5
3120001818	4x2x1	11,0	121	180,5
3120001819	5x2x1	12,0	161	215,0



BUS LD

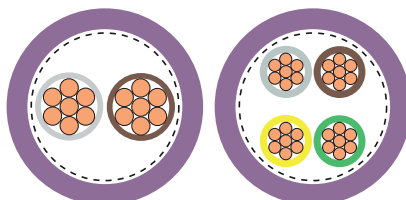
Кабель шины с оболочкой из ПВХ для применения в разных системах шин

Информация

- LD - обозначение для Long Distance
- Произведено аккредитованным заводом LAPP в Китае

Технические характеристики

- Рабочая емкость**
(800 Hz) макс. 60нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Сопротивление жилы**
(Сопротивление шлейфа):
макс. 186 Ом/км
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 8 x D
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1500 В эфф.
- Волновое сопротивление**
100 - 120 Ом
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
от -30 до +80 °C



Преимущества

- Подходят для различных Bus-систем, основанных на интерфейсе RS485 / RS422

Области применения

- Для неподвижного применения макс. защита от электромагнитных полей
- Кабели для таких Bus-систем, как Modbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P
- В помещениях с сухой или влажной средой

Характеристики

- Скорости передачи ограничиваются следующими макс. длинами Bus-сегмента:
- 9,6-93,75 Кбит/с = 1200 м
- 187,5 кбит/с = макс. 1000 м
- 500 кбит/с = макс. 400 м

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям TP TC 037/2016
- Соответствует требованиям ТР о ПБ№123-ФЗ, ГОСТ 315 65-2012 ПРГО 1

Конструкция

- 7-ми проволочная медная жила
- Изоляция жил: PE
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Общий экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Оболочка: ПВХ, цвет фиолетовый (RAL 4001)

Артикул	Обозначение	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
Для неподвижного применения					
3120001894	BUS LD	1x2x0.22	5,7	15,40	43,69
3120001895	BUS LD	2x2x0.22	7,1	24,06	67,14

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



BUS PB

PROFIBUS кабели для неподвижной прокладки



Информация

- PB –Profibus
- Произведено аккредитованным заводом LAPP в Китае

Области применения

- Для неподвижного применения
- Макс. защита от электромагнитных полей
- В помещениях с сухой или влажной средой
- Кабель с артикулом 3120001905 является УФ-стойким

Характеристики

- Эти Bus-кабели могут использоваться как для PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS, так и для FIP.
- Скорости передачи ограничиваются следующими макс. длинами кабельной линии, Bus-сегмента: (тип 1-кабеля А, PROFIBUS-DP):
 93,75 Кбит/с = 1200 м
 187,5 Кбит/с = 1000 м
 500 Кбит/с = 400 м
 1,5 Мбит/с = 200 м
 12,0 Мбит/с = 100 м

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 037/2016
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГПЗ для кабеля с артикулом 3120001905

Конструкция

- Цельные жилы из нелуженой меди, 0,64 ± 0,01 мм.
- Изоляция жил из полиэтилена.
- Идентификация жил: цветовая маркировка, красная и зеленая изоляция.
- Скрутка изолированных жил: парная.
- Обмотка ПЭТ пленкой поверх скрученных пар.
- Для конструкции Fast Connect: Промежуточная оболочка из ПВХ материала.
- Экран в виде алюмофлекса и оплетки из медных луженых проволок (плотность покрытия 60%).
- Оболочка: ПВХ компаунд, цвет фиолетовый (RAL 4001)

Технические характеристики

- Рабочая емкость**
(800 Гц): макс. 30 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
250 В
- Сопротивление жилы**
(петля): макс. 186 Ом/км
см. техпаспорт
- Минимальный радиус изгиба**
для обычной конструкции 10xD
для конструкции Fast Connect 8xD
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1500 В эфф.
- Волновое сопротивление**
150 ± 15% Ом

Артикул	Обозначение	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
Обычная конструкция кабеля					
3120001896	BUS PB	1x2x0.64	8,0	24,72	72,14
Конструкция кабеля Fast Connect					
3120001905	BUS PB FC	1x2x0.64	8,0	18,67	69,81

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



BUS EIB

Информация

- EIB / European Installation Bus
- Произведено аккредитованным заводом LAPP в Китае

