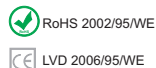


4. Контрольный кабель 0,6/1кВ

BITNER



Технические данные:

Гибкий провод с многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ и покрытие из устойчивого к воздействию УФ-излучения ПВХ, с внутренним наполнением

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: U₀/U=0,6/1 кВ

Тестовое напряжение: 50Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Цвета изоляции: черные нумерованные жилы, G - желто-зеленая жила

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Заполнение: специальный поливинилхлорид (кабели сечением до 2,5 мм² производится без заполнения)

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

- высокая гибкость
- устойчивость к УФ-излучению
- самозатухающая оболочка

Применение:

Провода предназначены для выполнения соединений в цепях управления и использования в качестве силового кабеля. Гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж, делая возможным использование провода в качестве провода питания для передвижных и переносных токоприемников. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Провода предназначены для внутреннего и наружного применения. **Провода подходят для укладки непосредственно в грунт.**



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



для промышленного
применения



PN-EN60332-1



высокая гибкость



устойчивость
к УФ-излучению

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S63100	2 x 0,5	7,8	78	9,6
S63101	3 G 0,5	8,2	88	14,4
S63102	4 G 0,5	8,9	103	19,2
S63103	5 G 0,5	9,5	120	24,0
S63104	6 G 0,5	10,2	138	28,8
S63105	7 G 0,5	10,2	141	33,6
S63106	8 G 0,5	10,8	161	38,4
S63107	10 G 0,5	12,5	207	48,0
S63108	12 G 0,5	12,8	214	57,6
S63109	14 G 0,5	13,4	238	67,2
S63110	16 G 0,5	14,2	267	76,8
S63111	18 G 0,5	14,8	290	86,4
S63112	20 G 0,5	15,5	318	96,0
S63113	21 G 0,5	15,5	321	100,8
S63114	25 G 0,5	17,4	396	120,0
S63115	30 G 0,5	18,0	430	144,0
S63116	32 G 0,5	18,7	470	153,6
S63117	34 G 0,5	19,4	498	163,2
S63118	2 x 0,75	8,3	90	14,4
S63119	3 G 0,75	8,7	103	21,6
S63120	4 G 0,75	9,5	122	28,8
S63121	5 G 0,75	10,1	142	36,0
S63122	6 G 0,75	10,9	164	43,2
S63123	7 G 0,75	10,9	169	50,4
S63124	8 G 0,75	11,7	194	57,6
S63125	10 G 0,75	13,5	249	72,0
S63126	12 G 0,75	13,9	260	86,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S63127	14 G 0,75	14,5	290	100,8
S63128	16 G 0,75	15,4	326	115,2
S63129	18 G 0,75	16,0	356	129,6
S63130	20 G 0,75	16,8	392	144,0
S63131	21 G 0,75	16,8	396	151,2
S63132	25 G 0,75	19,0	489	180,0
S63133	30 G 0,75	19,6	534	216,0
S63134	32 G 0,75	20,4	584	230,4
S63135	34 G 0,75	21,2	618	244,8
S63136	2 x 1,0	8,6	99	19,2
S63137	3 G 1,0	9,1	115	28,8
S63138	4 G 1,0	9,9	136	38,4
S63139	5 G 1,0	10,5	160	48,0
S63140	6 G 1,0	10,9	179	57,6
S63141	7 G 1,0	11,4	192	67,2
S63142	8 G 1,0	12,2	215	76,8
S63143	10 G 1,0	14,1	284	96,0
S63144	12 G 1,0	14,5	298	115,2
S63145	14 G 1,0	15,2	333	134,4
S63146	16 G 1,0	16,1	375	153,6
S63147	18 G 1,0	16,8	411	172,8
S63148	20 G 1,0	17,6	447	192,0
S63149	21 G 1,0	17,6	458	201,6
S63150	25 G 1,0	19,9	566	240,0
S63151	30 G 1,0	20,6	620	288,0
S63152	32 G 1,0	21,4	679	307,2
S63153	34 G 1,0	22,2	719	326,4

№ по кат.	п х мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Си [кг/км]
S63154	2 x 1,5	9,4	122	28,8
S63155	3 G 1,5	9,9	143	43,2
S63156	4 G 1,5	10,8	171	57,6
S63157	5 G 1,5	11,6	202	72,0
S63158	6 G 1,5	12,6	236	86,4
S63159	7 G 1,5	12,6	246	100,8
S63160	8 G 1,5	13,5	276	115,2
S63161	10 G 1,5	15,7	366	144,0
S63162	12 G 1,5	16,1	386	172,8
S63163	14 G 1,5	17,0	433	201,6
S63164	16 G 1,5	18,0	490	230,4
S63165	18 G 1,5	18,8	537	259,2
S63166	20 G 1,5	19,7	586	288,0
S63167	21 G 1,5	19,7	601	302,4
S63168	25 G 1,5	22,4	745	360,0
S63169	30 G 1,5	23,2	820	432,0
S63170	32 G 1,5	24,1	898	460,8
S63171	34 G 1,5	25,0	952	489,6
S62514	2 x 2,5	10,6	158	48,0
S62515	3 G 2,5	11,1	189	72,0
S62516	3 x 2,5	11,1	189	72,0
S62517	4 G 2,5	12,2	229	96,0
S62518	4x2,5	12,2	229	96,0
S62519	5 G 2,5	13,1	273	120,0
S62520	5 x 2,5	13,1	273	120,0
S62521	7 G 2,5	14,2	336	168,0
S62522	11 G 2,5	18,4	534	264,0
S62523	16 G 2,5	20,6	683	384,0
S62524	18 G 2,5	21,6	752	432,0
S62525	25 G 2,5	25,8	1047	600,0
S62526	2 x 4	12,5	253	76,8
S62527	3 G 4	13,2	300	115,2
S62528	4 G 4	14,5	364	153,6
S62529	5 G 4	15,6	432	192,0

