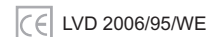


РАЗДЕЛ I.4

Контрольный кабель 0,6/1кВ

ViT 1000®	138
ViT 1000® CY.....	140
ViT 1000® одножильный	141
ViT 1000® CY одножильный	142
ViT 1000® H.....	143
ViT 1000® HCH.....	145
ViT 1000® OR.....	146
ViT 1000® CY OR.....	148
ViT 1000® FR.....	149
ViT 1000® CY FR.....	152



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: $U_0/U=0,6/1кВ$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

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 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 наполнителя)

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно 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



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S63100	2x0,5	7,8	78	9,6
S63101	3G0,5	8,2	88	14,4
S63102	4G0,5	8,9	103	19,2
S63103	5G0,5	9,5	120	24,0
S63104	6G0,5	10,2	138	28,8
S63105	7G0,5	10,2	141	33,6
S63106	8G0,5	10,8	161	38,4
S63107	10G0,5	12,5	207	48,0
S63108	12G0,5	12,8	214	57,6
S63109	14G0,5	13,4	238	67,2
S63110	16G0,5	14,2	267	76,8
S63111	18G0,5	14,8	290	86,4
S63112	20G0,5	15,5	318	96,0
S63113	21G0,5	15,5	321	100,8
S63114	25G0,5	17,4	396	120,0
S63115	30G0,5	18,0	430	144,0
S63116	32G0,5	18,7	470	153,6
S63117	34G0,5	19,4	498	163,2
S63118	2x0,75	8,3	90	14,4
S63119	3G0,75	8,7	103	21,6
S63120	4G0,75	9,5	122	28,8
S63121	5G0,75	10,1	142	36,0
S63122	6G0,75	10,9	164	43,2
S63123	7G0,75	10,9	169	50,4
S63124	8G0,75	11,7	194	57,6
S63125	10G0,75	13,5	249	72,0
S63126	12G0,75	13,9	260	86,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S63127	14G0,75	14,5	290	100,8
S63128	16G0,75	15,4	326	115,2
S63129	18G0,75	16,0	356	129,6
S63130	20G0,75	16,8	392	144,0
S63131	21G0,75	16,8	396	151,2
S63132	25G0,75	19,0	489	180,0
S63133	30G0,75	19,6	534	216,0
S63134	32G0,75	20,4	584	230,4
S63135	34G0,75	21,2	618	244,8
S63136	2x1,0	8,6	99	19,2
S63137	3G1,0	9,1	115	28,8
S63138	4G1,0	9,9	136	38,4
S63139	5G1,0	10,5	160	48,0
S63140	6G1,0	10,9	179	57,6
S63141	7G1,0	11,4	192	67,2
S63142	8G1,0	12,2	215	76,8
S63143	10G1,0	14,1	284	96,0
S63144	12G1,0	14,5	298	115,2
S63145	14G1,0	15,2	333	134,4
S63146	16G1,0	16,1	375	153,6
S63147	18G1,0	16,8	411	172,8
S63148	20G1,0	17,6	447	192,0
S63149	21G1,0	17,6	458	201,6
S63150	25G1,0	19,9	566	240,0
S63151	30G1,0	20,6	620	288,0
S63152	32G1,0	21,4	679	307,2
S63153	34G1,0	22,2	719	326,4

