

BESSERN[®]



СВЕРХГИБКИЕ КАБЕЛИ BESSERN

Каталог 2024

ООО «БЕССЭРН»
www.bessern.ru



Промышленный кабель BESSERN производится в 6-ти современных производственных цехах и на более чем 20-ти современных автоматизированных линиях, которые являются одними из лучших в Китае и даже в мире.



В наличие на складе в России мы держим большой ассортимент типовых гибких кабелей. На складе в Китае более чем 2000 полуфабрикатов и более 1000 типовых кабелей, отвечающих требованиям широкого круга предприятий по производству промышленного оборудования.



Компания располагает лабораторией по испытанию эксплуатационных характеристик кабелей. Лаборатория проводит 8 основных испытаний в соответствии с отраслевыми стандартами, включая 3D-кручение, 2D-кручение, вертикальное кручение, поворот при изгибе, изгиб в энергоцепи, тесты на изгиб на роликах, изгиб на 90 градусов и тест на скорость. Кроме того, лаборатория проводит испытания на вертикальное/горизонтальное горение, маслостойкость, механические характеристики и высокую/низкую температуру. Кроме того, он оснащен оборудованием для тестирования внутренних кабельных соединений роботов SCARA, а также для тестирования использования кабелей для сварочных/красящих роботов и высокоскоростных энергоцепей для кабелей линейных двигателей.



Кабели для робототехники имеют сертификат TUV и прошли испытания в авторизованной лаборатории сертификации. Все наши кабели для роботов прошли экспериментальные испытания, и их эксплуатационные показатели эквивалентны импортируемым изделиям из Германии и Японии.

УУ01 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

(цветные жилы)

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

контрольный

BESSERN®

УУ01.20.0020 20X0.20mm²(24AWG)
300/300 В СЕ



Технические характеристики

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный : 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низко интенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



УУ01 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (цветные жилы) протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

УУ01 Сверхгибкий контрольный кабель (ЦВЕТНЫЕ ЖИЛЫ)
Для стационарной прокладки и гибкого применения

№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(НО.Хмм ²)		
1	УУ01.02.0014	2x0.14	3.6	Черный
2	УУ01.03.0014	3x0.14	3.8	Черный
3	УУ01.04.0014	4x0.14	4.2	Черный
4	УУ01.06.0014	6x0.14	4.8	Черный
5	УУ01.08.0014	8x0.14	5.2	Черный
6	УУ01.10.0014	10x0.14	6.0	Черный
7	УУ01.12.0014	12x0.14	6.2	Черный
8	УУ01.14.0014	14x0.14	6.5	Черный
9	УУ01.16.0014	16x0.14	6.8	Черный
10	УУ01.20.0014	20x0.14	7.4	Черный
11	УУ01.26.0014	26x0.14	8.2	Черный
12	УУ01.30.0014	30x0.14	8.5	Черный
13	УУ01.40.0014	40x0.14	9.6	Черный
14	УУ01.50.0014	50x0.14	10.8	Черный
15	УУ01.02.0020	2x0.2	3.8	Черный
16	УУ01.03.0020	3x0.2	4.0	Черный
17	УУ01.04.0020	4x0.2	4.5	Черный
18	УУ01.05.0020	5x0.2	4.8	Черный
19	УУ01.06.0020	6x0.2	5.2	Черный
20	УУ01.08.0020	8x0.2	5.5	Черный
21	УУ01.10.0020	10x0.2	6.2	Черный
22	УУ01.12.0020	12x0.2	6.4	Черный
23	УУ01.14.0020	14x0.2	6.8	Черный
24	УУ01.16.0020	16x0.2	7.2	Черный
25	УУ01.20.0020	20x0.2	8.0	Черный
26	УУ01.24.0020	24x0.2	8.8	Черный
27	УУ01.26.0020	26x0.2	9.0	Черный
28	УУ01.02.0030	2x0.3	4.2	Черный
29	УУ01.03.0030	3x0.3	4.4	Черный
30	УУ01.04.0030	4x0.3	4.8	Черный
31	УУ01.05.0030	5x0.3	5.2	Черный
32	УУ01.06.0030	6x0.3	5.5	Черный
33	УУ01.07.0030	7x0.3	5.5	Черный
34	УУ01.08.0030	8x0.3	6.0	Черный
35	УУ01.09.0030	9x0.3	6.5	Черный
36	УУ01.10.0030	10x0.3	7.0	Черный
37	УУ01.12.0030	12x0.3	7.2	Черный
38	УУ01.14.0030	14x0.3	7.5	Черный
39	УУ01.16.0030	16x0.3	8.0	Черный
40	УУ01.18.0030	18x0.3	8.4	Черный
41	УУ01.20.0030	20x0.3	8.6	Черный
42	УУ01.24.0030	24x0.3	9.6	Черный
43	УУ01.26.0030	26x0.3	9.8	Черный
44	УУ01.30.0030	30x0.3	10.2	Черный
45	УУ01.40.0030	40x0.3	11.2	Черный
46	УУ01.50.0030	50x0.3	12.5	Черный

YY01 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

(черные жилы)

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

контрольный

BESSERN®

YY01. 12.0050 12X0.5mm²(20AWG)
300/300V CE



Технические характеристики

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Черные жилы со сплошной белой цифровой кодировкой. Зелено-желтый заземляющий провод.
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низкоинтенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



YY01 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (черные жилы) протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

YY01 Сверхгибкий контрольный кабель (ЧЕРНЫЕ ЖИЛЫ) Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY01.05.0050	5G0.5	6.2	Черный
2	YY01.06.0050	6G0.5	6.6	Черный
3	YY01.07.0050	7G0.5	6.6	Черный
4	YY01.08.0050	8G0.5	7	Черный
5	YY01.10.0050	10G0.5	8.4	Черный
6	YY01.12.0050	12G0.5	8.6	Черный
7	YY01.16.0050	16G0.5	9.4	Черный
8	YY01.20.0050	20G0.5	10	Черный
9	YY01.24.0050	24G0.5	11.4	Черный
10	YY01.26.0050	26G0.5	11.6	Черный
11	YY01.30.0050	30G0.5	12	Черный
12	YY01.05.0075	5G0.75	7	Черный
13	YY01.06.0075	6G0.75	7.5	Черный
14	YY01.08.0075	8G0.75	8.2	Черный
15	YY01.10.0075	10G0.75	9.5	Черный
16	YY01.05.0100	5G1.0	7.3	Черный
17	YY01.06.0100	6G1.0	8.0	Черный
18	YY01.07.0100	7G1.0	8.0	Черный
19	YY01.10.0100	10G1.0	10.2	Черный
20	YY01.10.0100	12G1.0	10.8	Черный
21	YY01.16.0100	16G1.0	12	Черный
22	YY01.20.0100	20G1.0	13	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

YY02 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (экранированный, цветные жилы) протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

контрольный

BESSERN®



YY02.20.0020 20X0.20mm²(24AWG)
300/300V CE

Технические характеристики

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 1500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** : Черные жилы со сплошной белой цифровой кодировкой. Зелено-желтый заземляющий провод.
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников
Покрытие прибл 80 % оптическое
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низкоинтенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



YY02 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (экранированный, цветные жилы) протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

YY01 Сверхгибкий контрольный кабель С ЭКРАНИРОВАНИЕМ (ЦВЕТНЫЕ ЖИЛЫ)
Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY02.02.0014	2x0.14	4	Черный
2	YY02.03.0014	3x0.14	4.2	Черный
3	YY02.04.0014	4x0.14	4.5	Черный
4	YY02.05.0014	5x0.14	4.8	Черный
5	YY02.06.0014	6x0.14	5.2	Черный
6	YY02.08.0014	8x0.14	5.5	Черный
7	YY02.09.0014	9x0.14	6	Черный
8	YY02.10.0014	10x0.14	6.4	Черный
9	YY02.12.0014	12x0.14	6.5	Черный
10	YY02.16.0014	16x0.14	7.2	Черный
11	YY02.20.0014	20x0.14	7.8	Черный
12	YY02.26.0014	26x0.14	8.8	Черный
13	YY02.02.0020	2x0.2	4.4	Черный
14	YY02.03.0020	3x0.2	4.6	Черный
15	YY02.04.0020	4x0.2	4.9	Черный
16	YY02.05.0020	5x0.2	5.2	Черный
17	YY02.06.0020	6x0.2	5.6	Черный
18	YY02.08.0020	8x0.2	6	Черный
19	YY02.10.0020	10x0.2	6.8	Черный
20	YY02.12.0020	12x0.2	7	Черный
21	YY02.16.0020	16x0.2	7.6	Черный
22	YY02.20.0020	20x0.2	8.5	Черный
23	YY02.02.0030	2x0.3	4.6	Черный
24	YY02.03.0030	3x0.3	4.8	Черный
25	YY02.04.0030	4x0.3	5.1	Черный
26	YY02.05.0030	5x0.3	5.5	Черный
27	YY02.06.0030	6x0.3	6	Черный
28	YY02.08.0030	8x0.3	6.4	Черный
29	YY02.10.0030	10x0.3	7.2	Черный
30	YY02.12.0030	12x0.3	7.5	Черный
31	YY02.16.0030	16x0.3	8.4	Черный
32	YY02.20.0030	20x0.3	9	Черный
33	YY02.24.0030	24x0.3	10	Черный
34	YY02.26.0030	26x0.3	10.2	Черный
35	YY02.30.0030	30x0.3	10.5	Черный

YY02 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (экранированный, черные жилы) протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

контрольный

BESSERN®

YY02.06.0050 6×0.5mm²(20AWG)
300/300V CE



Технические характеристики

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 1500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников
Покрытие прибрл 80 % оптическое
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низкоинтенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



YY02 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (экранированный, черные жилы) протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

контрольный

BESSERN[®]

YY02 Сверхгибкий контрольный кабель С ЭКРАНИРОВАНИЕМ (ЧЕРНЫЕ ЖИЛЫ)
Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY02.06.0050	6G0.5	7.2	Черный
2	YY02.08.0050	8G0.5	7.6	Черный
3	YY02.10.0050	10G0.5	8.8	Черный
4	YY02.12.0050	12G0.5	9	Черный
5	YY02.16.0050	16G0.5	10	Черный
6	YY02.20.0050	20G0.5	10.8	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

контрольный

BESSERN®

Ю-НУ06.50.0008 25x2x0.08mm²(28AWG)
30V CE



Технические характеристики

- **Внутренняя изоляция:** HDPE
- **Внешняя оболочка:** мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 30V
- **Испытательное напряжение:** 500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состав HDPE, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100.
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин. 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низко интенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



Ю-НУ01,02,06 СВЕРХГИБКИЙ Ю КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

контрольный

BESSERN[®]

Ю-НУ01 , 02 , 06 Сверхгибкий Ю контрольный кабель
Для стационарной прокладки и гибкого применения