№ по кат.	п х мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Си [кг/км]
S62530	7 G 4	17,0	533	268,8
S62531	11 G 4	22,0	851	422,4
S62532	3 G 6	14,6	389	172,8
S62533	4 G 6	16,1	475	230,4
S62534	5 G 6	17,5	574	288,0
S62535	7 G 6	18,9	709	403,2
S62536	3 G 10	17,8	604	288,0
S62537	4 G 10	19,7	749	384,0
S62538	5 G 10	21,3	892	480,0
S62539	7 G 10	23,2	1120	672,0
S62540	3 G 16	19,9	826	460,8
S62541	4 G 16	22,1	1024	614,4
S62542	5 G 16	23,9	1238	768,0
S62543	7 G 16	26,1	1576	1075,2
S62544	3 G 25	24,9	1340	720,0
S62545	4 G 25	27,8	1683	960,0
S62546	5 G 25	30,1	2022	1200,0
S62547	3 G 35	27,5	1650	1008,0
S62548	4 G 35	30,7	2087	1344,0
S62549	5 G 35	33,3	2502	1680,0
S62550	3 G 50	31,9	2260	1440,0
S62551	4 G 50	35,7	2855	1920,0
S62552	5 G 50	38,9	3447	2400,0
S62553	3 G 70	36,5	3113	2016,0
S62554	4 G 70	40,9	3946	2688,0
S62555	5 G 70	44,5	4774	3360,0
S62556	3 G 95	41,3	4033	2736,0
S62557	4 G 95	46,4	5122	3648,0
S62558	5 G 95	50,6	6206	4560,0
S62559	3 G 120	44,1	4865	3456,0
S62560	4 G 120	49,5	6200	4608,0
S62561	4 G 150	57,1	7808	5760,0
S62562	4 G 185	63,9	9655	7104,0
S62563	4 G 240	69,7	12108	9216,0

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

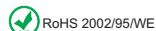
G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BIT 1000[®] CY

Эластичные экранированные контрольные и силовые провода, 0,6/1 кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный провод с многопроволочными жилами, изоляция и оболочка из устойчивого к воздействию УФ-излучения ПВХ, с внутренним заполнением

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=0,6/1$ кВ

Испытательное напряжение: 50Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МОМ x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция жил: поливинилхлорид (ПВХ)

Цвета изоляции: черные нумерованные жилы, G - желто-зеленая жила

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Заполнение: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Экран: оплетка из медной луженой проволоки

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный

Особые свойства:

-высокая гибкость

-устойчивость к УФ-излучению

-самозатухающая оболочка.

Применение:

Провода предназначены для выполнения соединений в цепях управления и использования в качестве силового кабеля. Гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж, делая возможным использование провода в качестве провода питания для передвижных и переносных токоприемников. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Провода предназначены для внутреннего и наружного применения, подходят для укладки непосредственно в грунт. Правильное подключение экрана обеспечивает соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC



устойчивость
к УФ-излучению

№ по кат.	n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]	№ по кат.	n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62650	2 x 2,5	12,1	234	108	S62674	3 G 16	20,6	933	645
S62651	3 G 2,5	12,6	270	145	S62675	4 G 16	22,5	1142	792
S62652	4 G 2,5	13,6	317	166	S62676	5 G 16	24,6	1389	928
S62653	5 G 2,5	14,8	375	221	S62677	7 G 16	27,0	1790	1315
S62654	7 G 2,5	15,9	454	280	S62678	3 G 25	25,7	1423	905
S62655	10 G 2,5	19,8	622	354	S62679	4 G 25	28,3	1790	1152
S62656	14 G 2,5	21,6	813	492	S62680	5 G 25	31,1	2159	1408
S62657	16 G 2,5	22,9	914	542	S62681	3 G 35	28,4	1855	1230
S62658	18 G 2,5	23,8	1008	582	S62682	4 G 35	31,2	2316	1640
S62659	25 G 2,5	28,3	1267	738	S62683	5 G 35	34,2	2795	2005
S62660	2 x 4	13,1	289	125	S62684	3 G 50	32,8	2532	1847
S62661	3 G 4	13,8	342	172	S62685	4 G 50	36,1	3164	2345
S62662	4 G 4	14,9	408	230	S62686	5 G 50	39,7	3861	2842
S62663	5 G 4	16,2	488	285	S62687	3 G 70	37,4	3393	2493
S62664	7 G 4	17,7	618	315	S62688	4 G 70	41,1	4245	3208
S62665	10 G 4	22,1	865	538	S62689	5 G 70	45,4	5164	4012
S62666	3 G 6	14,9	431	238	S62690	3 G 95	42,2	4439	3058
S62667	4 G 6	16,4	541	308	S62691	4 G 95	46,6	5578	4042
S62668	5 G 6	17,9	644	432	S62692	5 G 95	51,4	6807	5195
S62669	7 G 6	19,3	798	525	S62693	3 G 120	44,9	5330	4057
S62670	3 G 10	18,6	687	362	S62694	4 G 120	49,6	6730	5162
S62671	4 G 10	20,2	832	535	S62695	4 G 150	57,0	8509	7370
S62672	5 G 10	22,0	1004	596	S62696	4 G 185	63,7	10495	7720
S62673	7 G 10	23,9	1256	810	S62697	4 G 240	69,4	13153	9896

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



BIT 1000[®] одножильный

Соединительный кабель на напряжение 0,6/1 кВ



BITNER

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Технические данные:

Кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 0,6/1 кВ, с гибкой многопроволочной жилой

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: U_н/U=600/1000 В

Испытательное напряжение: 50Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса,

в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет изоляции: черная или зелено-желтая, по желанию заказчика возможны другие цвета

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1-2), устойчивый к воздействию УФ-излучения поливинилхлорид (ПВХ)

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания токоприемников. Рекомендуем использовать провод для работы в условиях возникновения небольших механических нагрузок на растяжение, при стационарной укладке и для передвижных и переносных токоприемников в промышленных условиях. Провод устойчив к атмосферному воздействию, его можно укладывать непосредственно в грунт и использовать снаружи помещений.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



устойчивость
к УФ-излучению

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62500	1 x 1,5	5,8	49,0	14,4
S62501	1 x 2,5	6,2	63,0	24,0
S62502	1 x 4	6,7	82,0	38,0
S62503	1 x 6	7,2	105,0	58,0
S62504	1 x 10	8,5	159,0	96,0
S62505	1 x 16	9,4	226,0	154,0
S62506	1 x 25	11,4	338,0	240,0
S62507	1 x 35	12,6	447,0	336,0
S62508	1 x 50	14,6	624,0	480,0
S62509	1 x 70	16,6	840,0	672,0
S62510	1 x 95	18,8	1122,0	912,0
S62511	1 x 120	20,1	1378,0	1152,0
S62512	1 x 150	23,0	1726,0	1440,0
S62513	1 x 185	25,8	2126,0	1776,0
S62579	1 x 240	28,3	2460	2304
S62582	1 x 300	31,6	3148	2880

