

РАЗДЕЛ VIII

Кабели специального назначения

BiTflex® TWIN BATTERY CABLE	316
BiT 2s.....	317
BiT (N)GFLCGOEU-J	318
BiT (N)GFLGOEU-J.....	319

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:

$U_0/U=300/500В$

Тестовое напряжение: 4000В

Минимальный радиус изгиба: 6 x Ø

Строение:

Жилы: очень гибкая многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 6

Изоляция: специальный пластикат TPE, устойчивый к воздействию кислот

Цвет изоляции: черный, красный

Сердечник: параллельно уложенные жилы

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с 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 помещений



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

№ по кат.	n x мм ²	Максимальный диаметр проволоки в жиле [мм]	Номинальная толщина изоляции [мм]	Номинальная толщина оболочки [мм]	Размер кабеля [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Длительная нагрузка при 30°C [А]	Кратковременная нагрузка (мас. 3 минуты) [А]
EM8795	2x2,5	0,16	0,85	0,85	5,1x10,6	108	33	68
EM8796	2x4,0	0,21	0,85	0,85	5,7x11,7	150	45	110
EM8797	2x6,0	0,21	0,85	0,85	6,5x14,0	197	58	150
EM8798	2x10,0	0,21	1,05	0,85	7,2x14,8	288	80	220
EM8799	2x16,0	0,21	1,05	0,85	8,8x17,2	415	107	300
EM8800	2x25,0	0,21	1,05	1,05	11,2x23,5	630	138	400
EM8801	2x35,0	0,21	1,05	1,05	12,5x26,3	800	171	500
EM8802	2x50,0	0,21	1,05	1,05	14,3x30,2	1130	209	600
EM8803	2x70,0	0,21	1,05	1,05	16,2x34,2	1550	268	700
EM8804	2x95,0	0,21	1,05	1,05	18,2x38,2	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 EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: черные провода, нумерованные, желто – зеленая защитная жила

Сердечник: сердечник скручен в слоях, разделенных специальным материалом

Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), самозатухающий и не

распространяющий пламя (согласно EN 60332-1)

Цвет оболочки: черный.



применение
внутри помещений



промышленное
применение



EN 60332-1

Применение:

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

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S56600	12G1,5	15,6/27,5	440	173
S56601	18G1,5	16,7/27,7	545	260
S56602	20G1,5	17,5/28,5	675	288
S56603	24G1,5	20,0/30,5	740	708

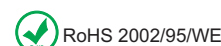
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право изменять спецификацию без предварительного уведомления.

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

BIT (N)GFLGOEU-J

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

BITNER BIT (N)GFLGOEU-J 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 EN 60228:

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

>= 35 мм²: 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

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.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



устойчивость к УФ



маслостойчивый
EN 60811-2-1

Радиус изгиба

Высота кабеля (мм)

	до 12	более 12
стационарная укладка	3xD	4xD
подвижные соединения в том числе гирлянды	4xD	5xD

№ по кат.	n x мм ²	Номинальный внешний диаметр [мм]		Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP4090	4x1,5	16,2	7,1	169	57,6
IP4091	5x1,5	20,4	7,1	224	72
IP4092	7x1,5	26,8	7,1	317	100,8
IP4093	8x1,5	31,0	7,1	372	115,2
IP4094	10x1,5	39,0	7,7	504	144
IP4095	12x1,5	46,4	7,7	611	172,8
IP4096	4x2,5	19,8	8,5	257	96
IP4097	5x2,5	24,8	8,5	339	120
IP4098	6x2,5	28,7	8,5	411	144
IP4099	7x2,5	32,7	8,5	483	168
IP4100	8x2,5	37,6	8,5	564	192
IP4101	12x2,5	56,0	9,1	914	288
IP4102	4x4	23,4	9,8	373	153,6
IP4103	5x4	29,1	9,8	489	192
IP4104	7x4	38,5	9,8	699	268,8
IP4105	4x6	26,4	10,3	476	230,4
IP4106	5x6	31,6	10,3	609	288
IP4107	7x6	42,0	10,3	875	403,2
IP4108	4x10	31,4	11,8	691	384
IP4109	5x10	39,1	11,8	912	480
IP4110	4x16	35,6	13,3	949	614,4
IP4111	4x25	42,6	14,8	1389	960
IP4112	4x35	47,6	16,5	1800	1344
IP4113	4x50	55,6	18,5	2433	1920

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.

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: 4000V, 50Гц

Минимальный радиус изгиба:

в соответствии с DIN VDE 0298-3(*)

Строение:

Жилы: голые, многопроволочные в соответствии с EN 60228:

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

$> 35 \text{ мм}^2$: 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.



применение
внутри помещений



наружное
применение



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая
гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

Радиус изгиба

Высота кабеля (мм)

до 12 более 12

стационарная укладка

3xD

4xD

подвижные соединения в том числе гирлянды

4xD

5xD

№ по кат.	n x мм ²	Номинальный внешний диаметр		Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
		[мм]	[мм]		
IP4120	4x1,5	19,3	7,9	240	115
IP4121	8x1,5	37,3	7,9	535	231
IP4122	10x1,5	46,8	8,5	720	276
IP4123	12x1,5	55,8	8,5	875	364
IP4124	4x2,5	22,9	8,7	330	168
IP4125	6x2,5	32,4	8,7	530	270
IP4126	12x2,5	62,4	9,3	1175	575
IP4127	4x4	26,7	9,1	430	241
IP4128	4x6	29,4	9,8	560	358
IP4129	4x10	35,6	11,3	800	538
IP4130	4x16	39,8	12,8	1075	805
IP4131	4x25	46,8	14,3	1530	1200
IP4132	4x35	53,4	16,4	2080	1657
IP4133	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.

BITNER

1A-74

1x2x2

HP-4