BIT 1000® Эластичные контрольные и силовые провода, 0,6/1кВ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S63154	2x1,5	9,4	122	28,8
S63155	3G1,5	9,9	143	43,2
S63156	4G1,5	10,8	171	57,6
S63157	5G1,5	11,6	202	72,0
S63158	6G1,5	12,6	236	86,4
S63159	7G1,5	12,6	246	100,8
S63160	8G1,5	13,5	276	115,2
S63161	10G1,5	15,7	366	144,0
S63162	12G1,5	16,1	386	172,8
S63163	14G1,5	17,0	433	201,6
S63164	16G1,5	18,0	490	230,4
S63165	18G1,5	18,8	537	259,2
S63166	20G1,5	19,7	586	288,0
S63167	21G1,5	19,7	601	302,4
S63168	25G1,5	22,4	745	360,0
S63169	30G1,5	23,2	820	432,0
S63170	32G1,5	24,1	898	460,8
S63171	34G1,5	25,0	952	489,6
S62514	2x2,5	10,6	158	48,0
S62515	3G2,5	11,1	189	72,0
S62516	3x2,5	11,1	189	72,0
S62517	4G2,5	12,2	229	96,0
S62518	4x2,5	12,2	229	96,0
S62519	5G2,5	13,1	273	120,0
S62520	5x2,5	13,1	273	120,0
S62521	7G2,5	14,2	336	168,0
S62522	11G2,5	18,4	534	264,0
S62523	16G2,5	20,6	683	384,0
S62524	18G2,5	21,6	752	432,0
S62525	25G2,5	25,8	1047	600,0
S62526	2x4	12,5	253	76,8
S62527	3G4	13,2	300	115,2
S62528	4G4	14,5	364	153,6
S62529	5G4	15,6	432	192,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62530	7G4	17,0	533	268,8
S62531	10G4	22,0	851	422,4
S62532	3G6	14,6	389	172,8
S62533	4G6	16,1	475	230,4
S62534	5G6	17,5	574	288,0
S62535	7G6	18,9	709	403,2
S62536	3G10	17,8	604	288,0
S62537	4G10	19,7	749	384,0
S62538	5G10	21,3	892	480,0
S62539	7G10	23,2	1120	672,0
S62540	3G16	19,9	826	460,8
S62541	4G16	22,1	1024	614,4
S62542	5G16	23,9	1238	768,0
S62543	7G16	26,1	1576	1075,2
S62544	3G25	24,9	1340	720,0
S62545	4G25	27,8	1683	960,0
S62546	5G25	30,1	2022	1200,0
S62547	3G35	27,5	1650	1008,0
S62548	4G35	30,7	2087	1344,0
S62549	5G35	33,3	2502	1680,0
S62550	3G50	31,9	2260	1440,0
S62551	4G50	35,7	2855	1920,0
S62552	5G50	38,9	3447	2400,0
S62553	3G70	36,5	3113	2016,0
S62554	4G70	40,9	3946	2688,0
S62555	5G70	44,5	4774	3360,0
S62556	3G95	41,3	4033	2736,0
S62557	4G95	46,4	5122	3648,0
S62558	5G95	50,6	6206	4560,0
S62559	3G120	44,1	4865	3456,0
S62560	4G120	49,5	6200	4608,0
S62561	4G150	57,1	7808	5760,0
S62562	4G185	63,9	9655	7104,0
S62563	4G240	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, 0,6/1кВ



Технические данные:

Гибкий экранированный провод с многопроволочными жилами, изоляция и оболочка 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: $U_0/U=0,6/1кВ$

Испытательное напряжение: 50 Гц, 4000В

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 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 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



промышленное применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная совместимость



устойчивость к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62650	2x2,5	12,1	234	108
S62651	3G2,5	12,6	270	145
S62652	4G2,5	13,6	317	166
S62653	5G2,5	14,8	375	221
S62654	7G2,5	15,9	454	280
S62655	10G2,5	19,8	622	354
S62656	14G2,5	21,6	813	492
S62657	16G2,5	22,9	914	542
S62658	18G2,5	23,8	1008	582
S62659	25G2,5	28,3	1267	738
S62660	2x4	13,1	289	125
S62661	3G4	13,8	342	172
S62662	4G4	14,9	408	230
S62663	5G4	16,2	488	285
S62664	7G4	17,7	618	315
S62665	10G4	22,1	865	538
S62666	3G6	14,9	431	238
S62667	4G6	16,4	541	308
S62668	5G6	17,9	644	432
S62669	7G6	19,3	798	525
S62670	3G10	18,6	687	362
S62671	4G10	20,2	832	535
S62672	5G10	22,0	1004	596
S62673	7G10	23,9	1256	810