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62564	1 G 1,5	5,8	49,0	14,4
S62565	1 G 2,5	6,2	63,0	24,0
S62566	1 G 4	6,7	82,0	38,0
S62567	1 G 6	7,2	105,0	58,0
S62568	1 G 10	8,5	159,0	96,0
S62569	1 G 16	9,4	226,0	154,0
S62570	1 G 25	11,4	338,0	240,0
S62571	1 G 35	12,6	447,0	336,0
S62572	1 G 50	14,6	624,0	480,0
S62573	1 G 70	16,6	840,0	672,0
S62574	1 G 95	18,8	1122,0	912,0
S62575	1 G 120	20,1	1378,0	1152,0
S62576	1 G 150	23,0	1726,0	1440,0
S62577	1 G 185	25,8	2126,0	1776,0
S62581	1 G 240	28,3	2460	2304
S62583	1 G 300	31,6	3148	2880

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

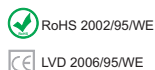
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BIT 1000[®] CY одножильный

Экранированный соединительный кабель на напряжение 0,6/1 кВ



Технические данные:

Экранированный кабель с изоляцией и оболочкой из ПВХ на напряжение 0,6/1 кВ, с гибкой многопроволочной жилой

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_p/U=600/1000$ В

Испытательное напряжение: 50Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 7,5 x Ø

Строение:

Жилы: медный гибкий провод 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Цвета изоляции: черная или зелено-желтая, по желанию заказчика возможны другие цвета

Внутренняя оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Экран: оплетка из медной луженой проволоки

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ), устойчивый к воздействию УФ-излучения

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания токоприемников. Рекомендуем использовать провод для работы в условиях возникновения небольших механических нагрузок, при стационарной укладке и для передвижных и переносных токоприемников в промышленных условиях. Провод устойчив к атмосферному воздействию, его можно укладывать непосредственно в грунт и использовать снаружи помещений.



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC



устойчивость
к УФ-излучению

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62500	1 x 1,5	6,4	66	27
S62501	1 x 2,5	6,8	83	40
S62502	1 x 4	7,3	102	54
S62503	1 x 6	8,4	131	74
S62504	1 x 10	9,1	187	118
S62505	1 x 16	10,0	257	178
S62506	1 x 25	12,1	382	274
S62507	1 x 35	13,2	494	371
S62508	1 x 50	15,3	681	521
S62509	1 x 70	17,4	928	737
S62510	1 x 95	19,7	1222	985
S62511	1 x 120	20,9	1490	1231
S62512	1 x 150	23,8	1857	1531
S62513	1 x 185	26,8	2304	1905
S62614	1 x 240	29,2	2615	2400
S62615	1 x 300	32,7	3310	2980

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62564	1 G 1,5	6,4	66	27
S62565	1 G 2,5	6,8	83	40
S62566	1 G 4	7,3	102	54
S62567	1 G 6	8,4	131	74
S62568	1 G 10	9,1	187	118
S62569	1 G 16	10,0	257	178
S62570	1 G 25	12,1	382	274
S62571	1 G 35	13,2	494	371
S62572	1 G 50	15,3	681	521
S62573	1 G 70	17,4	928	737
S62574	1 G 95	19,7	1222	985
S62575	1 G 120	20,9	1490	1231
S62576	1 G 150	23,8	1857	1531
S62577	1 G 185	26,8	2304	1905
S62630	1 G 240	29,2	2615	2400
S62631	1 G 300	32,7	3310	2980

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

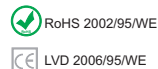
G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BIT 1000[®] H

Гибкий безгалогенный контрольный и питающий кабель 0,6/1 кВ



Технические данные:

Гибкий контрольный кабель с нумерованными многопроволочными жилами, в изоляции и оболочке из безгалогенного полимера, 0,6/1 кВ
Рабочая температура:
Стационарная укладка: от -40°C до 80°C
Подвижные соединения: от -5°C до 70°C
Рабочее напряжение: U_л/U = 0,6/1 кВ
Тестовое напряжение: 50Hz, 4000 В
Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км
Минимальный радиус изгиба:
 12 x Ø для подвижных соединений,
 8 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с PN-EN 60228
Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер
Обозначение жил: черные нумерованные жилы, «G» - защитная желто-зеленая жила
Сердечник: параллельно скрученные жилы
Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный безгалогенный полимер (кабели сечением до 2,5 мм² выполняются без наполнителя)
Оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и не распространяющий пламя (в соответствии с PN-EN 60332-1 - испытание на одиночно проложенном кабеле и PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 - испытание на кабелях проложенных в пучках, категория C)
Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, для питания электричеством подвижных или переносных устройств. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в местах с опасностью возникновения пожара, так как являются полностью безгалогенными и ограничивают распространение огня по кабельной трассе.



применение
внутри помещений



использование
в промышленности



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



безгалогенные



негорючая оболочка



высокая гибкость



низкая эмиссия дыма

Кабели без наполнителя:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60750	2x0,5	7,8	85	9,6
H60751	3G0,5	8,2	95	14,4
H60752	4G0,5	8,9	111	19,2
H60753	5G0,5	9,5	128	24,0
H60754	6G0,5	10,2	147	28,8
H60755	7G0,5	10,2	152	33,6
H60756	8G0,5	10,8	174	38,4
H60757	10G0,5	12,5	220	48,0
H60758	12G0,5	12,8	228	57,6
H60759	14G0,5	13,4	250	67,2
H60760	16G0,5	14,2	278	76,8
H60761	18G0,5	14,8	308	86,4
H60762	19G0,5	14,8	312	91,2
H60763	2x0,75	8,3	95	14,4
H60764	3G0,75	8,7	110	21,6
H60765	4G0,75	9,5	129	28,8
H60766	5G0,75	10,1	148	36,0
H60767	6G0,75	10,9	170	43,2
H60768	7G0,75	10,9	176	50,4
H60769	8G0,75	11,7	206	57,6
H60770	10G0,75	13,5	257	72,0
H60771	12G0,75	13,9	269	86,4
H60772	14G0,75	14,5	298	100,8
H60773	16G0,75	15,4	333	115,2
H60774	18G0,75	16,0	367	129,6
H60775	19G0,75	16,0	374	136,8
H60776	2x1,0	8,6	104	19,2
H60777	3G1,0	9,1	122	28,8
H60778	4G1,0	9,9	143	38,4
H60779	5G1,0	10,5	166	48,0
H60780	6G1,0	10,9	191	57,6