Технические характеристики

- Рабочая емкость**
(800 Гц): макс. 1 00 нФ/км
- Рабочее пиковое напряжение**
(не для силовых цепей)
300 В
- Сопротивление жилы**
{Сопротивление шлейфа):
макс. 73,2 Ом/км
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 10xD
наружный диаметр
- Испытательное напряжение**
Жила/жила: 1000 В
- Волновое сопротивление**
100 - 120 Ом
- Температурный диапазон**
Неподвижное применение:
от -30 до +70 °С



Области применения

- Предназначены для систем автоматизации жизнеобеспечения зданий, например для централизованного управления освещением, отоплением, вентиляцией, приборами для кондиционирования воздуха, управлением электроэнергией, жалюзи, единой системой замков, учетом времени и т. д.
- Кабели могут быть проложены на/в/под штукатурку, также в трубах, кабельных каналах, в помещениях с сухой, влажной и избыточно влажной средой.
- EIB (Europaischer Installations Bus) -монтаж датчиков = датчик (например, световые барьеры, переключатели, термостаты, инфракрасная техника, анемометры, реле времени с часовым механизмом) и из исполнительных механизмов (например, электродвигатели, нагреватели, вентиляторы, лампы, жалюзи).

Характеристики

- Передача данных осуществляется последовательно
- Bus-кабели для EIB испытываются напряжением 1 кВ

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям TR TC 037/2016
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- На основе стандартов: VDE 0815.
- Цельные жилы из нелуженой меди.
- Изоляция жил: ПВХ-компунд (безгалогеновый компунд для EIB H).
- Идентификация жил: цветовая маркировка 1 пара: красный/черный, 2 пара: белый/желтый.
- Скрутка изолированных жил: парная.
- Обмотка ПЭТ пленкой поверх скрученных пар.
- Дренажный проводник.
- Экран из алюмофлекса (металлической стороной внутрь).
- Оболочка: ПВХ компунд (безгалогеновый компунд для EIB H), цвет зеленый (близок к RAL 6018).

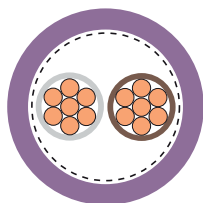
Артикул	Обозначение	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
ПВХ-пластикат					
3120001897	BUS EIB	2x2x0.8	6,1	19,41	56,97
Без галогенов					
3120001898	BUS EIB H	2x2x0.8	6,1	19,41	56,97

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



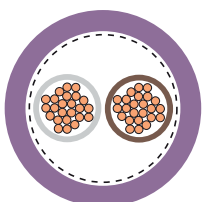
BUS CAN

Кабели шины CAN для неподвижной прокладки



BUS CAN FD P

Кабели шины CAN для высокоуниверсального применения



Области применения

BUS CAN

- Неподвижное применение

BUS CAN FD P

- Для особо гибкого применения

Характеристики

BUS CAN

- Макс. скорость передачи 1 Мбит/с при длине кабеля 40 м
- С увеличением длины необходимо использовать кабели с большим сечением жил
- Для длины сегмента, сечения жил и скоростей передачи даны в стандарте ISO 11898 рекомендации
- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2

BUS CAN FD P

- Без галогенов
- Макс. скорость передачи 1 Мбит/с при длине кабеля 40 м
- С увеличением длины необходимо использовать кабели с большим сечением жил
- Для длины сегмента, сечения жил и скоростей передачи даны в стандарте ISO 11898 рекомендации

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

Стандарты / Сертификаты соответствия

- По международным стандартам ISO 11898
- Соответствует требованиям TR TC 037/2016
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО1

Конструкция

BUS CAN

- Особогибкие медные жилы
- Изоляция жил: Вспененный полиэтилен
- Цветовая маркировка по DIN 47100
- Медная экранирующая оплётка
- Оболочка: ПВХ, цвет фиолетовый (RAL 4001)

BUS CAN FD P

- Сверхгибкие медные жилы
- Изоляция жил: Вспененный полиэтилен
- Медная экранирующая оплётка
- Оболочка: Полиуретан, цвет: фиолетовый (RAL 4001)
- Стойкие к УФ-лучам (со временем возможно изменение цвета)

Информация

- CAN = Controller Area Network
- Произведено аккредитованным заводом LAPP в Китае

Технические характеристики



Рабочая емкость
(800 Гц): макс. 40 нФ/км



Рабочее пиковое напряжение
BUS CAN (не для силовых цепей)
250 В

BUS CAN FD P (не для силовых цепей)
250 В



Сопротивление жилы
BUS CAN (Сопротивление шлейфа):
макс. 186 Ом/км
BUS CAN FD P (Сопротивление шлейфа):
макс. 159,8 Ом/км



Минимальный радиус изгиба
BUS CAN

Неподвижное применение: 10 x D

BUS CAN FD P

Подвижное применение: 15 x D



Испытательное напряжение
Жила/жила: 150 В эфф.