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62674	3G16	20,6	933	645
S62675	4G16	22,5	1 142	792
S62676	5G16	24,6	1 389	928
S62677	7G16	27,0	1 790	1 315
S62678	3G25	25,7	1 423	905
S62679	4G25	28,3	1 790	1 152
S62680	5G25	31,1	2 159	1 408
S62681	3G35	28,4	1 855	1 230
S62682	4G35	31,2	2 316	1 640
S62683	5G35	34,2	2 795	2 005
S62684	3G50	32,8	2 532	1 847
S62685	4G50	36,1	3 164	2 345
S62686	5G50	39,7	3 861	2 842
S62687	3G70	37,4	3 393	2 493
S62688	4G70	41,1	4 245	3 208
S62689	5G70	45,4	5 164	4 012
S62690	3G95	42,2	4 439	3 058
S62691	4G95	46,6	5 578	4 042
S62692	5G95	51,4	6 807	5 195
S62693	3G120	44,9	5 330	4 057
S62694	4G120	49,6	6 730	5 162
S62695	4G150	57,0	8 509	7 370
S62696	4G185	63,7	10 495	7 720
S62697	4G240	69,4	13 153	9 896

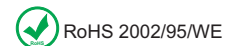
Кабельный завод BITNER оставляет за собой право изменения спецификации без предварительного уведомления.

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[®] ОДНОЖИЛЬНЫЙ

Соединительный кабель на напряжение 0,6/1кВ



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=600/1000В$

Испытательное напряжение:

50 Гц, 4000В

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 EN 60228

Изоляция жил: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

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

Оболочка: специальный самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно 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



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62500	1x1,5	5,8	49,0	14,4
S62501	1x2,5	6,2	63,0	24,0
S62502	1x4	6,7	82,0	38,0
S62503	1x6	7,2	105,0	58,0
S62504	1x10	8,5	159,0	96,0
S62505	1x16	9,4	226,0	154,0
S62506	1x25	11,4	338,0	240,0
S62507	1x35	12,6	447,0	336,0
S62508	1x50	14,6	624,0	480,0
S62509	1x70	16,6	840,0	672,0
S62510	1x95	18,8	1122,0	912,0
S62511	1x120	20,1	1378,0	1152,0
S62512	1x150	23,0	1726,0	1440,0
S62513	1x185	25,8	2126,0	1776,0
S62579	1x240	28,3	2460	2304
S62582	1x300	31,6	3148	2880

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62564	1G1,5	5,8	49,0	14,4
S62565	1G2,5	6,2	63,0	24,0
S62566	1G4	6,7	82,0	38,0
S62567	1 G6	7,2	105,0	58,0
S62568	1G10	8,5	159,0	96,0
S62569	1G16	9,4	226,0	154,0
S62570	1G25	11,4	338,0	240,0
S62571	1G35	12,6	447,0	336,0
S62572	1G50	14,6	624,0	480,0
S62573	1G70	16,6	840,0	672,0
S62574	1G95	18,8	1122,0	912,0
S62575	1G120	20,1	1378,0	1152,0
S62576	1G150	23,0	1726,0	1440,0
S62577	1G185	25,8	2126,0	1776,0
S62581	1G240	28,3	2460	2304
S62583	1G300	31,6	3148	2880

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

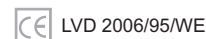
G - Кабели с защитной желто-зеленой жилой

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[®] SY одножильный

Экранированный соединительный кабель на напряжение 0,6/1кВ



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: $U_0/U=600/1000V$

Испытательное напряжение: 50 Гц, 4000В

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 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 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



промышленное
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62500	1x1,5	6,4	66	27
S62501	1x2,5	6,8	83	40
S62502	1x4	7,3	102	54
S62503	1x6	8,4	131	74
S62504	1x10	9,1	187	118
S62505	1x16	10,0	257	178
S62506	1x25	12,1	382	274
S62507	1x35	13,2	494	371
S62508	1x50	15,3	681	521
S62509	1x70	17,4	928	737
S62510	1x95	19,7	1222	985
S62511	1x120	20,9	1490	1231
S62512	1x150	23,8	1857	1531
S62513	1x185	26,8	2304	1905
S62614	1x240	29,2	2615	2400
S62615	1x300	32,7	3310	2980