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60781	7G1,0	11,4	198	67,2
H60782	8G1,0	12,2	231	76,8
H60783	10G1,0	14,1	292	96,0
H60784	12G1,0	14,5	305	115,2
H60785	14G1,0	15,2	340	134,4
H60786	16G1,0	16,1	381	153,6
H60787	18G1,0	16,8	422	172,8
H60788	19G1,0	16,8	429	182,4
H60789	2x1,5	9,4	129	28,8
H60790	3G1,5	9,9	150	43,2
H60791	4G1,5	10,8	178	57,6
H60792	5G1,5	11,6	209	72,0
H60793	6G1,5	12,6	243	86,4
H60794	7G1,5	12,6	252	100,8
H60795	8G1,5	13,5	294	115,2
H60796	10G1,5	15,7	373	144,0
H60797	12G1,5	16,1	393	172,8
H60798	14G1,5	17,0	440	201,6
H60799	16G1,5	18,0	495	230,4
H60800	18G1,5	18,8	550	259,2
H60801	19G1,5	18,8	561	273,6
H60802	2x2,5	10,6	164	48,0
H60803	3G2,5	11,1	195	72,0
H60804	4G2,5	12,2	237	96,0
H60805	5G2,5	13,1	281	120,0
H60806	7G2,5	14,2	343	168,0
H60807	12G2,5	18,4	542	288,0
H60808	16G2,5	20,6	690	384,0
H60809	18G2,5	21,6	767	432,0
H60810	19G2,5	21,6	783	456,0

Кабели с внутренней оболочкой-наполнителем:

№ по кат.	n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60811	2x4	12,5	253	76,8
H60812	3G4	13,2	300	115,2
H60813	4G4	14,5	364	153,6
H60814	5G4	15,6	432	192,0
H60815	7G4	17,0	533	268,8
H60816	11G4	22,0	851	422,4
H60817	3G6	14,6	389	172,8
H60818	4G6	16,1	475	230,4
H60819	5G6	17,5	574	288,0
H60820	7G6	18,9	709	403,2
H60821	3G10	17,8	604	288,0
H60822	4G10	19,7	749	384,0
H60823	5G10	21,3	892	480,0
H60824	7G10	23,2	1120	672,0
H60825	3G16	19,9	826	460,8
H60826	4G16	22,1	1024	614,4
H60827	5G16	23,9	1238	768,0
H60828	7G16	26,1	1576	1075,2
H60829	3G25	24,9	1340	720,0

№ по кат.	n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60830	4G25	27,8	1683	960,0
H60831	5G25	30,1	2022	1200,0
H60832	3G35	27,5	1650	1008,0
H60833	4G35	30,7	2087	1344,0
H60834	5G35	33,3	2502	1680,0
H60835	3G50	31,9	2260	1440,0
H60836	4G50	35,7	2855	1920,0
H60837	5G50	38,9	3447	2400,0
H60838	3G70	36,5	3113	2016,0
H60839	4G70	40,9	3946	2688,0
H60840	5G70	44,5	4774	3360,0
H60841	3G95	41,3	4033	2736,0
H60842	4G95	46,4	5122	3648,0
H60843	5G95	50,6	6206	4560,0
H60844	3G120	44,1	4865	3456,0
H60845	4G120	49,5	6200	4608,0
H60846	4G150	57,1	7808	5760,0
H60847	4G185	63,9	9655	7104,0
H60848	4G240	69,7	12108	9216,0

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BIT 1000[®] HSN

Гибкий безгалогенный экранированный контрольный и питающий кабель 0,6/1 кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный контрольный кабель с нумерованными многопроволочными жилами, в изоляции и оболочке из безгалогенного полимера, с внутренней оболочкой-наполнителем, 0,6/1 кВ

Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1$ кВ

Тестовое напряжение: 50Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

6 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция жил: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, «G» - защитная желто-зеленая жила

Сердечник: жилы скрученные вместе

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный безгалогенный полимер

Экран: Оплетка из медной луженой проволоки

Оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), с кислородным коэффициентом >29

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в местах с опасностью возникновения пожара, так как являются полностью безгалогенными и ограничивают распространение огня по кабельной трассе. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2 x 2,5	12,1	234	108
3 G 2,5	12,6	270	145
4 G 2,5	13,6	317	166
5 G 2,5	14,8	375	221
7 G 2,5	15,9	454	280
10 G 2,5	19,8	622	354
14 G 2,5	21,6	813	492
16 G 2,5	22,9	914	542
18 G 2,5	23,8	1008	582
25 G 2,5	28,3	1267	738
2 x 4	13,1	289	125
3 G 4	13,8	342	172
4 G 4	14,9	408	230
5 G 4	16,2	488	285
7 G 4	17,7	618	315
10 G 4	22,1	865	538
3 G 6	14,9	431	238
4 G 6	16,4	541	308
5 G 6	17,9	644	432
7 G 6	19,3	798	525
3 G 10	18,6	687	362
4 G 10	20,2	832	535
5 G 10	22,0	1004	596
7 G 10	23,9	1256	810

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
3 G 16	20,6	933	645
4 G 16	22,5	1 142	792
5 G 16	24,6	1 389	928
7 G 16	27,0	1 790	1 315
3 G 25	25,7	1 423	905
4 G 25	28,3	1 790	1 152
5 G 25	31,1	2 159	1 408
3 G 35	28,4	1 855	1 230
4 G 35	31,2	2 316	1 640
5 G 35	34,2	2 795	2 005
3 G 50	32,8	2 532	1 847
4 G 50	36,1	3 164	2 345
5 G 50	39,7	3 861	2 842
3 G 70	37,4	3 393	2 493
4 G 70	41,1	4 245	3 208
5 G 70	45,4	5 164	4 012
3 G 95	42,2	4 439	3 058
4 G 95	46,6	5 578	4 042
5 G 95	51,4	6 807	5 195
3 G 120	44,9	5 330	4 057
4 G 120	49,6	6 730	5 162
4 G 150	57,0	8 509	7 370
4 G 185	63,7	10 495	7 720
4 G 240	69,4	13 153	9 896