№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	Ю-НУ01.10.0008	10x0.08	4.6	Темно-серый, Черный
2	10-НУ01.20.0008	20x0.08	5.7	Темно-серый, Черный
3	10-НУ01.34.0008	34x0.08	6.5	Темно-серый, Черный
4	10-НУ01.40.0008	40x0.08	7	Темно-серый, Черный
5	10-НУ01.50.0008	50x0.08	8	Черный
6	10-НУ02.10.0008	10x0.08	4.8	Черный
7	0-НУ02.20.0008	20x0.08	6	Черный
8	10-НУ02.34.0008	34x0.08	6.8	Черный
9	10-НУ02.40.0008	40x0.08	7.5	Черный
10	10-НУ02.50.0008	50x0.08	8.4	Черный
11	10-НУ06.10.0008	5x2x0.08	5	Черный
12	10-НУ06.20.0008	10x2x0.08	6.6	Черный
13	10-НУ06,26.0008	13x2x0.08	7.2	Черный
14	10-НУ06.34.0008	17x2x0.08	8	Черный
15	10-НУ06.40.0008	20x2x0.08	8.4	Черный
16	10-НУ06,50.0008	25x2x0.08	9	Черный

УУ501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (цветные жилы)

5
МЛН

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

контрольный

BESSERN®

УУ501.20.0020 20X0.20mm² (24AWG) 300/300V CE



Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение**: 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный : 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник**: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- Цвет черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Обладает хорошей износостойкостью, умеренной маслостойкостью и отличной стойкостью к высоким и низким температурам.
- Подходит для использования внутри энергоцепей со средней скоростью линейного возвратно-поступательного изгибного движения.
- Срок службы более 5 миллионов циклов.
- Используется для управления оборудования автоматизации, датчиков, индуктивных переключателей и т.д



YY501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

(цветные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

YY501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (цветные жилы) Для стационарной прокладки и гибкого применения				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY501.02.0014	2x0.14	3.6	Черный
2	YY501.03.0014	3x0.14	3.8	Черный
3	YY501.04.0014	4x0.14	4.2	Черный
4	YY501.06.0014	6x0.14	4.8	Черный
5	YY501.08.0014	8x0.14	5.6	Черный
6	YY501.10.0014	10x0.14	6.4	Черный
7	YY501.12.0014	12x0.14	6.1	Черный
8	YY501.16.0014	16x0.14	6.8	Черный
9	YY501.20.0014	20x0.14	7.4	Черный
10	YY501.02.0020	2x0.2	3.8	Черный
11	YY501.03.0020	3x0.2	4.0	Черный
12	YY501.04.0020	4x0.2	4.5	Черный
13	YY501.05.0020	5x0.2	4.8	Черный
14	YY501.06.0020	6x0.2	5.2	Черный
15	YY501.08.0020	8x0.2	6.0	Черный
16	YY501.10.0020	10x0.2	6.8	Черный
17	YY501.12.0020	12x0.2	6.4	Черный
18	YY501.16.0020	16x0.2	7.2	Черный
19	YY501.20.0020	20x0.2	8.0	Черный
20	YY501.24.0020	24x0.2	8.8	Черный
21	YY501.26.0020	26x0.2	9.2	Черный
22	YY501.02.0030	2x0.3	4.2	Черный
23	YY501.03.0030	3x0.3	4.4	Черный
24	YY501.04.0030	4x0.3	4.8	Черный
25	YY501.05.0030	5x0.3	5.2	Черный
26	YY501.06.0030	6x0.3	5.5	Черный
27	YY501.07.0030	7x0.3	5.8	Черный
28	YY501.08.0030	8x0.3	6.5	Черный
29	YY501.10.0030	10x0.3	7.3	Черный
30	YY501.12.0030	12x0.3	7.0	Черный
31	YY501.16.0030	16x0.3	7.8	Черный
32	YY501.20.0030	20x0.3	8.5	Черный
33	YY501.24.0030	24x0.3	9.6	Черный
34	YY501.26.0030	26x0.3	10.0	Черный
35	YY501.30.0030	30x0.3	10.0	Черный

УУ501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

(черные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

контрольный

BESSERN®

УУ501.12.0050 12X0.50mm²(20AWG)
300/300V CE



Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный : 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Черные жилы со сплошной белой цифровой кодировкой. Зелено-желтый заземляющий провод.
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- Цвет черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Обладает хорошей износостойкостью, умеренной маслостойкостью и отличной стойкостью к высоким и низким температурам.
- Подходит для использования внутри энергоцепей со средней скоростью линейного возвратно-поступательного изгибного движения.
- Срок службы более 5 миллионов циклов.
- Используется для управления оборудования автоматизации, датчиков, индуктивных переключателей и т.д



YY501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (черные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

контрольный

BESSERN[®]

YY501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (черные жилы)

Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY501.05.0050	5G0.5	6.0	Черный
2	YY501.06.0050	6G0.5	6.5	Черный
3	YY501.08.0050	8G0.5	7.6	Черный
4	YY501.09.0050	9G0.5	8.3	Черный
5	YY501.10.0050	10G0.5	8.8	Черный
6	YY501.12.0050	12G0.5	8.4	Черный
7	YY501.16.0050	16G0.5	9.4	Черный
8	YY501.20.0050	20G0.5	10.2	Черный
9	YY501.05.0075	5G0.75	7.0	Черный
10	YY501.06.0075	6G0.75	7.5	Черный
11	YY501.08.0075	8G0.75	8.8	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

УУ502 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

(экранированный, цветные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

контрольный

BESSERN®

УУ502.20.0020 20X0.20mm²(24AWG) 300/300V CE

Техническая информация



- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный : 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS



Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- Цвет черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- В кабеле используются оптимизированные тонкие проводники, обеспечивающие мягкую текстуру.
- Оснащен экранированием в оплетке из луженой медной проволоки для минимизации помех.
- Используется для управления оборудования автоматизации, датчиков, индуктивных переключателей и т.д
- Срок службы более 5 миллионов циклов



УУ502 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

(экранированный, цветные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ с экранированием (цветные жилы) Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ502.03.0014	3x0.14	4.2	Черный
2	УУ502.04.0014	4x0.14	4.5	Черный
3	УУ502.06.0014	6x0.14	5.2	Черный
4	УУ502.08.0014	8x0.14	6.0	Черный
5	УУ502.10.0014	10x0.14	6.8	Черный
6	УУ502.12.0014	12x0.14	6.5	Черный
7	УУ502.16.0014	16x0.14	7.2	Черный
8	УУ502.20.0014	20x0.14	7.8	Черный
9	УУ502.26.0014	26x0.14	9.0	Черный
10	УУ502.02.0020	2x0.2	4.4	Черный
11	УУ502.03.0020	3x0.2	4.6	Черный
12	УУ502.04.0020	4x0.2	4.9	Черный
13	УУ502.05.0020	5x0.2	5.2	Черный
14	УУ502.06.0020	6x0.2	5.6	Черный
15	УУ502.08.0020	8x0.2	6.5	Черный
16	УУ502.10.0020	10x0.2	7.4	Черный
17	УУ502.12.0020	12x0.2	7.0	Черный
18	УУ502.16.0020	16x0.2	7.8	Черный
19	УУ502.20.0020	20x0.2	8.5	Черный
20	УУ502.26.0020	26x0.2	9.5	Черный
21	УУ502.30.0020	30x0.2	9.8	Черный
22	УУ502.02.0030	2x0.3	4.6	Черный
23	УУ502.03.0030	3x0.3	4.8	Черный
24	УУ502.04.0030	4x0.3	5.1	Черный
25	УУ502.05.0030	5x0.3	5.5	Черный
26	УУ502.06.0030	6x0.3	5.8	Черный
27	УУ502.08.0030	8x0.3	6.8	Черный
28	УУ502.10.0030	10x0.3	7.8	Черный
29	УУ502.12.0030	12x0.3	7.4	Черный
30	УУ502.16.0030	16x0.3	8.2	Черный
31	УУ502.20.0030	20x0.3	9.0	Черный

контрольный

BESSERN®

IO-TY502.40.0010 40X0.1mm²(28AWG) 30V CE



Техническая информация

- **Изоляция** - TPE-E Внешняя оболочка PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 30V
- **Испытательное напряжение**: 500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник** : Тонкие медные проводники согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава TPE-E , устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом.
- **Общий экран**: Оплетка из луженых медных проводников
Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- Цвет черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Подходит для применения при длительных и многократных изгибах в механическом оборудовании и станках. В кабеле используется изоляционный материал TPE-E и специально модифицированный материал внешней оболочки, обеспечивающий высокую стойкость к истиранию и превосходную стойкость к воздействию сред. Он выдерживает длительное ускорение, замедление, напряжение растяжения и сжатия, а также более пяти миллионов циклов периодического изгиба, сохраняя при этом высокую стабильность.



IO-TY501,502 СВЕРХГИБКИЙ IO КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

контрольный

BESSERN[®]

IO-TY501,502 СВЕРХГИБКИЙ IO КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ
Для стационарной прокладки и гибкого применения.

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	IO-TY501.10.0010	10x0.1	5	Черный
2	IO-TY501.20.0010	20x0.1	6	Черный
3	IO-TY501.40.0010	40x0.1	7.2	Черный
4	IO-TY502.10.0010	10x0.1	6	Черный
5	IO-TY502.20.0010	20x0.1	6.2	Черный
6	IO-TY502.40.0010	40x0.1	7.6	Черный



УР501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (цветные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

контрольный

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка PUR**
- **Температура** в энергоцепи: -20°C до +80°C
неподвижный: -40°C до +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный : 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий**

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 5 миллионов циклов



YP501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (цветные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP501.02.0014	2x0.14	3.6	Черный/Серый
2	YP501.03.0014	3x0.14	3.8	Черный/Серый
3	YP501.04.0014	4x0.14	4.2	Черный/Серый
4	YP501.06.0014	6x0.14	4.8	Черный/Серый
5	YP501.08.0014	8x0.14	5.6	Черный/Серый
6	YP501.10.0014	10x0.14	6.4	Черный/Серый
7	YP501.12.0014	12x0.14	6.1	Черный/Серый
8	YP501.16.0014	16x0.14	6.8	Черный/Серый
9	YP501.20.0014	20x0.14	7.4	Черный/Серый
10	YP501.02.0020	2x0.2	3.8	Черный/Серый
11	YP501.03.0020	3x0.2	4.0	Черный/Серый
12	YP501.04.0020	4x0.2	4.5	Черный/Серый
13	YP501.05.0020	5x0.2	4.8	Черный/Серый
14	YP501.06.0020	6x0.2	5.2	Черный/Серый
15	YP501.08.0020	8x0.2	6.0	Черный/Серый
16	YP501.10.0020	10x0.2	6.8	Черный/Серый
17	YP501.12.0020	12x0.2	6.4	Черный/Серый
18	YP501.16.0020	16x0.2	7.2	Черный/Серый
19	YP501.20.0020	20x0.2	8.0	Черный/Серый
20	YP501.24.0020	24x0.2	8.8	Черный/Серый
21	YP501.26.0020	26x0.2	9.2	Черный/Серый
22	YP501.02.0030	2x0.3	4.2	Черный/Серый
23	YP501.03.0030	3x0.3	4.4	Черный/Серый
24	YP501.04.0030	4x0.3	4.8	Черный/Серый
25	YP501.05.0030	5x0.3	5.2	Черный/Серый
26	YP501.06.0030	6x0.3	5.5	Черный/Серый
27	YP501.07.0030	7x0.3	5.8	Черный/Серый
28	YP501.08.0030	8x0.3	6.5	Черный/Серый
29	YP501.10.0030	10x0.3	7.3	Черный/Серый
30	YP501.12.0030	12x0.3	7.0	Черный/Серый
31	YP501.16.0030	16x0.3	7.8	Черный/Серый
32	YP501.20.0030	20x0.3	8.5	Черный/Серый
33	YP501.24.0030	24x0.3	9.6	Черный/Серый
34	YP501.26.0030	26x0.3	10.0	Черный/Серый
35	YP501.30.0030	30x0.3	10.0	Черный/Серый