Волновое сопротивление
120 Ом



Температурный диапазон
BUS CAN

от -30 до +80 °C

BUS CAN FD P

от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Сопротивление петли (шлейфа), Ом/км	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
Для неподвижного применения						
3120001899	BUS CAN	1x2x0.22	5,8	186,0	16,26	48,71
3120001900	BUS CAN	1x2x0.34	6,8	115,0	21,09	62,15
3120001901	BUS CAN	1x2x0.5	7,5	78,0	26,87	66,96
Для сверхгибкого применения (буксируемые кабельные цепи, подвижные детали машин)						
3120001902	BUS CAN FD P	1x2x0.5	8,1	77,8	27,73	72,89

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице).

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



Cat.5e H

Кабель Ethernet Cat 5e, класс D для неподвижного применения - допуск до 100 МГц



- Кабели для Industrial Ethernet
- Cat.5e H
- Произведено аккредитованным заводом LAPP в Китае

Технические характеристики



Рабочее пиковое напряжение
(не для силовых цепей)
100 В



Минимальный радиус изгиба
Неподвижное применение:
8xD (4-х парные кабели)



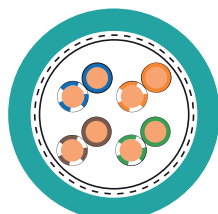
Испытательное напряжение
Жила/жила: 1000 В
Жила/экран: 500 В



Волновое сопротивление
ном. 100 Ом согласно IEC 61156-5



Температурный диапазон
Неподвижное применение:
от -40 до +80 °C



3120001906

Преимущества

- Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Экранированные, защита от помех
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Кабели для Industrial Ethernet для применения в экстремальных условиях эксплуатации

Области применения

- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Для промышленного применения
- Неподвижное применение

Характеристики

- Общий экран защищает от электромагнитных полей и обеспечивает надежную передачу сигналов
- Безгалогеновая наружная оболочка

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Без галогенов в соответствии с IEC 60754-1 (количество галогеносодержащих кислот)
Коррозионная активность дымовых газов в соответствии с IEC 60754-2 (Степень кислотности)
- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям ТР о ПБ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1
- Соответствует требованиям ТР ТС 037/2016

Конструкция

- Цельные жилы из нелуженой меди.
- Изоляция жил из полиэтилена.
- Идентификация жил цветовая попарно: синий и белый-синий, оранжевый и белый-оранжевый, зеленый и белый-зеленый, коричневый и белый-коричневый.
- Скрутка изолированных жил: парная.
- Экран в виде обмотки из алюмофлекса и оплетки из медных луженых проволок (плотность покрытия 85%).
- Оболочка: безгалогеновый компаунд, цвет синий (RAL 5021)

Артикул	Обозначение	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Сопротивление петли (шлейфа), Ом/км	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
4-х парное исполнение						
Безгалогеновая наружная оболочка						
3120001906	Cat. 5e H	4x2x24/1 AWG	0,95	6,1	26,60	56,00

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

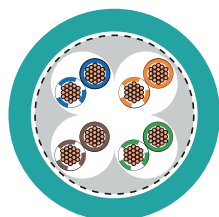
Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице).

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



Cat.5e FD P

Кабель Ethernet Cat. 5e, класс D для применения в буксируемых кабельных цепях - допуск до 100 МГц



3120001907

Преимущества

- Возможна непрерывная связь от уровня датчик/исполнительный механизм до уровня управления и к интернету
- Экранированные, защита от помех
- Для применения в помещениях с сухой или влажной средой
- Для промышленного применения

Области применения

- 4-х парные: 10/100/1000 Мбит/с для Industrial Ethernet
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP Для применения в буксируемых кабельных цепях

Характеристики

- Высококачественный экран для участков с электромагнитной нагрузкой
- Безгалогеновая наружная оболочка

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Без галогенов по VDE 0472-815
- Соответствует требованиям TP о ПБ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО1
- Соответствует требованиям TP TC 037/2016