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



BiT 1000[®] OR

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Маслоустойчивый негорючий гибкий контрольный и питающий кабель, 0,6/1 кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляция из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, маслоустойчивый, негорючий

Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1$ кВ

Тестовое напряжение: 50Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км

Минимальный радиус изгиба:

10 x Ø для подвижных соединений,

5 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный ПВХ (присутствует в кабелях с сечением жил более 2,5мм²)

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый, самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 60332-3-24 исследование на пучке кабелей), с кислородным коэффициентом >29, устойчивая к УФ

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели BiT 1000[®] OR предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. Кабели устойчивые к воздействию масел, устойчивые к УФ и не



использование в промышленности



применение внутри помещений



применение снаружи помещений



прокладка в земле



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



маслоустойчивый EN 60811-2-1



устойчивость к УФ

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2 x 0,5	7,8	78	9,6
3 G 0,5	8,2	88	14,4
4 G 0,5	8,9	103	19,2
5 G 0,5	9,5	120	24,0
6 G 0,5	10,2	138	28,8
7 G 0,5	10,2	141	33,6
8 G 0,5	10,8	161	38,4
10 G 0,5	12,5	207	48,0
12 G 0,5	12,8	214	57,6
14 G 0,5	13,4	238	67,2
16 G 0,5	14,2	267	76,8
18 G 0,5	14,8	290	86,4
20 G 0,5	15,5	318	96,0
21 G 0,5	15,5	321	100,8
25 G 0,5	17,4	396	120,0
30 G 0,5	18,0	430	144,0
32 G 0,5	18,7	470	153,6
34 G 0,5	19,4	498	163,2
2 x 0,75	8,3	90	14,4
3 G 0,75	8,7	103	21,6
4 G 0,75	9,5	122	28,8
5 G 0,75	10,1	142	36,0
6 G 0,75	10,9	164	43,2
7 G 0,75	10,9	169	50,4
8 G 0,75	11,7	194	57,6
10 G 0,75	13,5	249	72,0
12 G 0,75	13,9	260	86,4

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
14 G 0,75	14,5	290	100,8
16 G 0,75	15,4	326	115,2
18 G 0,75	16,0	356	129,6
20 G 0,75	16,8	392	144,0
21 G 0,75	16,8	396	151,2
25 G 0,75	19,0	489	180,0
30 G 0,75	19,6	534	216,0
32 G 0,75	20,4	584	230,4
34 G 0,75	21,2	618	244,8
2 x 1,0	8,6	99	19,2
3 G 1,0	9,1	115	28,8
4 G 1,0	9,9	136	38,4
5 G 1,0	10,5	160	48,0
6 G 1,0	10,9	179	57,6
7 G 1,0	11,4	192	67,2
8 G 1,0	12,2	215	76,8
10 G 1,0	14,1	284	96,0
12 G 1,0	14,5	298	115,2
14 G 1,0	15,2	333	134,4
16 G 1,0	16,1	375	153,6
18 G 1,0	16,8	411	172,8
20 G 1,0	17,6	447	192,0
21 G 1,0	17,6	458	201,6
25 G 1,0	19,9	566	240,0
30 G 1,0	20,6	620	288,0
32 G 1,0	21,4	679	307,2
34 G 1,0	22,2	719	326,4

BiT 1000® OR

Маслоустойчивый негорючий гибкий контрольный и питающий кабель, 0,6/1 кВ

п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2 x 2,5	10,6	158	48,0
3 G 2,5	11,1	189	72,0
3 x 2,5	11,1	189	72,0
4 G 2,5	12,2	229	96,0
4x2,5	12,2	229	96,0
5 G 2,5	13,1	273	120,0
5 x 2,5	13,1	273	120,0
7 G 2,5	14,2	336	168,0
11 G 2,5	18,4	534	264,0
16 G 2,5	20,6	683	384,0
18 G 2,5	21,6	752	432,0
25 G 2,5	25,8	1047	600,0
2 x 4	12,5	253	76,8
3 G 4	13,2	300	115,2
4 G 4	14,5	364	153,6
5 G 4	15,6	432	192,0
7 G 4	17,0	533	268,8
11 G 4	22,0	851	422,4
3 G 6	14,6	389	172,8
4 G 6	16,1	475	230,4
5 G 6	17,5	574	288,0
7 G 6	18,9	709	403,2
3 G 10	17,8	604	288,0
4 G 10	19,7	749	384,0
5 G 10	21,3	892	480,0

п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
7 G 10	23,2	1120	672,0
3 G 16	19,9	826	460,8
4 G 16	22,1	1024	614,4
5 G 16	23,9	1238	768,0
7 G 16	26,1	1576	1075,2
3 G 25	24,9	1340	720,0
4 G 25	27,8	1683	960,0
5 G 25	30,1	2022	1200,0
3 G 35	27,5	1650	1008,0
4 G 35	30,7	2087	1344,0
5 G 35	33,3	2502	1680,0
3 G 50	31,9	2260	1440,0
4 G 50	35,7	2855	1920,0
5 G 50	38,9	3447	2400,0
3 G 70	36,5	3113	2016,0
4 G 70	40,9	3946	2688,0
5 G 70	44,5	4774	3360,0
3 G 95	41,3	4033	2736,0
4 G 95	46,4	5122	3648,0
5 G 95	50,6	6206	4560,0
3 G 120	44,1	4865	3456,0
4 G 120	49,5	6200	4608,0
4 G 150	57,1	7808	5760,0
4 G 185	63,9	9655	7104,0
4 G 240	69,7	12108	9216,0

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BIT 1000[®] CY OR

Маслоустойчивый негорючий гибкий экранированный контрольный и питающий кабель 0,6/1 кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, маслоустойчивый, негорючий, с внутренним оболочкой-наполнителем

Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C

Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1$ кВ

Тестовое напряжение: 50Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

6 × Ø при стационарной укладке.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

Сердечник: параллельно скрученные жилы или пары жил

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный ПВХ

Экран: Оплетка из медной луженой проволоки с покрытием ≥85%

Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (EN 60811-2-1), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 cat. C), устойчивый к УФ ПВХ, с кислородным коэффициентом >29