УР501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (черные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

контрольный

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка PUR**
- **Температура** в энергоцепи: -20°C до +80°C
неподвижный: -40°C до +90°C
- **Максимальная скорость подъема/скольжения** 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный : 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий**

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 5 миллионов циклов



УР501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (черные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

контрольный

BESSERN[®]

УУ501 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (черные жилы) Для стационарной прокладки и гибкого применения

№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УР501.05.0050	5G0.5	6.0	Черный
2	УР501.06.0050	6G0.5	6.5	Черный
3	УР501.08.0050	8G0.5	7.6	Черный
4	УР501.09.0050	9G0.5	8.3	Черный
5	УР501.10.0050	10G0.5	8.8	Черный
6	УР501.12.0050	12G0.5	8.4	Черный
7	УР501.16.0050	16G0.5	9.4	Черный
8	УР501.20.0050	20G0.5	10.2	Черный
9	УР501.05.0075	5G0.75	7.0	Черный
10	УР501.06.0075	6G0.75	7.5	Черный
11	УР501.08.0075	8G0.75	8.8	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C до +80°C
неподвижный: -40°C до +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/300 В
- **Испытательное напряжение**: 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный : 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий.**
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник**: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран**: Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 5 миллионов циклов



YP502 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (экранированный, цветные жилы)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

YP502 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ с экранированием (цветные жилы) Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP502.03.0014	3x0.14	4.2	Черный
2	YP502.04.0014	.4x0.14	4.5	Черный
3	YP502.06.0014	6x0.14	5.2	Черный
4	YP502.08.0014	8x0.14	6	Черный
5	YP502.10.0014	10x0.14	6.8	Черный
6	YP502.12.0014	12x0.14	6.5	Черный
7	YP502.16.0014	16x0.14	7.2	Черный
8	YP502.20.0014	20x0.14	7.8	Черный
9	YP502.26.0014	26x0.14	9.0	Черный
10	YP502.02.0020	2x0.2	4.4	Черный
11	YP502.03.0020	3x0.2	4.6	Черный
12	YP502.04.0020	4x0.2	4.9	Черный
13	YP502.05.0020	5x0.2	5.2	Черный
14	YP502.06.0020	6x0.2	5.6	Черный
15	YP502.08.0020	8x0.2	6.5	Черный
16	YP502.10.0020	10x0.2	7.4	Черный
17	YP502.12.0020	12x0.2	7.0	Черный
18	YP502.16.0020	16x0.2	7.8	Черный
19	YP502.20.0020	20x0.2	8.5	Черный
20	YP502.26.0020	26x0.2	9.5	Черный
21	YP502.30.0020	30x0.2	9.8	Черный
22	YP502.02.0030	2x0.3	4.6	Черный
23	YP502.03.0030	3x0.3	4.8	Черный
24	YP502.04.0030	4x0.3	5.1	Черный
25	YP502.05.0030	5x0.3	5.5	Черный
26	YP502.06.0030	6x0.3	5.8	Черный
27	YP502.08.0030	8x0.3	6.8	Черный
28	YP502.10.0030	10x0.3	7.8	Черный
29	YP502.12.0030	12x0.3	7.4	Черный
30	YP502.16.0030	16x0.3	8.2	Черный
31	YP502.20.0030	20x0.3	9.0	Черный

контрольный

BESSERN®

УУ1001.20.0020

20X0.20mm²(24AWG) 300/300V CE

Техническая информация



- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 1500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** :Серый, черный или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- В кабеле используются оптимизированные сверхтонкие проводники (0,08 мм), которые обеспечивают исключительную гибкость.
- При надлежащих условиях установки и эксплуатации срок службы составляет более 10 миллионов циклов, что подходит для использования в высокоскоростных энергоцепях.
- Подходит для высокоскоростных энергоцепей в таком оборудовании, как роботизированные манипуляторы, этикетировочные машины, дозаторы клея, гравировальные станки и т.д.



YY1001 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (цветные жилы)

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

YY1001 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (цветные жилы) (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY1001.02.0020	2x0.2	4.4	Серый, Черный
2	YY1001.03.0020	3x0.2	4.6	Серый, Черный
3	YY1001.04.0020	4x0.2	5.0	Серый, Черный
4	YY1001.05.0020	5x0.2	5.2	Серый, Черный
5	YY1001.06.0020	6x0.2	5.6	Серый, Черный
6	YY1001.08.0020	8x0.2	6.4	Серый, Черный
7	YY1001.10.0020	10x0.2	7.2	Серый, Черный
8	YY1001.12.0020	12x0.2	7.0	Серый, Черный
9	YY1001.16.0020	16x0.2	7.5	Серый, Черный
10	YY1001.20.0020	20x0.2	8.2	Серый, Черный
11	YY1001.02.0030	2x0.3	4.6	Серый, Черный, Оранжевый
12	YY1001.03.0030	3x0.3	4.8	Серый, Черный
13	YY1001.04.0030	4x0.3	5.2	Серый, Черный
14	YY1001.05.0030	5x0.3	5.6	Серый, Черный
15	YY1001.06.0030	6x0.3	6.0	Серый, Черный
16	YY1001.08.0030	8x0.3	6.8	Серый, Черный
17	YY1001.10.0030	10x0.3	7.6	Серый, Черный
18	YY1001.12.0030	12x0.3	7.4	Серый, Черный
19	YY1001.14.0030	14x0.3	7.6	Серый
20	YY1001.16.0030	16x0.3	8.0	Серый, Черный
21	YY1001.20.0030	20x0.3	8.6	Серый, Черный
22	YY1001.24.0030	24x0.3	9.8	Серый

Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.

YY1001 СВЕРХ ГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

(черные жилы)

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

контрольный

BESSERN®

YY1001.12.0050

12X0.50mm²(20AWG) 300/300V CE

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 1500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Черные жилы со сплошной белой цифровой кодировкой. Зелено-желтый заземляющий провод
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет :** Серый, черный или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- В кабеле используются оптимизированные сверхтонкие проводники (0,08 мм), которые обеспечивают исключительную гибкость.
- При надлежащих условиях установки и эксплуатации срок службы составляет более 10 миллионов циклов, что подходит для использования в высокоскоростных энергоцепях.
- Подходит для высокоскоростных энергоцепей в таком оборудовании, как роботизированные манипуляторы, этикетировочные машины, дозаторы клея, гравировальные станки и т.д..



УУ1001 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (черные жилы)

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN®

УУ1001 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (черные жилы) (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)

№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ1001.05.0050	5G0.5	6.6	Серый
2	УУ1001.06.0050	6G0.5	7.2	Серый
3	УУ1001.08.0050	8G0.5	8.2	Серый
4	УУ1001.10.0050	10G0.5	9.4	Серый
5	УУ1001.12.0050	12G0.5	9.0	Серый
6	УУ1001.16.0050	16G0.5	10.0	Серый
7	УУ1001.20.0050	20G0.5	11.0	Серый

Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.



УУ1002 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

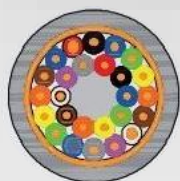
10
МЛН

контрольный

УУ1001.20.0020

20X0.2mm²(24AWG) 300/300V CE

BESSERN®



Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 1500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Жилы с черной цветовой кодировкой и непрерывной белой цифровой кодировкой (0,5 мм и выше), с желто-зеленым заземляющим проводом (3 жилы и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет :** Серый, черный или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- В кабеле используются оптимизированные сверхтонкие проводники (0,08 мм), которые обеспечивают исключительную гибкость.
- Он оснащен экраном из луженой медной проволоки для эффективного устранения помех.
- Обладает умеренной маслостойкостью и хорошей стойкостью к истиранию.
- При надлежащих условиях установки и эксплуатации срок службы составляет более 10 миллионов циклов, что подходит для использования в высокоскоростных энергоцепях.
- Используется как кабель управления в оборудовании автоматизации и энергоцепях станков.

УУ1002 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

контрольный

BESSERN[®]

УУ1002 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ с экранированием (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)

№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ1002.02.0020	2x0.2	4.6	Серый, Черный
2	УУ1002.03.0020	3x0.2	4.8	Серый, Черный
3	УУ1002.04.0020	4x0.2	5.2	Серый, Черный
4	УУ1002.05.0020	5x0.2	5.4	Серый, Черный
5	УУ1002.06.0020	6x0.2	5.8	Серый, Черный
6	УУ1002.08.0020	8x0.2	6.5	Серый, Черный
7	УУ1002.10.0020	10x0.2	7.5	Серый, Черный
8	УУ1002.12.0020	12x0.2	7.2	Серый, Черный
9	УУ1002.16.0020	16x0.2	7.8	Серый, Черный
10	УУ1002.20.0020	20x0.2	8.4	Серый, Черный
11	УУ1002.02.0030	2x0.3	5.0	Серый, Черный
12	УУ1002.03.0030	3x0.3	5.2	Серый, Черный
13	УУ1002.04.0030	4x0.3	5.6	Серый, Черный
14	УУ1002.05.0030	5x0.3	6.0	Серый, Черный
15	УУ1002.06.0030	6x0.3	6.2	Серый, Черный
16	УУ1002.08.0030	8x0.3	7.2	Серый, Черный
17	УУ1002.10.0030	10x0.3	8.0	Серый, Черный
18	УУ1002.12.0030	12x0.3	7.8	Серый, Черный
19	УУ1002.16.0030	16x0.3	8.4	Серый, Черный
20	УУ1002.20.0030	20x0.3	9.0	Серый, Черный

Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.

Техническая информация

- **Внешняя оболочка PUR**
- **Температура** в энергоцепи: -20°C to +80°C
неподвижный: -40°C to +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопrotивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PUR
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 10 миллионов циклов
- Используется для электрических соединений в жестких условиях промышленной автоматизации, электромеханического оборудования, станков, логистического оборудования и систем управления.