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62564	1G1,5	6,4	66	27
S62565	1G2,5	6,8	83	40
S62566	1 G4	7,3	102	54
S62567	1 G6	8,4	131	74
S62568	1G10	9,1	187	118
S62569	1G16	10,0	257	178
S62570	1G25	12,1	382	274
S62571	1G35	13,2	494	371
S62572	1G50	15,3	681	521
S62573	1G70	17,4	928	737
S62574	1G95	19,7	1222	985
S62575	1G120	20,9	1490	1231
S62576	1G150	23,8	1857	1531
S62577	1G185	26,8	2304	1905
S62630	1G240	29,2	2615	2400
S62631	1G300	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 0,6/1кВ



Технические данные:

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

Рабочая температура:

Стационарная укладка:

от -40°C до 80°C

Подвижные соединения:

от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1кВ$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

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 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 EN 60332-1 – испытание на одиночно проложенном кабеле и 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



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



безгалогенные



негорючая оболочка



высокая гибкость



низкое
дымовыделение

Кабели без наполнителя:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса 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]	Масса 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 мм ²	Диаметр [мм]	Масса 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 мм ²	Диаметр [мм]	Масса 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[®] HSH

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



Технические данные:

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

Рабочая температура:

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

Подвижные соединения: от -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_n/U = 0,6/1\text{кВ}$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

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 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 EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, 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).



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60900	2x2,5	12,1	234	108
H60901	3G2,5	12,6	270	145
H60902	4G2,5	13,6	317	166
H60903	5G2,5	14,8	375	221
H60904	7G2,5	15,9	454	280
H60905	10G2,5	19,8	622	354
H60906	14G2,5	21,6	813	492
H60907	16G2,5	22,9	914	542
H60908	18G2,5	23,8	1008	582
H60909	25G2,5	28,3	1267	738
H60910	2x4	13,1	289	125
H60911	3G4	13,8	342	172
H60912	4G4	14,9	408	230
H60913	5G4	16,2	488	285
H60914	7G4	17,7	618	315
H60915	10G4	22,1	865	538
H60916	3G6	14,9	431	238
H60917	4G6	16,4	541	308
H60918	5G6	17,9	644	432
H60919	7G6	19,3	798	525
H60920	3G10	18,6	687	362
H60921	4G10	20,2	832	535
H60922	5G10	22,0	1004	596
H60923	7G10	23,9	1256	810

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H60924	3G16	20,6	933	645
H60925	4G16	22,5	1 142	792
H60926	5G16	24,6	1 389	928
H60927	7G16	27,0	1 790	1 315
H60928	3G25	25,7	1 423	905
H60929	4G25	28,3	1 790	1 152
H60930	5G25	31,1	2 159	1 408
H60931	3G35	28,4	1 855	1 230
H60932	4G35	31,2	2 316	1 640
H60933	5G35	34,2	2 795	2 005
H60934	3G50	32,8	2 532	1 847
H60935	4G50	36,1	3 164	2 345
H60936	5G50	39,7	3 861	2 842
H60937	3G70	37,4	3 393	2 493
H60938	4G70	41,1	4 245	3 208
H60939	5G70	45,4	5 164	4 012
H60940	3G95	42,2	4 439	3 058
H60941	4G95	46,6	5 578	4 042
H60942	5G95	51,4	6 807	5 195
H60943	3G120	44,9	5 330	4 057
H60944	4G120	49,6	6 730	5 162
H60945	4G150	57,0	8 509	7 370
H60946	4G185	63,7	10 495	7 720
H60947	4G240	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

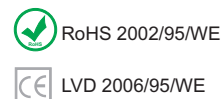
x - Кабели без желто-зеленой жилы

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



BIT 1000[®] OR

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



Технические данные:

Гибкий экранированный кабель с многопроволочными жилами, изоляцией 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 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1кВ$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

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 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 (EN 60811-2-1), 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 распространяют огонь.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