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели BIT 1000[®] CY OR предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, цепях управления, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности и в местах, подвергающихся воздействию масел и промышленных охлаждающих жидкостей, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. При двухстороннем подключении экран соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



для промышленного
применения



PN-EN60332-1



высокая гибкость



EMC



устойчивость
к УФ-излучению



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2 x 2,5	12,1	234	108
3 G 2,5	12,6	270	145
4 G 2,5	13,6	317	166
5 G 2,5	14,8	375	221
7 G 2,5	15,9	454	280
10 G 2,5	19,8	622	354
14 G 2,5	21,6	813	492
16 G 2,5	22,9	914	542
18 G 2,5	23,8	1008	582
25 G 2,5	28,3	1267	738
2 x 4	13,1	289	125
3 G 4	13,8	342	172
4 G 4	14,9	408	230
5 G 4	16,2	488	285
7 G 4	17,7	618	315
10 G 4	22,1	865	538
3 G 6	14,9	431	238
4 G 6	16,4	541	308
5 G 6	17,9	644	432
7 G 6	19,3	798	525
3 G 10	18,6	687	362
4 G 10	20,2	832	535
5 G 10	22,0	1004	596
7 G 10	23,9	1256	810

n x mm ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
3 G 16	20,6	933	645
4 G 16	22,5	1142	792
5 G 16	24,6	1389	928
7 G 16	27,0	1790	1315
3 G 25	25,7	1423	905
4 G 25	28,3	1790	1152
5 G 25	31,1	2159	1408
3 G 35	28,4	1855	1230
4 G 35	31,2	2316	1640
5 G 35	34,2	2795	2005
3 G 50	32,8	2532	1847
4 G 50	36,1	3164	2345
5 G 50	39,7	3861	2842
3 G 70	37,4	3393	2493
4 G 70	41,1	4245	3208
5 G 70	45,4	5164	4012
3 G 95	42,2	4439	3058
4 G 95	46,6	5578	4042
5 G 95	51,4	6807	5195
3 G 120	44,9	5330	4057
4 G 120	49,6	6730	5162
4 G 150	57,0	8509	7370
4 G 185	63,7	10495	7720
4 G 240	69,4	13153	9896

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

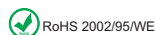
x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице



BIT 1000[®] FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1 кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, с внутренней оболочкой-наполнителем или без (в зависимости от сечения)

Рабочая температура:

Стационарная укладка: от -40°C до 80°C
Подвижные соединения: от -5°C до 70°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1$ кВ

Тестовое напряжение: 50Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МΩ × км

Минимальный радиус изгиба:

10 × Ø для подвижных соединений,

5 × Ø при стационарной укладке

Строение:

Жилы: медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: черные нумерованные жилы, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)

Сердечник: параллельно скрученные жилы или пары скрученные параллельно

Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный ПВХ (присутствует в кабелях с сечением жил более 2,5мм²)

Оболочка: специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат.С), с кислородным коэффициентом >29

Цвет оболочки: черный

Применение:

Кабели BIT 1000[®] FR предназначены для работы в электрических контрольных и сигнальных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. Кабели особенно хорошо подходят для подключений в местах с опасностью возникновения пожара, так как ограничивают распространение огня по кабельному пучку.



использование в промышленности



применение внутри помещений



применение снаружи помещений



прокладка в земле



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



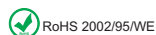
устойчивость к УФ

п × мм ²	Расчетный внешний диаметр [мм]	Расчетная масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2 × 0,5	8,0	85	9,6
3 G 0,5	8,4	95	14,4
3 × 0,5	8,4	95	14,4
4 G 0,5	9,0	110	19,2
4 × 0,5	9,0	110	19,2
5 G 0,5	9,7	125	24,0
5 × 0,5	9,7	125	24,0
6 G 0,5	10,4	145	28,8
7 G 0,5	10,4	146	33,6
7 × 0,5	10,4	146	33,6
8 G 0,5	11,3	170	38,4
8 × 0,5	11,3	170	38,4
10 G 0,5	13,1	220	48,0
12 G 0,5	13,1	225	57,6
12 × 0,5	13,1	225	57,6
14 G 0,5	13,7	250	67,2
16 G 0,5	14,4	275	76,8
18 G 0,5	15,1	305	86,4
21 G 0,5	15,8	335	100,8
25 G 0,5	17,8	405	120,0
30 G 0,5	18,4	445	144,0
32 G 0,5	19,1	480	153,6

п × мм ²	Расчетный внешний диаметр [мм]	Расчетная масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
34 G 0,5	19,8	515	163,2
37 G 0,5	19,8	525	177,6
42 G 0,5	22,1	610	201,6
52 G 0,5	23,3	710	249,6
61 G 0,5	24,7	810	292,8
2 × 0,75	8,4	95	14,4
3 G 0,75	8,8	110	21,6
3 × 0,75	8,8	110	21,6
4 G 0,75	9,5	126	28,8
4 × 0,75	9,5	126	28,8
5 G 0,75	10,2	146	36,0
5 × 0,75	10,2	146	36,0
6 G 0,75	11,0	166	43,2
6 × 0,75	11,0	166	43,2
7 G 0,75	11,0	172	50,4
7 × 0,75	11,0	172	50,4
8 G 0,75	12,0	200	57,6
8 × 0,75	12,0	200	57,6
10 G 0,75	13,9	255	72,0
12 G 0,75	13,9	265	72,0
12 × 0,75	13,9	265	86,4
14 G 0,75	14,6	295	100,8