УР1001 СВЕРХ ГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ

протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи

10
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

УР1001 СВЕРХ ГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)				
№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УР1001.02.0020	2x0.2	4.4	Серый, Черный
2	УР1001.03.0020	3x0.2	4.6	Серый, Черный
3	УР1001.04.0020	4x0.2	5.0	Серый, Черный
4	УР1001.05.0020	5x0.2	5.2	Серый, Черный
5	УР1001.06.0020	6x0.2	5.6	Серый, Черный
6	УР1001.08.0020	8x0.2	6.4	Серый, Черный
7	УР1001.10.0020	10x0.2	7.2	Серый, Черный
8	УР1001.12.0020	12x0.2	7.0	Серый, Черный
9	УР1001.16.0020	16x0.2	7.5	Серый, Черный
10	УР1001.20.0020	20x0.2	8.2	Серый, Черный
11	УР1001.02.0030	2x0.3	4.6	Серый, Черный, Оранжевый
12	УР1001.03.0030	3x0.3	4.8	Серый, Черный
13	УР1001.04.0030	4x0.3	5.2	Серый, Черный
14	УР1001.05.0030	5x0.3	5.6	Серый, Черный
15	УР1001.06.0030	6x0.3	6.0	Серый, Черный
16	УР1001.08.0030	8x0.3	6.8	Серый, Черный
17	УР1001.10.0030	10x0.3	7.6	Серый, Черный
18	УР1001.12.0030	12x0.3	7.4	Серый, Черный
19	УР1001.14.0030	14x0.3	7.6	Серый
20	УР1001.16.0030	16x0.3	8.0	Серый, Черный
21	УР1001.20.0030	20x0.3	8.6	Серый, Черный
22	УР1001.24.0030	24x0.3	9.8	Серый

Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.

УР1001 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (черные жилы)

протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи

10
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C to +80°C
неподвижный: -40°C to +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Черные жилы с цифровой кодировкой. С желто-зеленым заземляющим проводом (3 жилы и выше)
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PUR
- **Цвет :** Серый, черный или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Используется для электрических соединений в жестких условиях промышленной автоматизации, электромеханического оборудования, станков, логистического оборудования и систем управления.



YP1001 СВЕРХ ГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (черные жилы)

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN[®]

YP1001 СВЕРХ ГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ (ЧЕРНЫЕ ЖИЛЫ) (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP1001.05.0050	5G0.5	6.6	Серый
2	YP1001.06.0050	6G0.5	7.2	Серый
3	YP1001.08.0050	8G0.5	8.2	Серый
4	YP1001.10.0050	10G0.5	9.4	Серый
5	YP1001.12.0050	12G0.5	9.0	Серый
6	YP1001.16.0050	16G0.5	10.0	Серый
7	YP1001.20.0050	20G0.5	11.0	Серый

G - желто-зеленый провод заземления.

Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.

Используется для электрических соединений в промышленной автоматизации, электромеханическом оборудовании, станках, логистическом оборудовании и системах управления в суровых условиях.



УР1002 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C до +80°C
неподвижный: -40°C до +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_o/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 2000 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный : 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий.**
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется малоадгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR -устойчивая к низким температурам и маслу
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Оснащен экраном из луженой медной проволоки для эффективного устранения помех.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 10 миллионов циклов

YP1002 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ PUR КАБЕЛЬ (экранированный) протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN®

YP1002 СВЕРХГИБКИЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ с экранированием (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)				
№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP1002.02.0020	2x0.2	4.6	Серый, Черный
2	YP1002.03.0020	3x0.2	4.8	Серый, Черный
3	YP1002.04.0020	4x0.2	5.2	Серый, Черный
4	YP1002.05.0020	5x0.2	5.4	Серый, Черный
5	YP1002.06.0020	6x0.2	5.8	Серый, Черный
6	YP1002.08.0020	8x0.2	6.5	Серый, Черный
7	YP1002.10.0020	10x0.2	7.5	Серый, Черный
8	YP1002.12.0020	12x0.2	7.2	Серый, Черный
9	YP1002.16.0020	16x0.2	7.8	Серый, Черный
10	YP1002.20.0020	20x0.2	8.4	Серый, Черный
11	YP1002.02.0030	2x0.3	5.0	Серый, Черный
12	YP1002.03.0030	3x0.3	5.2	Серый, Черный
13	YP1002.04.0030	4x0.3	5.6	Серый, Черный
14	YP1002.05.0030	5x0.3	6.0	Серый, Черный
15	YP1002.06.0030	6x0.3	6.2	Серый, Черный
16	YP1002.08.0030	8x0.3	7.2	Серый, Черный
17	YP1002.10.0030	10x0.3	8.0	Серый, Черный
18	YP1002.12.0030	12x0.3	7.8	Серый, Черный
19	YP1002.16.0030	16x0.3	8.4	Серый, Черный
20	YP1002.20.0030	20x0.3	9.0	Серый, Черный

Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.

УУ2001 СВЕРХГИБКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

20
МЛН

протестировано на 20 миллионов циклов в энергоцепи

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN®

Техническая информация



- **Внешняя оболочка** PVC со специальной структурой, отличающаяся сверхвысокой гибкостью. Соответствует требованиям TUV 2 PfG 2577 класса II.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 1500 В
- **Сопrotивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный : 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach
- **Маслостойкость:** средняя маслостойкость
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- Низковязкий, маслостойкий композитный материал на основе PVC
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет:** Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- Для работы в энергоцепях в режиме скольжения до 100 м.
- Обладает хорошей жесткостью и высокой несущей способностью. Износостойкий и умеренно маслостойкий.
- Срок службы более 20 миллионов циклов, что делает его пригодным для использования в энергоцепях в скольжении с высокой нагрузкой. Хорошо подходит для использования в крановом оборудовании, автоматизированных складах, порталных системах,...

УУ2001 СВЕРХ ГИБКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 20 миллионов циклов в энергоцепи

КОНТРОЛЬНЫЙ

УУ2001 СВЕРХ ГИБКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ (протестировано на 20 миллионов циклов в энергоцепи)

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ2001.02.0050	2x0.5	5.2	Серый
2	УУ2001.04.0050	4G0.5	5.8	Серый
3	УУ2001.05.0050	5G0.5	6.3	Серый
4	УУ2001.07.0050	7G0.5	7.3	Серый
5	УУ2001.12.0050	12G0.5	10.7	Серый
6	УУ2001.18.0050	18G0.5	12.8	Серый
7	УУ2001.04.0075	4G0.75	6.5	Серый
8	УУ2001.07.0075	7G0.75	8.3	Серый

G - желто-зеленый провод заземления.

УУ2002 СВЕРХГИБКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

20
МЛН

протестировано на 20 миллионов циклов в энергоцепи

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN®

Техническая информация



- **Внешняя оболочка** PVC со специальной структурой, отличающаяся сверхвысокой гибкостью. Соответствует требованиям TUV 2 PfG 2577 класса II.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U_o/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный : 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach
- **Маслостойкость:** средняя маслостойкость
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- Низковязкий, маслостойкий композитный материал на основе PVC
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет:** Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- Для работы в энергоцепях в режиме скольжения до 100 м.
- Обладает хорошей жесткостью и высокой несущей способностью. Износостойкий и умеренно маслостойкий.
- Оснащен защитным экраном из луженой медной проволоки для максимального устранения помех сигналу.
- Внутренняя конструкция позволяет свести к минимуму износ жил, тем самым продлевая срок службы кабеля .
- Срок службы более 20 миллионов циклов, что делает его пригодным для использования в энергоцепях с высокой нагрузкой. Хорошо подходит для использования в крупногабаритном оборудовании, таком как станки с ЧПУ.



УУ2002 СВЕРХГИБКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 20 миллионов циклов в энергоцепи

КОНТРОЛЬНЫЙ

BESSERN®

УУ2001 СВЕРХГИБКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ КОНТРОЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ЭКРАНИРОВАНИЕМ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ (протестировано на 20 миллионов циклов в энергоцепи)

№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ2002.04.0050	4G0.5	7.0	Серый
2	УУ2002.04.0075	4G0.75	7.8	Серый
3	УУ2002.04.0100	4G1.0	7.7	Серый
4	УУ2002.04.0150	4G1.5	9.6	Серый

G - желто-зеленый провод заземления.

передачи данных

BESSERN®



YY06.06.0020 3X2X0.20mm² (24AWG)
300/300V CE

Технические характеристики

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 1500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник** : гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из луженой меди (0,5 мм² и ниже) или оголенной меди (0,5 мм² и выше). Тонкие медные проводники согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран**: Оплетка из луженых медных проводников
Покрытие приплб 80 % оптическое
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низко интенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



УУ06 УУ06 СВЕРХГИБКИЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

передачи данных

BESSERN[®]

УУ06 Сверхгибкий кабель передачи данных
Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ06.04.0014	2x2x0.14	5.2	Черный
2	УУ06.06.0014	3x2x0.14	5.6	Черный
3	УУ06.08.0014	4x2x0.14	6.5	Черный
4	УУ06.10.0014	5x2x0.14	6.8	Черный
5	УУ06.12.0014	6x2x0.14	7.2	Черный
6	УУ06.14.0014	7x2x0.14	7.6	Черный
7	УУ06.16.0014	8x2x0.14	8.0	Черный
8	УУ06.20.0014	10x2x0.14	8.6	Черный
9	УУ06.26.0014	13x2x0.14	9.5	Черный
10	УУ06.04.0020	2x2x0.2	5.8	Черный
11	УУ06.06.0020	3x2x0.2	6.0	Черный
12	УУ06.08.0020	4x2x0.2	6.8	Черный
13	УУ06.10.0020	5x2x0.2	7.2	Черный
14	УУ06.12.0020	6x2x0.2	7.6	Черный
15	УУ06.14.0020	7x2x0.2	8.0	Черный
16	УУ06.16.0020	8x2x0.2	8.5	Черный
17	УУ06.20.0020	10x2x0.2	9.2	Черный
18	УУ06.02.0030	1x2x0.3	4.6	Черный
19	УУ06.04.0030	2x2x0.3	6.2	Черный
20	УУ06.06.0030	3x2x0.3	6.6	Черный
21	УУ06.08.0030	4x2x0.3	7.5	Черный
22	УУ06.10.0030	5x2x0.3	7.8	Черный
23	УУ06.12.0030	6x2x0.3	8.2	Черный
24	УУ06.14.0030	7x2x0.3	8.8	Черный
25	УУ06.16.0030	8x2x0.3	9.2	Черный
26	УУ06.20.0030	10x2x0.3	10.0	Черный
27	УУ06.26.0030	13x2x0.3	11.0	Черный
28	УУ06.04.0050	2x2x0.5	7.2	Черный
29	УУ06.06.0050	3x2x0.5	7.6	Черный
30	УУ06.08.0050	4x2x0.5	8.6	Черный

УУ506.06.0020 3X2X0.20mm²(24AWG) 300/300V CE

Техническая информация



- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 1500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник** : гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из луженой меди (0,5 мм² и ниже) или оголенной меди (0,5 мм² и выше). Тонкие медные проводники согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом. Каждые две жилы скручены в пару
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников
Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- Цвет черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Жилы соединены в пары и скручены вместе с разным расстоянием скручивания для каждой пары, что облегчает передачу сигнала и позволяет избежать перекрестных помех.
- Имеется защитный экран оплетенный луженой медной проволокой, для минимизации помех сигнала.
- В основном используется для передачи сигнала в сервокодерах, контроллерах и т.д.
- Обладает умеренной маслостойкостью и хорошей устойчивостью к износу, высоким и низким температурам.
- Срок службы составляет более 5 миллионов циклов



