

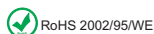
РАЗДЕЛ VIII

Кабели специального назначения

Bitflex® TWIN BATTERY CABLE	300
Bit 2s.....	301
BIT (N)GFLCGOEU-J	302
Bit (N)GFLGOEU-J.....	303

Bitflex® TWIN BATTERY CABLE

Силовой кабель постоянного тока



Технические данные:

Кабель с одной парой гибких медных жил, в изоляции TPE и прозрачной оболочке из ПВХ.

Рабочая температура: -30°C до 80°C

Монтажная температура: -5°C до 50°C

Номинальное напряжение:

$U_n/U = 300/500В$

Тестовое напряжение: 4000В

Минимальный радиус изгиба: 6 x Ø

Строение:

Жилы: очень гибкая многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 6

Изоляция: специальный пластик TPE, устойчивый к воздействию кислот

Цвет изоляции: черный, красный

Сердечник: параллельно уложенные жилы

Оболочка: специальный ПВХ, маслостойкий, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с PN-EN 60332-1)

Цвет оболочки: прозрачный

Применение:

Специальный кабель для применения в силовых цепях постоянного тока, а также в других устройствах в которых используются цепи постоянного тока. Кабель может быть использован внутри зданий и сооружений, в сухих и влажных помещениях, а также снаружи зданий. Кабель устойчив к воздействию кислотных испарений – подходит для помещений в которых расположены кислотные аккумуляторы.



применение
внутри зданий



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость

п x мм ²	Максимальный диаметр проволоки в жиле [мм]	Номинальная толщина изоляции [мм]	Номинальная толщина оболочки [мм]	Размер кабеля [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Длительная нагрузка при 30°C [А]	Кратковременная нагрузка (мас. 3 минуты) [А]
2 x 2,5	0,16	0,85	0,85	5,1 x 10,6	108	33	68
2 x 4,0	0,21	0,85	0,85	5,7 x 11,7	150	45	110
2 x 6,0	0,21	0,85	0,85	6,5 x 14,0	197	58	150
2 x 10,0	0,21	1,05	0,85	7,2 x 14,8	288	80	220
2 x 16,0	0,21	1,05	0,85	8,8 x 17,2	415	107	300
2 x 25,0	0,21	1,05	1,05	11,2 x 23,5	630	138	400
2 x 35,0	0,21	1,05	1,05	12,5 x 26,3	800	171	500
2 x 50,0	0,21	1,05	1,05	14,3 x 30,2	1130	209	600
2 x 70,0	0,21	1,05	1,05	16,2 x 34,2	1550	268	700
2 x 95,0	0,21	1,05	1,05	18,2 x 38,2	2020	328	850

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

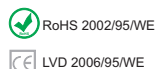
ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

Поправочные коэффициенты для длительной нагрузки для различной температуры окружающей среды

Темп. окружающей среды [°C]	до 30	30 до 35	35 до 40	40 до 45	45 до 50	50 до 55	55 до 60	60 до 65
Поправочный коэффициент	1,00	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,50	0,35

BIT 2s

Подвесной контрольный кабель с стальными тросами,
для внутреннего применения, 300/500 В



Технические данные:

Контрольный кабель с 2 несущими тросами с изоляцией и оболочкой из ПВХ.
Рабочая температура: -15°C до 70°C
Рабочее напряжение: $U_0/U=300/500$ В
Тестовое напряжение 50Гц: 2500 В
Мин. радиус изгиба: 10 x Ø (размер кабеля между несущими тросами)

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 6 класса, в соответствии с PN-EN 60228
Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)
Обозначение жил: черные провода, нумерованные, желто – зеленая защитная жила
Сердечник: сердечник скручен в слоях, разделенный специальным материалом
Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1)
Цвет оболочки: черный.

Применение:

BIT 2s предназначен для подключения управляющих устройств в подъемных кранах и других транспортных устройствах. Стальные тросы предназначены для усиления конструкции кабеля, благодаря которому отсутствует необходимость использования дополнительных тросов. Предназначены для использования внутри сооружений: в сухих и влажных помещениях.



применение
внутри зданий



промышленное
применение



PN-EN 60332-1

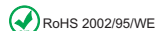
№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S56600	12 G 1,5	15,6/27,5	440	173
S56601	18 G 1,5	16,7/27,7	545	260
S56602	20 G 1,5	17,5/28,5	675	288
S56603	24 G 1,5	20,0/30,5	740	708

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.
ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

BiT (N)GFLCGOEU-J

Экранированный, гибкий, плоский кабель для гирлянд, 0,6/1кВ

BITNER BiT (N)GFLCGOEU-J 0,6/1кВ



Технические данные:

Экранированный, гибкий, плоский кабель с резиновой изоляцией и внешней оболочкой.