Конструкция

- Гибкие жилы из луженых медных проволок.
- Изоляция жил из полиэтилена.
- Идентификация жил цветовая попарно: синий и белый-синий, оранжевый и белый-оранжевый, зеленый и белый-зеленый, коричневый и белый-коричневый.
- Скрутка изолированных жил: парная.
- Внутренняя оболочка термопластичный эластомер.
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок (плотность покрытия 85%).
- Оболочка: термопластичный полиуретан, цвет синий (RAL 5021)

Информация

- Кабели для Industrial Ethernet
- Для особо гибкого применения
- Только для патч-кабелей (макс. 60 м)
- Произведено аккредитованным заводом LAPP в Китае

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение** (не для силовых цепей) 100 В
- Минимальный радиус изгиба** Неподвижное применение: 8 x D Подвижное применение: 15 x D
- Испытательное напряжение** Жила/жила: 1000 В Жила/экран: 500 В
- Волновое сопротивление** ном. 100 Ом согласно IEC 61156-5
- Температурный диапазон** от -40 до +80 °C

Артикул	Обозначение	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Сопротивление петли (шлейфа), Ом/км	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
4-х парное исполнение						
3120001907	Cat. 5e FD P	4x2x26/19 AWG	0,9	6,3	21,67	58,00

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



Cat.6 FD P

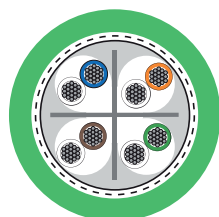
Кабель Ethernet Cat. 6, класс E для применения в буксируемых кабельных цепях –допуск до 250 МГц

Информация

- Кабели CAT.6 для применения в буксируемых кабельных цепях
- Произведено аккредитованным заводом LAPP в Китае

Технические характеристики

- Рабочее пиковое напряжение**
макс. 100 В (не для силовых цепей)
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижное применение: 4 x D
Подвижное применение: 8 x D
- Испытательное напряжение**
700 В
- Волновое сопротивление**
нам. 100 Ом в соотв. с IEC 61156-6
- Температурный диапазон**
от -40 до +80 °C



3120001904

Преимущества

- Особо гибкие кабели передачи данных в полиуретановой оболочке с продолжительным сроком службы даже в суровых климатических условиях.
- Высококачественный экран для участков с электромагнитной нагрузкой
- УФ и маслостойкий

Области применения

- Для применения в буксируемых кабельных цепях, подвижных частях оборудования в помещениях с сухой или влажной средой Только для патч-кабелей (макс. 60 м)
- Подходят для сетей EtherCAT и EtherNet/IP
- Производство промышленного оборудования, аппаратостроение
- 4-х парные: 10 / 100 / 1000 Мбит/с для Industrial Ethernet

Характеристики

- Наружная оболочка из полиуретана, стойкая к воздействию большинства масел и тормозных жидкостей
- Кабели CAT.6 для применения в буксируемых кабельных цепях
- не менее 1 миллиона циклов изгибов в буксируемых кабельных цепях

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Не распространяет горение согл. IEC 60332-1-2
- Соответствует требованиям ТР о ПБ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1
- Соответствует требованиям ТР ТС 037/2016

Конструкция

- Гибкие жилы из луженых медных проволок.
- Изоляция жил из полипропилена.
- Идентификация жил цветовая попарно: синий и белый-синий, оранжевый и белый-оранжевый, зеленый и белый-зеленый, коричневый и белый-коричневый.
- Скрутка изолированных жил: парная с центральным разделительным элементом.
- Внутренняя оболочка безгалогеновый компаунд (FRNC).
- Экран в виде обмотки алюмофлексом и оплетки из медных луженых проволок (плотность покрытия 85%).
- Оболочка: термопластичный полиуретан, цвет зеленый (RAL 6018)

Артикул	Обозначение	Количество жил и сечение, мм ²	Наружный диаметр, мм	Сопротивление петли (шлейфа), Ом/км	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
4-х парное исполнение						
3120001904	Cat. 6 FD P	4x2x26 / 19 AWG	0,95	7,8	31,59	78,94

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу. Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице).

Упаковка: бухты до 30 кг / 250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.



ÖLFLEX®

Кабели силовые, контрольные
и управления



UNITRONIC®

Системы передачи данных



ETHERLINE®

Системы передачи данных
по технологии ETHERNET



HITRONIC®

Оптические системы передачи
данных



EPIC®

Промышленные
электрические соединители



SKINTOP®

Кабельные вводы



SILVYN®

Системы защиты кабеля



FLEXIMARK®

Системы маркировки