YY506 СВЕРХ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5

МЛН

передачи данных

BESSERN[®]

YY506 СВЕРХ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY506.04.0014	2x2x0.14	5.5	Черный
2	YY506.06.0014	3x2x0.14	6.0	Черный
3	YY506.08.0014	4x2x0.14	6.6	Черный
4	YY506.10.0014	5x2x0.14	7.0	Черный
5	YY506.12.0014	6x2x0.14	7.4	Черный
6	YY506.14.0014	7x2x0.14	7.8	Черный
7	YY506.16.0014	8x2x0.14	8.2	Черный
8	YY506.20.0014	10x2x0.14	9.2	Черный
9	YY506.26.0014	13x2x0.14	9.8	Черный
10	YY506.04.0020	2x2x0.2	6.0	Черный/ Зеленый
11	YY506.06.0020	3x2x0.2	6.4	Черный/ Зеленый
12	YY506.08.0020	4x2x0.2	7.0	Черный/ Зеленый
13	YY506.10.0020	5x2x0.2	7.5	Черный/ Зеленый
14	YY506.12.0020	6x2x0.2	8.2	Черный/ Зеленый
15	YY506.14.0020	7x2x0.2	8.5	Черный
16	YY506.16.0020	8x2x0.2	9.0	Черный
17	YY506.20.0020	10x2x0.2	10.0	Черный
18	YY506,26,0020	13x2x0.2	10.5	Черный
19	YY506.04.0030	2x2x0.3	6.2	Черный
20	YY506.06.0030	3x2x0.3	6.6	Черный
21	YY506.08.0030	4x2x0.3	7.5	Черный
22	YY506.10.0030	5x2x0.3	7.8	Черный
23	YY506.12.0030	6x2x0.3	8.6	Черный
24	YY506.14.0030	7x2x0.3	9.0	Черный
25	YY506.16.0030	8x2x0.3	9.5	Черный
26	YY506.26.0030	13x2x0.3	11.2	Черный

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

передачи данных

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C до +80°C
неподвижный: -40°C до +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300 В
- **Испытательное напряжение:** 2000 В
- **Сопrotивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный : 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий.**
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100.
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом, расстояние скручивания каждой пары разное, что облегчает передачу сигнала и позволяет избежать перекрестных помех.
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR
- **Цвет черный матовый** (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Подходит для передачи данных в промышленной автоматизации, электромеханическом оборудовании, станках, логистическом оборудовании и сервосистемах в суровых условиях.

YP506 СВЕРХ ГИБКИЙ PUR КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

5

МЛН

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

передачи данных

BESSERN[®]

YP506 СВЕРХ ГИБКИЙ PUR КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP506.04.0014	2x2x0.14	5.5	Черный
2	YP506.06.0014	3x2x0.14	6.0	Черный
3	YP506.08.0014	4x2x0.14	6.6	Черный
4	YP506.10.0014	5x2x0.14	7.0	Черный
5	YP506.12.0014	6x2x0.14	7.4	Черный
6	YP506.14.0014	7x2x0.14	7.8	Черный
7	YP506.16.0014	8x2x0.14	8.2	Черный
8	YP506.20.0014	10x2x0.14	9.2	Черный
9	YP506.26.0014	13x2x0.14	9.8	Черный
10	YP506.04.0020	2x2x0.2	6.0	Черный/ Зеленый
11	YP506.06.0020	3x2x0.2	6.4	Черный/ Зеленый
12	YP506.08.0020	4x2x0.2	7.0	Черный/ Зеленый
13	YP506.10.0020	5x2x0.2	7.5	Черный/ Зеленый
14	YP506.12.0020	6x2x0.2	8.2	Черный/ Зеленый
15	YP506.14.0020	7x2x0.2	8.5	Черный
16	YP506.16.0020	8x2x0.2	9.0	Черный
17	YP506.20.0020	10x2x0.2	10.0	Черный
18	YP506,26,0020	13x2x0.2	10.5	Черный
19	YP506.04.0030	2x2x0.3	6.2	Черный
20	YP506.06.0030	3x2x0.3	6.6	Черный
21	YP506.08.0030	4x2x0.3	7.5	Черный
22	YP506.10.0030	5x2x0.3	7.8	Черный
23	YP506.12.0030	6x2x0.3	8.6	Черный
24	YP506.14.0030	7x2x0.3	9.0	Черный
25	YP506.16.0030	8x2x0.3	9.5	Черный
26	YP506.26.0030	13x2x0.3	11.2	Черный

передачи данных

BESSERN[®]

УУ1001.60.0020
3X2X0.2mm²(24AWG) 300/300V CE

Техническая информация



- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/300V
- **Испытательное напряжение:** 1500V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Жилы с черной цветовой кодировкой и непрерывной белой цифровой кодировкой (0,5 мм и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет :** Серый, черный или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- В кабеле используются оптимизированные сверхтонкие проводники (0,08 мм), которые обеспечивают исключительную гибкость.
- Он оснащен экраном из луженой медной проволоки для эффективного устранения помех.
- Внутренние жилы скручены попарно с различным шагом скручивания для каждой пары, что облегчает передачу сигнала и позволяет избежать перекрестных помех.
- При надлежащих условиях установки и эксплуатации срок службы составляет более 10 миллионов циклов, что подходит для использования в высокоскоростных энергоцепях.



YY1006 СВЕРХ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

передачи данных

BESSERN[®]

YY1006 СВЕРХ ГИБКИЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY1006.04.0014	2x2x0.14	6.0	Черный
2	YY1006.06.0014	3x2x0.14	6.3	Черный
3	МС- YY3006.04.0014	2x2x0.14	5.9	Черный
4	МС- YY3006.06.0014	3x2x0.14	5.9	Черный
5	YY1006.04.0020	2x2x0.2	6.0	Зеленый, Черный
6	YY1006.06.0020	3x2x0.2	6.3	Зеленый, Черный
7	YY1006.08.0020	4x2x0.2	7.0	Зеленый, Черный
8	YY1006.10.0020	5x2x0.2	7.4	Зеленый, Черный
9	YY1006.12.0020	6x2x0.2	8.2	Зеленый, Черный
10	YY1006.14.0020	7x2x0.2	8.6	Зеленый, Черный
11	YY1006.16.0020	8x2x0.2	9.0	Зеленый, Черный
12	YY1006.20.0020	10x2x0.2	10.0	Зеленый, Черный
13	YY1006.04.0030	2x2x0.3	6.2	Зеленый, Черный
14	YY1006.06.0030	3x2x0.3	6.6	Зеленый, Черный
15	YY1006.08.0030	4x2x0.3	7.3	Зеленый, Черный

Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

передачи данных

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C до +80°C
неподвижный: -40°C до +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/300 В
- **Испытательное напряжение**: 2000 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный : 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий.**
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник**: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100.
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран**: Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PUR - устойчивая к низким температурам и маслу
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Оснащен экраном из луженой медной проволоки для эффективного устранения помех.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Провода внутренней жилы соединены в пары и скручены, каждая пара имеет разный шаг скручивания, что облегчает передачу сигнала и позволяет избежать перекрестных помех.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 15 миллионов циклов



YP1006 СВЕРХ ГИБКИЙ PUR КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

передачи данных

BESSERN[®]

YP1006 СВЕРХ ГИБКИЙ PUR КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP1006.04.0014	2x2x0.14	6.0	Черный
2	YP1006.06.0014	3x2x0.14	6.3	Черный
3	МС-YP3006.04.0014	2x2x0.14	5.9	Черный
4	МС-YP3006.06.0014	3x2x0.14	5.9	Черный
5	YP1006.04.0020	2x2x0.2	6.0	Зеленый, Черный
6	YP1006.06.0020	3x2x0.2	6.3	Зеленый, Черный
7	YP1006.08.0020	4x2x0.2	7.0	Зеленый, Черный
8	YP1006.10.0020	5x2x0.2	7.4	Зеленый, Черный
9	YP1006.12.0020	6x2x0.2	8.2	Зеленый, Черный
10	YP1006.14.0020	7x2x0.2	8.6	Зеленый, Черный
11	YP1006.16.0020	8x2x0.2	9.0	Зеленый, Черный
12	YP1006.20.0020	10x2x0.2	10.0	Зеленый, Черный
13	YP1006.04.0030	2x2x0.3	6.2	Зеленый, Черный
14	YP1006.06.0030	3x2x0.3	6.6	Зеленый, Черный
15	YP1006.08.0030	4x2x0.3	7.3	Зеленый, Черный

Используется для электрических соединений в промышленной автоматизации, электромеханическом оборудовании, станках, логистическом оборудовании и системах управления в суровых условиях.



Техническая информация



- **Внешняя оболочка** PVC со специальной структурой, отличающаяся сверхвысокой гибкостью. Соответствует требованиям TUV 2 PfG 2577 класса II.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/300 В
- **Испытательное напряжение**: 1500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный : 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach
- **Маслостойкость**: средняя маслостойкость
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник**: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- Низковязкий, маслостойкий композитный материал на основе PVC
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Общий экран**: Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет**: Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- Для работы в энергоцепях в режиме скольжения до 100 м.
- Обладает хорошей жесткостью и высокой несущей способностью. Износостойкий и умеренно маслостойкий.
- Оснащен защитным экраном из луженой медной проволоки для максимального устранения помех сигналу.
- Внутренняя конструкция позволяет свести к минимуму износ жил, тем самым продлевая срок службы кабеля .
- Срок службы более 20 миллионов циклов, что делает его пригодным для использования в энергоцепях с высокой нагрузкой. Хорошо подходит для использования в крупногабаритном оборудовании, таком как станки с ЧПУ.