BiT 1000® FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1 кВ



п x мм ²	Расчетный внешний диаметр [мм]	Расчетная масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
16 G 0,75	15,3	330	115,2
18 G 0,75	16,1	365	129,6
21 G 0,75	16,9	405	151,2
25 G 0,75	19,0	485	180,0
30 G 0,75	19,7	540	216,0
32 G 0,75	20,4	585	230,4
34 G 0,75	21,2	625	244,8
37 G 0,75	21,2	640	266,4
42 G 0,75	23,9	755	302,4
52 G 0,75	25,0	875	374,4
61 G 0,75	26,7	1010	439,2
2 x 1,0	8,7	105	19,2
3 G 1,0	9,2	120	28,8
3 x 1,0	9,2	120	28,8
4 G 1,0	9,9	140	38,4
4 x 1,0	9,9	140	38,4
5 G 1,0	10,6	165	48,0
5 x 1,0	10,6	165	48,0
6 G 1,0	11,4	188	57,6
7 G 1,0	11,4	196	67,2
7 x 1,0	11,4	196	67,2
8 G 1,0	12,5	180	76,8
10 G 1,0	14,6	290	96,0
10 x 1,0	14,6	290	96,0
12 G 1,0	14,6	305	115,2
12 x 1,0	14,6	305	115,2
14 G 1,0	15,2	340	134,4
16 G 1,0	16,0	380	153,6
18 G 1,0	16,8	420	172,8
21 G 1,0	17,7	470	201,6
25 G 1,0	20,0	565	240,0
30 G 1,0	20,7	625	288,0
32 G 1,0	21,4	675	307,2
34 G 1,0	22,4	735	326,4
37 G 1,0	22,4	755	355,2
42 G 1,0	25,1	880	403,2
52 G 1,0	26,4	1030	499,2
61 G 1,0	28,0	1180	585,6
2 x 1,5	9,5	124	28,8
3 G 1,5	10,0	146	43,2
3 x 1,5	10,0	146	43,2
4 G 1,5	10,9	174	57,6
4 x 1,5	10,9	174	57,6
5 G 1,5	11,7	205	72,0
5 x 1,5	11,7	205	72,0
6 G 1,5	12,6	240	86,4
7 G 1,5	12,6	250	100,8
7 x 1,5	12,6	250	100,8
8 G 1,5	13,9	290	115,2
10 G 1,5	16,2	370	144,0
12 G 1,5	16,2	390	172,8
12 x 1,5	16,2	390	172,8
14 G 1,5	17,0	440	201,6
16 G 1,5	17,9	495	230,4
18 G 1,5	18,8	545	259,2
21 G 1,5	19,8	615	302,4
25 G 1,5	22,6	750	360,0
30 G 1,5	23,4	840	432,0
32 G 1,5	24,3	905	460,8
34 G 1,5	25,2	970	489,6
37 G 1,5	25,2	1000	532,8
42 G 1,5	28,7	1190	604,8

п x мм ²	Расчетный внешний диаметр [мм]	Расчетная масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
52 G 1,5	30,0	1390	748,8
61 G 1,5	32,0	1610	878,4
2 x 2,5	10,6	162	48,0
3 G 2,5	11,2	192	72,0
3 x 2,5	11,2	192	72,0
4 G 2,5	12,2	235	96,0
4x2,5	12,2	235	96,0
5 G 2,5	13,2	280	120,0
5 x 2,5	13,2	280	120,0
7 G 2,5	14,3	340	168,0
7 x 2,5	14,3	340	168,0
8 G 2,5	15,8	400	192,0
10 G 2,5	18,5	510	240,0
12 G 2,5	18,5	540	288,0
14 G 2,5	19,4	610	336,0
16 G 2,5	20,5	685	384,0
18 G 2,5	21,6	765	432,0
21 G 2,5	22,9	870	504,0
25 G 2,5	26,2	1070	600,0
30 G 2,5	27,1	1200	720,0
32 G 2,5	28,2	1290	768,0
34 G 2,5	29,5	1400	816,0
37 G 2,5	29,5	1450	888,0
42 G 2,5	33,3	1700	1008,0
52 G 2,5	35,0	2000	1248,0
61 G 2,5	37,2	2300	1464,0
2 x 4	12,8	265	76,8
3 G 4	13,5	310	115,2
3 x 4	13,5	310	115,2
4 G 4	14,7	375	153,6
5 G 4	15,9	445	192,0
7 G 4	17,1	545	268,8
10 G 4	22,3	820	384,0
14 G 4	23,7	1010	537,6
2 x 6	14,0	330	115,2
3 G 6	14,8	395	172,8
4 G 6	16,4	490	230,4
5 G 6	17,5	580	288,0
7 G 6	18,9	715	403,2
10 G 6	25,2	1110	576,0
3 G 10	18,1	630	288,0
4 G 10	20,2	785	384,0
5 G 10	21,6	925	480,0
7 G 10	23,6	1160	672,0
3 G 16	20,7	860	460,8
4 G 16	23,0	1080	614,4
5 G 16	24,8	1280	768,0
7 G 16	27,1	1630	1075,2
3 G 25	25,2	1310	720,0
4 G 25	27,8	1620	960,0
5 G 25	30,2	1950	1200,0
3 G 35	27,5	1660	1008,0
4 G 35	30,7	2090	1344,0
5 G 35	33,4	2520	1680,0
3 G 50	32,2	2290	1440,0
4 G 50	36,0	2890	1920,0
5 G 50	39,2	3480	2400,0
3 G 70	36,7	3120	2016,0
4 G 70	41,2	3960	2688,0
5 G 70	44,8	4790	3360,0
3 G 95	41,6	4070	2736,0
4 G 95	46,6	5150	3648,0

BiT 1000[®] FR

Гибкий контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1 кВ

п х мм ²	Расчетный внешний диаметр [мм]	Расчетная масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
5 G 95	50,6	6200	4560,0
3 G 120	44,2	4930	3456,0
4 G 120	49,5	6260	4608,0
4 G 150	56,6	7770	5760,0
4 G 185	61,7	9400	7104,0
4 G 240	71,7	12340	9216,0

п х мм ²	Расчетный внешний диаметр [мм]	Расчетная масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2x2x0,5	10,9	130	19,2
3x2x0,5	12,0	142	28,8
4x2x0,5	13,0	168	38,4
5x2x0,5	13,9	210	48,0
6x2x0,5	14,4	220	57,6
7x2x0,5	16,0	255	67,2
8x2x0,5	16,7	280	76,8
10x2x0,5	17,9	325	96,0
12x2x0,5	19,1	375	115,2
14x2x0,5	20,3	425	134,4
16x2x0,5	21,7	490	153,6
18x2x0,5	22,8	530	172,8
20x2x0,5	23,5	580	192,0
24x2x0,5	24,2	660	230,4
2x2x0,75	11,5	146	28,8
3x2x0,75	12,8	164	43,2
4x2x0,75	13,8	198	57,6
5x2x0,75	14,8	245	72,0
6x2x0,75	15,3	260	86,4
7x2x0,75	17,1	300	100,8
8x2x0,75	17,9	330	115,2
10x2x0,75	19,2	390	144,0
12x2x0,75	20,4	455	172,8
14x2x0,75	21,7	515	201,6
16x2x0,75	23,4	600	230,4
18x2x0,75	24,5	645	259,2
20x2x0,75	25,4	715	288,0
24x2x0,75	26,2	820	345,6
2x2x1,0	12,0	164	38,4
3x2x1,0	13,3	184	57,6
4x2x1,0	14,4	225	76,8
5x2x1,0	15,5	280	96,0
6x2x1,0	16,0	300	115,2
7x2x1,0	17,9	345	134,4