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 80°C

гибкие соединения: -30°C до 80°C

Максимальная рабочая температура

жилы: 90°C

Максимальная рабочая температура

жилы: 250°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U = 600/1000V$

Тестовое напряжение: 4000В, 50Гц

Минимальный радиус изгиба:

в соответствии с DIN VDE 0298-3(*)

Строение:

Жилы: голые, многопроволочные в соответствии с PN-EN 60228:

$\leq 25 \text{ мм}^2$: очень гибкие, класс гибкости - 6

$\geq 35 \text{ мм}^2$: гибкие, класс гибкости - 5

Изоляция: резина EPR, тип 3GI3 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20

Обозначение жил:

4-х жильный: коричневый, зелено/желтый, серый, черный

5-и жильный: голубой, коричневый, зелено/желтый, серый, черный

более 5-ти жил: черные, нумерованные жилы и зелено-желтая жила

Экран: оплетка из медной луженой проволоки, покрытие 85%

Внешняя оболочка:

резина 5GM3, устойчивая к воздействию масел (EN 60811-2-1), озону и УФ излучению, нераспространяющая горение.

Применение:

Гибкий, плоский кабель для использования в гирляндных системах, крановых и лифтовых устройствах. Подходит для работы в условиях значительных механических нагрузок и частого скручивания и раскручивания кабеля. Индивидуальный экран на жилах обеспечивает защиту от внешних электромагнитных помех. Кабель подходит как для применения внутри зданий и сооружений, так и для наружного применения.

Радиус изгиба	Высота кабеля (мм)	
	до 12	более 12
стационарная укладка	3xD	4xD
подвижные соединения в том числе гирлянды	4xD	5xD



применение
внутри зданий



применение
снаружи помещений



промышленное
применение



PN-EN60332-1



высокая
гибкость



EMC



устойчивость к УФ



маслостойкий
EN 60811-2-1

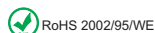
n x мм ²	номинальный внешний диаметр [мм]		приблизительный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
4x1,5	19,3	7,9	240	115
8x1,5	37,3	7,9	535	231
10x1,5	46,8	8,5	720	276
12x1,5	55,8	8,5	875	364
4x2,5	22,9	8,7	330	168
6x2,5	32,4	8,7	530	270
12x2,5	62,4	9,3	1175	575
4x4	26,7	9,1	430	241
4x6	29,4	9,8	560	358
4x10	35,6	11,3	800	538
4x16	39,8	12,8	1075	805
4x25	46,8	14,3	1530	1200
4x35	53,4	16,4	2080	1657
4x50	61,4	18,4	2750	2261

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.

BiT (N)GFLGOEU-J

Гибкий, плоский кабель для гирлянд, 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий, плоский кабель с резиновой изоляцией и внешней оболочкой.

Рабочая температура:

стационарная укладка: -40°C до 80°C

гибкие соединения: -30°C до 80°C

Максимальная рабочая температура жилы: 90°C

Максимальная рабочая температура жилы: 250°C

Номинальное напряжение:

$U_0/U = 600/1000V$

Тестовое напряжение: 4000В, 50Гц

Минимальный радиус изгиба:

в соответствии с DIN VDE 0298-3(*)

Строение:

Жилы: голые, многопроволочные в соответствии с PN-EN 60228:

<= 25 мм²: очень гибкие, класс гибкости - 6

>= 35 мм²: гибкие, класс гибкости - 5

Изоляция: резина EPR, тип 3G13 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 20

Обозначение жил:

4-х жильный: коричневый, зелено/желтый, серый, черный

5-и жильный: голубой, коричневый, зелено/желтый, серый, черный

более 5-ти жил: черные, нумерованные жилы и зелено-желтая жила

Внешняя оболочка: резина 5GM3, устойчивая к воздействию масел (EN 60811-2-1), озону и УФ излучению, нераспространяющая горение.

Применение:

Гибкий, плоский кабель для использования в гирляндных системах, крановых и лифтовых устройствах. Подходит для работы в условиях значительных механических нагрузок и частого скручивания и раскручивания кабеля. Кабель подходит как для применения внутри зданий и сооружений, так и для наружного применения.

Радиус изгиба	Высота кабеля (мм)	
	до 12	более 12
стационарная укладка	3xD	4xD
подвижные соединения в том числе гирлянды	4xD	5xD



применение внутри зданий



применение снаружи помещений



промышленное применение



PN-EN60332-1



высокая гибкость



устойчивость к УФ



маслоустойчивый EN 60811-2-1

п х мм ²	номинальный внешний диаметр [мм]		приблизительный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
4x1,5	16,2	7,1	169	57,6
5x1,5	20,4	7,1	224	72
7x1,5	26,8	7,1	317	100,8
8x1,5	31,0	7,1	372	115,2
10x1,5	39,0	7,7	504	144
12x1,5	46,4	7,7	611	172,8
4x2,5	19,8	8,5	257	96
5x2,5	24,8	8,5	339	120
6x2,5	28,7	8,5	411	144
7x2,5	32,7	8,5	483	168
8x2,5	37,6	8,5	564	192
12x2,5	56,0	9,1	914	288
4x4	23,4	9,8	373	153,6
5x4	29,1	9,8	489	192
7x4	38,5	9,8	699	268,8
4x6	26,4	10,3	476	230,4
5x6	31,6	10,3	609	288
7x6	42,0	10,3	875	403,2
4x10	31,4	11,8	691	384
5x10	39,1	11,8	912	480
4x16	35,6	13,3	949	614,4
4x25	42,6	14,8	1389	960
4x35	47,6	16,5	1800	1344
4x50	55,6	18,5	2433	1920

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ: По желанию клиента мы производим кабели с количеством жил и сечением не указанным в таблице.