УУ2006 СВЕРХГИБКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

протестировано на 20 миллионов циклов в энергоцепи

20
МЛН

передачи данных

BESSERN®

УУ2006 СВЕРХГИБКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ КАБЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ (протестировано на 20 миллионов циклов в энергоцепи)

№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ2006.04.0020	2x2x0.2	7.0	Серый
2	УУ2006.04.0030	2x2x0.3	7.5	Серый
3	УУ2006.06.0030	3x2x0.3	7.5	Серый
4	УУ2006.08.0030	4x2x0.3	8.0	Серый

YY07 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YY07.04.0075 4G0.75mm²(19AMG)
300/500V CE



Технические характеристики

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U_o/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низкоинтенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



YY07 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YY07 Сверхгибкий силовой кабель
Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY07.02.0050	2x0.5	5.6	Черный
2	YY07.03.0050	3G0.5	6	Черный
3	YY07.04.0050	4G0.5	6.5	Черный
4	YY07.02.0075	2x0.75	6	Черный
5	YY07.03.0075	3G0.75	6.5	Черный
6	YY07.04.0075	4G0.75	7.2	Черный
7	YY07.02.0100	2x1.0	6.4	Черный
8	YY07.03.0100	3G1.0	6.9	Черный
9	YY07.04.0100	4G1.0	7.8	Черный
10	YY07.02.0150	2x1.5	7.5	Черный
11	YY07.03.0150	3G1.5	8.2	Черный
12	YY07.04.0150	4G1.5	9.0	Черный
13	YY07.05.0150	5G1.5	9.0	Черный
14	YY07.02.0250	2x2.5	9.0	Черный
15	YY07.03.0250	3G2.5	9.8	Черный
16	YY07.04.0250	4G2.5	11.0	Черный
17	YY07.05.0250	5G2.5	12.5	Черный
18	YY07.02.0400	2x4	11.0	Черный
19	YY07.03.0400	3G4.0	12.0	Черный
20	YY07.04.0400	4G4.0	13.0	Черный
21	YY07.05.0400	5G4.0	14.8	Черный
22	YY07.02.0600	2x6	12.2	Черный
23	YY07.03.0600	3G6.0	13.0	Черный
24	YY07.04.0600	4G6.0	14.4	Черный
25	YY07.05.0600	5G6.0	16.5	Черный
26	YY07.04.1000	4G10.0	19.5	Черный
27	YY07.04.1600	4G10.0	23.0	Черный
28	YY07.06.1922	4G0.75+2x0.3	8.2	Черный
29	YY07.06.1520	4G0.75+2x0.3	10.0	Черный
30	YY07.04.1315	3x2.5+1G1.5	10.8	Черный
31	YY07.04.1113	3x4.0+1G2.5	12.2	Черный
32	YY07.04.0911	3x6.0+1G4.0	14.0	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

L-YY07 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (AWG)

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

L-YY07.04.0075 4G0.75mm²(19AWG)
300/500V CE



Технические характеристики

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низкоинтенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



L-YY07 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (AWG)

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

L-YY07 Сверхгибкий силовой кабель
Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	L-YY07.02.0050	2x0.5	5.6	Черный
2	L-YY07.04.0050	4G0.5	6.5	Черный
3	L-YY07.04.0075	4G0.75	7.2	Черный
4	YY07.04.0130	4G1.3	8.3	Черный
5	L-YY07.04.0150	4G1.5	9	Черный
6	YY07.04.0200	4G2.0	10	Черный
7	L-YY07.04.0250	4G2.5	11	Черный
8	YY07.04.0330	4G3.3	11.8	Черный
9	MC-YY07.04.0050	4G0.5	6.3	Черный
10	MC-YY07.06.2024	4G0.5+2x0.2	6.3	Черный
11	MC-YY07.04.0075	4G0.75	6.3	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

СИЛОВОЙ

BESSERN®



YY08.04.00754G0.75mm²(19AWG)
300/500V CE

Технические характеристики

- Внешняя оболочка PVC
- Температура в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- Номинальное напряжение U_0/U : 300/500V
- Испытательное напряжение: 2000V
- Сопротивление изоляции > 20 ГОм x см
- Радиус изгиба в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие приплб 80 % оптическое
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низко интенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках. В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности



УУ08 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ С ЭКРАНОМ

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

УУ08 Сверхгибкий силовой кабель с экраном
Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ08.02.0050	2x0.5	6.5	Черный
2	УУ08.03.0050	3G0.5	6.8	Черный
3	УУ08.04.0050	4G0.5	7.2	Черный
4	УУ08.02.0075	2x0.75	7	Черный
5	УУ08.03.0075	3G0.75	7.2	Черный
6	УУ08.04.0075	4G0.75	7.8	Черный
7	УУ08.04.0100	4G1.0	8.5	Черный
8	УУ08.02.0150	2x1.5	8.5	Черный
9	УУ08.03.0150	3G1.5	9	Черный
10	УУ08.04.0150	4G1.5	9.8	Черный
11	УУ08.03.0250	3G2.5	10.5	Черный
12	УУ08.04.0250	4G2.5	11.5	Черный
13	УУ08.04.0400	4G4.0	13	Черный
14	УУ08.04.0600	4G6.0	15	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

Y01 СВЕРХГИБКИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

Y01.01.0050 0.5mm²(20AMG)
300/500V CE



Технические характеристики

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** для 0.5~0.75 mm² - желто-зеленый, синий, коричневый, красный, белый, черный.
Для 1.0~6.0 mm² - желто-зеленый, синий, коричневый, красный.

Области применения

Кабель подходит для стационарной установки или низкоинтенсивного использования в автоматизированном оборудовании и станках.

В сверхгибком кабеле используются специально модифицированные изоляционные материалы и оболочка, которые обладают износостойкостью, средней прочностью и могут выдерживать изгиб более миллиона циклов при сохранении прочности

Y01 СВЕРХГИБКИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи

2
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

Y01 Сверхгибкий одножильный кабель Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	Y01.01.0030	0.3	1.2	Черный, коричневый, красный, желтый, зеленый, желто-зеленый и голубой, всего семь цветов.
2	Y01.01.0050	0.5	2.2	
3	Y01.01.0075	0.75	2.4	
4	Y01.01.0075	1	2.6	
5	Y01.01.0150	1.5	3	
6	Y01.01.0250	2.5	3.6	
7	Y01.01.0400	4	4.2	
8	Y01.01.0600	6	5	
9	Y01.01.1000	10	6.5	
10	Y01.01.1600	16	8	

YY507 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YY507.04.0075 4G0.75mm²(19AWG) 300/500V CE



Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- Цвет черный матовый (RAL 9005)

Области применения

- Обладает хорошей износостойкостью, умеренной маслостойкостью и хорошей устойчивостью к высоким и низким температурам.
- Срок службы составляет более 5 миллионов циклов.
- Подходит для использования внутри энергоцепей со средней скоростью линейного возвратно-поступательного изгибного движения



YY507 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YY507 Сверхгибкий силовой кабель для энергоцепи Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY507.02.0050	2x0.5	5.8	Черный/Оранжевый
2	YY507.02.0051	3G0.5	6.2	Черный
3	YY507.02.0052	4G0.5	6.8	Черный/Оранжевый
4	YY507.02.0053	2x0.75	6.2	Черный
5	YY507.03.0075	3G0.75	6.6	Черный
6	YY507.03.0076	4G0.75	7.2	Черный/Оранжевый
7	YY507.03.0077	4G0.75+2x0.3	8.0	Черный/Оранжевый
8	YY507.03.0078	2x1.0	6.6	Черный
9	YY507.03.0079	3G1.0	7.0	Черный
10	YY507.03.0080	4G1.0	7.8	Черный/Оранжевый
11	YY507.03.0081	2x1.5	7.8	Черный
12	YY507.03.0082	3G1.5	8.2	Черный
13	YY507.03.0083	4G1.5	8.8	Черный/Оранжевый
14	YY507.03.0084	3x1.5+1G1.0	8.8	Черный
15	YY507.03.0085	4G1.5+2x0.5	10.5	Черный/Оранжевый
16	YY507.03.0086	2x2.5	9.2	Черный
17	YY507.03.0087	3G2.5	9.8	Черный
18	YY507.03.0088	4G2.5	11.0	Черный/Оранжевый
19	YY507.03.0089	3x2.5+1G1.5	11.0	Черный/Оранжевый
20	YY507.02.0400	2x4.0	11.2	Черный
21	YY507.03.0400	3G4.0	11.8	Черный
22	YY507.04.0400	4G4.0	13.0	Черный/Оранжевый
23	YY507.04.0600	4G6.0	14.5	Черный/Оранжевый
24	YY507.04.1000	4G10.0	19.5	Черный/Оранжевый
25	YY507.04.1600	4G16.0	23.0	Черный/Оранжевый

G - желто-зеленый провод заземления.

L-Y507 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (AWG)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

L-YY507.04.0075 4G0.75mm²(19AWG) 300/500V CE

Техническая информация



- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- Цвет черный матовый (RAL 9005)

Области применения

- Обладает хорошей износостойкостью, умеренной маслостойкостью и хорошей устойчивостью к высоким и низким температурам.
- Срок службы составляет более 5 миллионов циклов.
- Подходит для использования внутри энергоцепей со средней скоростью линейного возвратно-поступательного изгибного движения



L-Y507 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (AWG)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

L-Y507 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ AMERICAN CORE

Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	L-YY507.02.0050	2x0.5	5.8	Черный
2	L-YY507.04.0050	4Gx0.5	6.5	Черный
3	L-YY507.04.0075	4Gx0.75	7.2	Черный
4	YY507.04.0130	4Gx1.3	8.3	Черный
5	YY507.04.0200	4Gx2.0	10.0	Черный
6	YY507.04.0330	4Gx3.3	11.8	Черный
7	MC-YY507.04.0050	4Gx0.5	6.3	Черный
8	MC-YY507.06.2024	4Gx0.5+2x0.2	6.3	Черный
9	MC-YY507.04.0075	4Gx0.75	6.3	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

YY508 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YY508.04.0075 4G0.75mm²(19AWG) 300/500V CE



Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 7.5 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям. Оптимальная компоновка многожильных сердечников
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- Цвет черный матовый (RAL 9005)

Области применения

- Имеется защитный экран оплетенный луженой медной проволокой, для минимизации помех сигнала.
- Обладает хорошей износостойкостью, умеренной маслостойкостью и хорошей устойчивостью к высоким и низким температурам.
- Срок службы составляет более 5 миллионов циклов.



YY508 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YY508 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ С ЭКРАНИРОВАНИЕМ Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY508.02.0050	2x0.5	6.5	Черный/Оранжевый
2	YY508.03.0050	3G0.5	6.8	Черный
3	YY508.04.0050	4G0.5	7.4	Черный/Оранжевый
4	YY508.03.0075	3G0.75	7.2	Черный
5	YY508.04.0075	4G0.75	7.8	Черный/Оранжевый
6	YY508.04.0100	4G1.0	8.4	Черный/Оранжевый
7	YY508.03.0150	3G1.5	8.6	Черный
8	YY508.04.0150	4G1.5	9.4	Черный/Оранжевый
9	YY508.04.0250	4G2.5	11.2	Черный/Оранжевый

G - желто-зеленый провод заземления.