п х мм ²	Расчетный внешний диаметр [мм]	Расчетная масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
8x2x1,0	18,7	380	153,6
10x2x1,0	20,1	450	192,0
12x2x1,0	21,4	520	230,4
14x2x1,0	23,0	605	268,8
16x2x1,0	24,6	695	307,2
18x2x1,0	25,9	760	345,6
20x2x1,0	26,7	830	384,0
24x2x1,0	27,5	955	460,8
2x2x1,5	13,3	205	57,6
3x2x1,5	14,8	230	86,4
4x2x1,5	16,1	285	115,2
5x2x1,5	17,3	360	144,0
6x2x1,5	17,9	380	172,8
7x2x1,5	20,1	440	201,6
8x2x1,5	21,0	490	230,4
10x2x1,5	22,8	595	288,0
12x2x1,5	24,3	695	345,6
14x2x1,5	26,1	805	403,2
16x2x1,5	27,9	925	460,8
18x2x1,5	29,4	1010	518,4
20x2x1,5	30,3	1110	576,0
24x2x1,5	31,4	1300	691,2
2x2x2,5	15,0	270	96,0
3x2x2,5	16,9	310	144,0
4x2x2,5	18,3	385	192,0
5x2x2,5	19,8	490	240,0
6x2x2,5	20,5	525	288,0
7x2x2,5	23,3	620	336,0
8x2x2,5	24,4	690	384,0
10x2x2,5	26,4	840	480,0
12x2x2,5	28,4	995	576,0
14x2x2,5	30,2	1135	672,0
16x2x2,5	32,6	1330	768,0

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

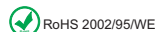
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x – Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

BiT 1000[®] CY FR

Гибкий, экранированный, контрольный и питающий кабель, негорючий, 0,6/1 кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из ПВХ и оболочкой из устойчивого к УФ ПВХ, негорючий, с внутренней оболочкой-наполнителем
Рабочая температура:
 Стационарная укладка: от -40°C до 80°C
 Подвижные соединения: от -5°C до 80°C
Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1$ кВ
Тестовое напряжение: 50 Hz, 4000 В
Сопротивление изоляции: 20 МΩ x км
Минимальный радиус изгиба:
 10 x Ø для подвижных соединений,
 6 x Ø при стационарной укладке.

Строение:

Жилы: медные многопроволочные, класс 5 в соответствии с PN-EN 60228
Изоляция жил: специальный ПВХ
Обозначение жил: черные нумерованные жилы, кабели с защитной желто-зеленой жилой обозначаются символом «G» (например 7G1,5)
Сердечник: параллельно скрученные жилы или пары жил
Внутренняя оболочка-наполнитель: специальный ПВХ (одножильный кабель без наполнителя)
Экран: Оплетка из медной луженой проволоки с покрытием $\geq 85\%$
Оболочка: специальный ПВХ, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, IEC 60332-3-24, IEC 60332-3 cat. C), устойчивый к УФ ПВХ, с кислородным коэффициентом >29

Применение:

Кабели BiT 1000[®] CY FR предназначены для работы в электрических контрольных и защитных устройствах, для питания электричеством подвижных или переносных устройств, а также в местах подверженных вибрации. Высокая эластичность кабелей облегчает прокладку и позволяет быстро осуществить подключение. Кабели применяются для укладки в сухих или влажных помещениях прежде всего в промышленных объектах с повышенными требованиями противопожарной безопасности, а также для подключений вне помещений и для непосредственной прокладки в земле. При двухстороннем подключении экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



для промышленного
применения



PN-EN60332-1



высокая гибкость



EMC



устойчивость
к УФ-излучению

n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2 x 2,5	12,1	234	108
3 G 2,5	12,6	270	145
4 G 2,5	13,6	317	166
5 G 2,5	14,8	375	221
7 G 2,5	15,9	454	280
10 G 2,5	19,8	622	354
14 G 2,5	21,6	813	492
16 G 2,5	22,9	914	542
18 G 2,5	23,8	1008	582
25 G 2,5	28,3	1267	738
2 x 4	13,1	289	125
3 G 4	13,8	342	172
4 G 4	14,9	408	230
5 G 4	16,2	488	285
7 G 4	17,7	618	315
10 G 4	22,1	865	538
3 G 6	14,9	431	238
4 G 6	16,4	541	308
5 G 6	17,9	644	432
7 G 6	19,3	798	525
3 G 10	18,6	687	362
4 G 10	20,2	832	535
5 G 10	22,0	1004	596
7 G 10	23,9	1256	810

n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
3 G 16	20,6	933	645
4 G 16	22,5	1142	792
5 G 16	24,6	1389	928
7 G 16	27,0	1790	1315
3 G 25	25,7	1423	905
4 G 25	28,3	1790	1152
5 G 25	31,1	2159	1408
3 G 35	28,4	1855	1230
4 G 35	31,2	2316	1640
5 G 35	34,2	2795	2005
3 G 50	32,8	2532	1847
4 G 50	36,1	3164	2345
5 G 50	39,7	3861	2842
3 G 70	37,4	3393	2493
4 G 70	41,1	4245	3208
5 G 70	45,4	5164	4012
3 G 95	42,2	4439	3058
4 G 95	46,6	5578	4042
5 G 95	51,4	6807	5195
3 G 120	44,9	5330	4057
4 G 120	49,6	6730	5162
4 G 150	57,0	8509	7370
4 G 185	63,7	10495	7720
4 G 240	69,4	13153	9896

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

x - Кабели без желто-зеленой жилы

Внимание: По желанию Клиента производим кабели с другими сечениями и кол-вом жил, чем указаны в таблице