УР507 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C to +80°C
неподвижный: -40°C to +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с,
3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/500V
- **Испытательное напряжение**: 4000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6,8 x d
неподвижный: 6 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник**: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 5 миллионов циклов



YP507 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN[®]

YP507 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (мм)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP507.02.0050	2x0.5	5.8	Черный/Оранжевый
2	YP507.02.0051	3G0.5	6.2	Черный
3	YP507.02.0052	4G0.5	6.8	Черный/Оранжевый
4	YP507.02.0053	2x0.75	6.2	Черный
5	YP507.03.0075	3G0.75	6.6	Черный
6	YP507.03.0076	4G0.75	7.2	Черный/Оранжевый
7	YP507.03.0077	4G0.75+2x0.3	8.0	Черный/Оранжевый
8	YP507.03.0078	2x1.0	6.6	Черный
9	YP507.03.0079	3G1.0	7.0	Черный
10	YP507.03.0080	4G1.0	7.8	Черный/Оранжевый
11	YP507.03.0081	2x1.5	7.8	Черный
12	YP507.03.0082	3G1.5	8.2	Черный
13	YP507.03.0083	4G1.5	8.8	Черный/Оранжевый
14	YP507.03.0084	3x1.5+1G1.0	8.8	Черный
15	YP507.03.0085	4G1.5+2x0.5	10.5	Черный/Оранжевый
16	YP507.03.0086	2x2.5	9.2	Черный
17	YP507.03.0087	3G2.5	9.8	Черный
18	YP507.03.0088	4G2.5	11.0	Черный/Оранжевый
19	YP507.03.0089	3x2.5+1G1.5	11.0	Черный/Оранжевый
20	YP507.02.0400	2x4.0	11.2	Черный
21	YP507.03.0400	3G4.0	11.8	Черный
22	YP507.04.0400	4G4.0	13.0	Черный/Оранжевый
23	YP507.04.0600	4G6.0	14.5	Черный/Оранжевый
24	YP507.04.1000	4G10.0	19.5	Черный/Оранжевый
25	YP507.04.1600	4G16.0	23.0	Черный/Оранжевый

G - желто-зеленый провод заземления.

УР508 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C to +80°C
неподвижный: -40°C to +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/500V
- **Испытательное напряжение**: 4000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6.8 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS

Структура кабеля

- **Проводник**: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям. Оптимальная компоновка многожильных сердечников
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран**: Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 5 миллионов циклов



YP508 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи

5
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YP508 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ С ЭКРАНИРОВАНИЕМ

Для стационарной прокладки и гибкого применения

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP508.02.0050	2x0.5	6.5	Черный/Оранжевый
2	YP508.03.0050	3G0.5	6.8	Черный
3	YP508.04.0050	4G0.5	7.4	Черный/Оранжевый
4	YP508.03.0075	3G0.75	7.2	Черный
5	YP508.04.0075	4G0.75	7.8	Черный/Оранжевый
6	YP508.04.0100	4G1.0	8.4	Черный/Оранжевый
7	YP508.03.0150	3G1.5	8.6	Черный
8	YP508.04.0150	4G1.5	9.4	Черный/Оранжевый
9	YP508.04.0250	4G2.5	11.2	Черный/Оранжевый

G - желто-зеленый провод заземления.

- При указанных условиях эксплуатации срок службы, превышает 5 000 000 циклов. Подходит для использования в энергоцепях средней и высокой скорости.
- Используется для передачи электроэнергии при повышенных нагрузках в промышленной автоматизации, комплектного электромеханического оборудования, станков, логистического оборудования и сервосистем.



СИЛОВОЙ

BESSERN®



YY1001.04.0075
4G0.75mm²(19AWG) 300/500V CE

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** :Серый, черный или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- Высокогибкий многопроволочный провод из ультратонких медных проволок (менее 0,1 мм), .
- Обладает высокой несущей способностью, хорошей жесткостью, износостойкостью и умеренной маслостойкостью.
- Срок службы составляет более 10 миллионов циклов
- Кабель подходит для высокоскоростного автоматизированного оборудования, такого как крупные станки с ЧПУ и мощные станки для лазерной резки

YY1007 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи

10
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YY1007 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи)

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YY1007.02.0050	2x0.5	6.2	Оранжевый, Черный
2	YY1007.03.0050	3G0.5	6.5	Черный
3	YY1007.04.0050	4G0.5	7.0	Оранжевый, Черный
4	YY1007.02.0075	2x0.75	6.8	Черный
5	YY1007.03.0075	3G0.75	7.2	Черный
6	YY1007.04.0075	4G0.75	7.8	Оранжевый, Черный
7	YY1007.02.0100	2x1.0	7.5	Черный
8	YY1007.03.0100	3G1.0	7.8	Черный
9	YY1007.04.0100	4G1.0	8.6	Оранжевый, Черный
10	YY1007.03.0150	3G1.5	8.8	Черный
11	YY1007.04.0150	4G1.5	9.6	Оранжевый, Черный
12	YY1007.03.0250	3G2.5	10.8	Черный
13	YY1007.04.0250	4G2.5	11.6	Оранжевый, Черный
14	YY1007.04.0400	4G4.0	14.0	Оранжевый, Черный
15	YY1007.04.0600	4G6.0	16.0	Оранжевый
16	YY1007.06.2022	4G0.5+2x0.3	7.5	Оранжевый
17	YY1007.06.1922	4G0.75+2x0.3	8.2	Оранжевый, Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

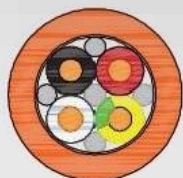
Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.

СИЛОВОЙ

BESSERN®

L-YY1001.04.0075

4G0.75mm²(19AWG) 300/500V CE



Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовая. С желто-зеленым заземляющим проводом (3 жилы и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC
- **Цвет** :Серый, черный или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- Высокогибкий многопроволочный провод из ультратонких медных проволок (менее 0,1 мм), .
- Обладает высокой несущей способностью, хорошей жесткостью, износостойкостью и умеренной маслостойкостью.
- Срок службы составляет более 10 миллионов циклов
- Кабель подходит для высокоскоростного автоматизированного оборудования, такого как крупные станки с ЧПУ и мощные станки для лазерной резки



L-YY1007 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (AWG)

протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи

10
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

L-YY1007 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ
ЭНЕРГОЦЕПИ (AWG)
(протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи)

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	L-YY1007.02.0050	2x0.5	6.2	Оранжевый, Черный
2	L-YY1007.04.0050	4G0.5	7.0	Оранжевый, Черный
3	L-YY1007.04.0075	4G0.75	7.8	Оранжевый, Черный
4	L-YY1007.04.0150	4G1.5	9.6	Оранжевый, Черный
5	L-YY1007.04.0250	4G2.5	11.6	Оранжевый, Черный
6	MC-YY3007.04.0050	4G0.5	6.3	Черный
7	MC-YY3007.06.2024	4G0.5+2x0.2	6.3	Черный
8	MC-YY3007.04.0075	4G0.75	6.3	Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

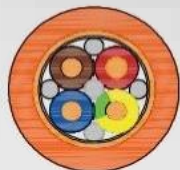
Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YY1008.04.0075

4G0.75mm²(19AWG) 300/500V CE



Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PVC
- **Температура** в энергоцепи: -5°C to +70°C
неподвижный: -15°C to +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Огнестойкий**, соответствует стандартам IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100 C желто-зеленым заземляющим проводом (3 жилы и выше)
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет :** Серый, черный или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика

Области применения

- В кабеле используются оптимизированные сверхтонкие проводники (0,08 мм), которые обеспечивают исключительную гибкость.
- Оснащен экраном из луженой медной проволоки для эффективного устранения помех.
- Обладает умеренной маслостойкостью и хорошей стойкостью к истиранию.
- При надлежащих условиях установки и эксплуатации срок службы составляет более 10 миллионов циклов, что подходит для использования в высокоскоростных энергоцепях.



УУ1008 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи

10
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

УУ1008 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ С ЭКРАНИРОВАНИЕМ (протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи)

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	УУ1008.03.0050	3G0.5	7.0	Оранжевый, Черный
2	УУ1008.04.0050	4G0.5	7.5	Оранжевый, Черный
3	УУ1008.04.0075	4G0.75	8.2	Оранжевый, Черный
4	УУ1008.04.0100	4G1.0	9.0	Оранжевый, Черный
5	УУ1008.04.0150	4G1.5	10.0	Оранжевый, Черный
6	УУ1008.04.0250	4G2.5	12.2	Оранжевый, Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

Для высокоскоростных применений, кабели с более чем 20 жилами рекомендуется разделить на два отдельных кабеля. Если вы не нашли нужный вам кабель или хотите чтобы мы изготовили кабель по вашей конфигурации – обращайтесь к нашим техническим специалистам.



Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C to +80°C
неподвижный: -40°C to +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 300/500V
- **Испытательное напряжение:** 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий.**
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям
- **Маркировка жил:** Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил:** Скрутка с оптимальным шагом
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR - устойчивая к низким температурам и маслу
- **Цвет** черный матовый (RAL 9005) (Серый или цветной могут быть изготовлены в соответствии с требованиями заказчика)

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.
- Срок службы, составляет более 10 миллионов циклов



YP1007 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ PUR КАБЕЛЬ

протестировано на 10 миллионов цикло в энергоцепи

10
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN[®]

YP1007 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ (протестировано на 5 миллионов цикло в энергоцепи)				
№.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP1007.02.0050	2x0.5	6.2	Оранжевый, Черный
2	YP1007.03.0050	3G0.5	6.5	Черный
3	YP1007.04.0050	4G0.5	7.0	Оранжевый, Черный
4	YP1007.02.0075	2x0.75	6.8	Черный
5	YP1007.03.0075	3G0.75	7.2	Черный
6	YP1007.04.0075	4G0.75	7.8	Оранжевый, Черный
7	YP1007.02.0100	2x1.0	7.5	Черный
8	YP1007.03.0100	3G1.0	7.8	Черный
9	YP1007.04.0100	4G1.0	8.6	Оранжевый, Черный
10	YP1007.03.0150	3G1.5	8.8	Черный
11	YP1007.04.0150	4G1.5	9.6	Оранжевый, Черный
12	YP1007.03.0250	3G2.5	10.8	Черный
13	YP1007.04.0250	4G2.5	11.6	Оранжевый, Черный
14	YP1007.04.0400	4G4.0	14.0	Оранжевый, Черный
15	YP1007.04.0600	4G6.0	16.0	Оранжевый
16	YP1007.06.2022	4G0.5+2x0.3	7.5	Оранжевый
17	YP1007.06.1922	4G0.75+2x0.3	8.2	Оранжевый, Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

УР1008 СВЕРХГИБКИЙ СИЛОВОЙ PUR КАБЕЛЬ (экранированный)

10
МЛН

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

СИЛОВОЙ

BESSERN®

Техническая информация

- **Внешняя оболочка** PUR
- **Температура** в энергоцепи: -20°C to +80°C
неподвижный: -40°C to +90°C
- **Максимальная скорость** подъема/скольжения 5 м/с, 3 м/с
- **Максимальное ускорение** 50 м/с
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 300/500V
- **Испытательное напряжение**: 2000V
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 6 x d
неподвижный: 4 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS
- **Маслостойкий.**
- **Огнестойкость** в соответствии с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1

Структура кабеля

- **Проводник**: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил**: Высококачественный состава PVC, устойчивый к механическим воздействиям. Оптимальная компоновка многожильных сердечников
- **Маркировка жил**: Цветовой код в соответствии с DIN 47100. С зелено-желтым заземляющим проводом (для 3 жил и выше)
- **Скручивание жил**: Скрутка с оптимальным шагом
- **Общий экран**: Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 90 %
- **Внешняя оболочка**: С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PUR
- **Цвет** черный матовый, оранжевый или др цвета по запросу.

Области применения

- Подходит для экстремальных условий и сред с агрессивными охлаждающими жидкостями и смазочными материалами. Обладает отличной маслостойкостью и стойкостью к истиранию.
- Оснащен экраном из луженой медной проволоки для эффективного устранения помех.
- Обладает хорошей устойчивостью к микроорганизмам, гидролизу, химической коррозии, ультрафиолетовому излучению и низким температурам.
- Может использоваться в сухих или влажных помещениях внутри и снаружи помещений, особенно подходит для промышленных условий.



YP1008 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ PUR КАБЕЛЬ (экранированный)

протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи

10
МЛН

СИЛОВОЙ

BESSERN®

YP1008 СВЕРХ ГИБКИЙ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЭНЕРГОЦЕПИ С ЭКРАНИРОВАНИЕМ
7 (протестировано на 10 миллионов циклов в энергоцепи)

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	YP1008.03.0050	3G0.5	7.0	Оранжевый, Черный
2	YP1008.04.0050	4G0.5	7.5	Оранжевый, Черный
3	YP1008.04.0075	4G0.75	8.2	Оранжевый, Черный
4	YP1008.04.0100	4G1.0	9.0	Оранжевый, Черный
5	YP1008.04.0150	4G1.5	10.0	Оранжевый, Черный
6	YP1008.04.0250	4G2.5	12.2	Оранжевый, Черный

G - желто-зеленый провод заземления.

BUS кабель

BESSERN®

Техническая информация



- **Внешняя оболочка:** PVC
- Соответствует спецификациям BUS кабеля.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 30 В
- **Испытательное напряжение:** 500 В
- **Сопrotивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 14 x d
неподвижный : 7 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Маркировка жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Скручивание жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет :** Зеленый матовый (RAL 6018)

Области применения

Сверхгибкий кабель Ethernet предназначен для передачи данных в системах Ethernet/IP, EtherCAT и других энергоцепях. Кабель имеет специальную конструкцию и модифицированный материал внешней оболочки, обеспечивающий высокую стойкость к истиранию и диэлектрическую стойкость, способен выдерживать длительные ускорения, замедления, напряжения, растяжения и сжатия, способен выдерживать более 2 миллионов циклов изгиба.

СВЕРХ ГИБКИЙ ETHERNET PVC КАБЕЛЬ

(протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи)

2
МЛН

BUS кабель

BESSERN[®]

Ethernet/CAT5e Parameter

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY06.08.0014	4x2x0.14	6.5	Черный, фиолетовый, зеленый, голубой

Ethernet/CAT6A Parameter

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY06.08.0014	4x2x0.14	7	Черный, фиолетовый, зеленый, голубой

Ethernet/CAT7 Parameter

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY06.08.0012	4x2x0.12	7	Черный, серый

PUR обладает маслостойкостью, высокой стойкостью к истиранию, ультрафиолетовому излучению, кислото- и щелочестойкостью, химической коррозионной стойкостью и стойкостью к различным смазочным материалам. .

PUR устойчив к низким температурам, особенно прочен, ударопрочен и может быть выбран по стойкости к гидролизу.

Кабели с индивидуальной площадью поперечного сечения проводника, материалом, экранированием, жилами разного цвета и другими характеристиками оболочки могут быть изготовлены под заказ в соответствии с требованиями заказчика.

BUS кабель

BESSERN®

Техническая информация



- **Внешняя оболочка:** PVC
- Соответствует спецификациям BUS кабеля.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +70°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 30 В
- **Испытательное напряжение:** 500 В
- **Сопrotивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 14 x d
неподвижный : 7 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Маркировка жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Скручивание жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников.
Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет :** Пурпурный (RAL 4001) серый матовый (RAL 7001)

Области применения

Сверхгибкий кабель Ethernet предназначен для передачи данных в системах Ethernet/IP, EtherCAT и других энергоцепях. Кабель имеет специальную конструкцию и модифицированный материал внешней оболочки, обеспечивающий высокую стойкость к истиранию и диэлектрическую стойкость.

СВЕРХ ГИБКИЙ ETHERNET PVC КАБЕЛЬ

(протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи)

5
МЛН

BUS кабель

BESSERN[®]

Минимальный объем заказа в PVC оболочке - 100 м,
в PUR оболочке – 400 м

EXIBLE INDUSTRIAL ETHERNET CABLE
times reliability tests for drag chain)

(2 million

Ethernet/CAT5e Parameter

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY506.08.0014	4x2x0.14	6.5	Черный, Зеленый
2	BUS-HY1006.08.0020	4x2x0.2	7	Черный, Зеленый

Ethernet/CAT6A Parameter

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY506.08.0014	4x2x0.14	6.5	Черный, Зеленый

PUR обладает маслостойкостью, высокой стойкостью к истиранию, ультрафиолетовому излучению, кислото- и щелочестойкостью, химической коррозионной стойкостью и стойкостью к различным смазочным материалам. .

PUR устойчив к низким температурам, особенно прочен, ударопрочен и может быть выбран по стойкости к гидролизу.

Кабели с индивидуальной площадью поперечного сечения проводника, материалом, экранированием, жилами разного цвета и другими характеристиками оболочки могут быть изготовлены под заказ в соответствии с требованиями заказчика.

Техническая информация



- **Внешняя оболочка:** PVC
- Соответствует спецификациям BUS кабеля.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 30 В
- **Испытательное напряжение:** 500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 14 x d
неподвижный : 7 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Маркировка жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Скручивание жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет :** Зеленый матовый (RAL 6018)

Области применения

Кабель высокой гибкости предназначен для передачи данных в системах Profinet и других системах с высокой гибкостью. В нем используется специальная конструкция и модифицированный материал внешней оболочки, которые обеспечивают высокую износостойкость и устойчивость к различным средам. Способен выдерживать длительное ускорение, замедление, растяжение, сжатие. Способен выдерживать более 5 миллионов циклов изгиба.



PROFINET BUS PVC КАБЕЛЬ

(протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи)

5
МЛН

BUS кабель

BESSERN[®]

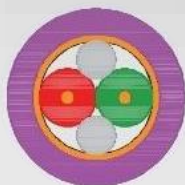
PROFINET BUS КАБЕЛЬ (протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи)				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY502.04.0038	4x0.38	6.5	Зеленый

PUR обладает маслостойкостью, высокой стойкостью к истиранию, ультрафиолетовому излучению, кислото- и щелочестойкостью, химической коррозионной стойкостью и стойкостью к различным смазочным материалам. .

PUR устойчив к низким температурам, особенно прочен, ударопрочен и может быть выбран по стойкости к гидролизу.

Кабели с индивидуальной площадью поперечного сечения проводника, материалом, экранированием, жилами разного цвета и другими характеристиками оболочки могут быть изготовлены под заказ в соответствии с требованиями заказчика.

Техническая информация



- **Внешняя оболочка:** PVC или PUR
- Соответствует спецификациям BUS кабеля.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 50 В
- **Испытательное напряжение:** 500 В
- **Сопrotивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 14 x d
неподвижный : 7 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Маркировка жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Скручивание жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истирания смесь на основе PVC или PUR
- **Цвет :** Пурпурный матовый (RAL 4001)

Области применения

Кабель предназначен для передачи данных в системах PROFIBUS требующих высокой гибкости. В нем используется специальная конструкция и модифицированный материал внешней оболочки, которые обеспечивают высокую износостойкость и устойчивость к различным средам. Способен выдерживать длительное ускорение, замедление, растяжение, сжатие. Способен выдерживать более 2 миллионов циклов изгиба.



PROFIBUS BUS КАБЕЛЬ

(протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи)

2
МЛН

BUS кабель

BESSERN[®]

PROFIBUS BUS КАБЕЛЬ (протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи)				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY02.02.0025	2x0.25	8	Фиолетовый

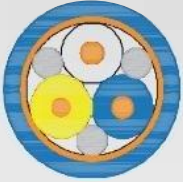
Подходит для применения в условиях электромагнитной совместимости (ЭМС) с хорошими электромагнитными характеристиками. Устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Кабели с индивидуальной площадью поперечного сечения проводника, материалом, экранированием, жилами разного цвета и другими характеристиками оболочки могут быть изготовлены под заказ в соответствии с требованиями заказчика.

BUS кабель

BESSERN®

Техническая информация



- **Внешняя оболочка:** PVC
- Соответствует спецификациям BUS кабеля.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U_0/U : 50 В
- **Испытательное напряжение:** 500 В
- **Сопrotивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 14 x d
неподвижный : 7 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Маркировка жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Скручивание жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет :** Синий матовый или коричневый матовый

Области применения

Кабель предназначен для передачи данных в системах CC-Link требующих высокой гибкости. В нем используется специальная конструкция и модифицированный материал внешней оболочки, которые обеспечивают высокую износостойкость и устойчивость к различным средам. Способен выдерживать длительное ускорение, замедление, растяжение, сжатие. Способен выдерживать более 2 миллионов циклов изгиба.



СС-LINK BUS КАБЕЛЬ

(протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи)

5
МЛН

BUS кабель

BESSERN[®]

СС-LINK BUS КАБЕЛЬ (протестировано на 2/5 миллиоов циклов в энергоцепи)				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY02.03.0050	3x0.50	7.9	коричневый
2	BUS-HY502.03.0050	3x0.50	9.0	голубой

Кабели с индивидуальной площадью поперечного сечения проводника, материалом, экранированием, жилами разного цвета и другими характеристиками оболочки могут быть изготовлены под заказ в соответствии с требованиями заказчика.



Техническая информация

- **Внешняя оболочка:** PVC или PUR
- Соответствует спецификациям BUS кабеля.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 50 В
- **Испытательное напряжение:** 500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 14 x d
неподвижный : 7 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Маркировка жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Скручивание жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC или PUR
- **Цвет :** Пурпурный матовый (RAL 4001)

Области применения

Кабель предназначен для передачи данных в системах DeviceNet требующих высокой гибкости. В нем используется специальная конструкция и модифицированный материал внешней оболочки, которые обеспечивают высокую износостойкость и устойчивость к различным средам. Способен выдерживать длительное ускорение, замедление, растяжение, сжатие. Способен выдерживать более 2 миллионов циклов изгиба.

DEVICENET BUS КАБЕЛЬ (протестировано на 2/5 миллиоов циклов в энергоцепи)				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY06.04.2422	2x0.20+2x0.38	6.8	Фиолетовый
2	BUS-HP506.04.2419	2x0.20+2x0.75	7	Фиолетовый

PUR обладает маслостойкостью, высокой стойкостью к истиранию, ультрафиолетовому излучению, кислото- и щелочестойкостью, химической коррозионной стойкостью и стойкостью к различным смазочным материалам. .

PUR устойчив к низким температурам, особенно прочен, ударопрочен и может быть выбран по стойкости к гидролизу.

Подходит для применения в условиях электромагнитной совместимости (ЭМС) с хорошими электромагнитными характеристиками

Кабели с индивидуальной площадью поперечного сечения проводника, материалом, экранированием, жилами разного цвета и другими характеристиками оболочки могут быть изготовлены под заказ в соответствии с требованиями заказчика.