маслоустойчивый EN 60811-2-1



устойчивость к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S65975	2x0,5	7,8	78	9,6
S65976	3G0,5	8,2	88	14,4
S65977	4G0,5	8,9	103	19,2
S65978	5G0,5	9,5	120	24,0
S65979	6G0,5	10,2	138	28,8
S65980	7G0,5	10,2	141	33,6
S65981	8G0,5	10,8	161	38,4
S65982	10G0,5	12,5	207	48,0
S65983	12G0,5	12,8	214	57,6
S65984	14G0,5	13,4	238	67,2
S65985	16G0,5	14,2	267	76,8
S65986	18G0,5	14,8	290	86,4
S65987	20G0,5	15,5	318	96,0
S65988	21G0,5	15,5	321	100,8
S65989	25G0,5	17,4	396	120,0
S65990	30G0,5	18,0	430	144,0
S65991	32G0,5	18,7	470	153,6
S65992	34G0,5	19,4	498	163,2
S65993	2x0,75	8,3	90	14,4
S65994	3G0,75	8,7	103	21,6
S65995	4G0,75	9,5	122	28,8
S65996	5G0,75	10,1	142	36,0
S65997	6G0,75	10,9	164	43,2
S65998	7G0,75	10,9	169	50,4
S65999	8G0,75	11,7	194	57,6
S66000	10G0,75	13,5	249	72,0
S66001	12G0,75	13,9	260	86,4

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66002	14G0,75	14,5	290	100,8
S66003	16G0,75	15,4	326	115,2
S66004	18G0,75	16,0	356	129,6
S66005	20G0,75	16,8	392	144,0
S66006	21G0,75	16,8	396	151,2
S66007	25G0,75	19,0	489	180,0
S66008	30G0,75	19,6	534	216,0
S66009	32G0,75	20,4	584	230,4
S66010	34G0,75	21,2	618	244,8
S66011	2x1,0	8,6	99	19,2
S66012	3G1,0	9,1	115	28,8
S66013	4G1,0	9,9	136	38,4
S66014	5G1,0	10,5	160	48,0
S66015	6G1,0	10,9	179	57,6
S66016	7G1,0	11,4	192	67,2
S66017	8G1,0	12,2	215	76,8
S66018	10G1,0	14,1	284	96,0
S66019	12G1,0	14,5	298	115,2
S66020	14G1,0	15,2	333	134,4
S66021	16G1,0	16,1	375	153,6
S66022	18G1,0	16,8	411	172,8
S66023	20G1,0	17,6	447	192,0
S66024	21G1,0	17,6	458	201,6
S66025	25G1,0	19,9	566	240,0
S66026	30G1,0	20,6	620	288,0
S66027	32G1,0	21,4	679	307,2
S66028	34G1,0	22,2	719	326,4

BiT 1000® OR

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

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66029	2x2,5	10,6	158	48,0
S66030	3G2,5	11,1	189	72,0
S66031	3x2,5	11,1	189	72,0
S66032	4G2,5	12,2	229	96,0
S66033	4x2,5	12,2	229	96,0
S66034	5G2,5	13,1	273	120,0
S66035	5x2,5	13,1	273	120,0
S66036	7G2,5	14,2	336	168,0
S66037	11G2,5	18,4	534	264,0
S66038	16G2,5	20,6	683	384,0
S66039	18G2,5	21,6	752	432,0
S66040	25G2,5	25,8	1047	600,0
S66041	2x4	12,5	253	76,8
S66042	3G4	13,2	300	115,2
S66043	4G4	14,5	364	153,6
S66044	5G4	15,6	432	192,0
S66045	7G4	17,0	533	268,8
S66046	11G4	22,0	851	422,4
S66047	3G6	14,6	389	172,8
S66048	4G6	16,1	475	230,4
S66049	5G6	17,5	574	288,0
S66050	7G6	18,9	709	403,2
S66051	3G10	17,8	604	288,0
S66052	4G10	19,7	749	384,0
S66053	5G10	21,3	892	480,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66054	7G10	23,2	1120	672,0
S66055	3G16	19,9	826	460,8
S66056	4G16	22,1	1024	614,4
S66057	5G16	23,9	1238	768,0
S66058	7G16	26,1	1576	1075,2
S66059	3G25	24,9	1340	720,0
S66060	4G25	27,8	1683	960,0
S66061	5G25	30,1	2022	1200,0
S66062	3G35	27,5	1650	1008,0
S66063	4G35	30,7	2087	1344,0
S66064	5G35	33,3	2502	1680,0
S66065	3G50	31,9	2260	1440,0
S66066	4G50	35,7	2855	1920,0
S66067	5G50	38,9	3447	2400,0
S66068	3G70	36,5	3113	2016,0
S66069	4G70	40,9	3946	2688,0
S66070	5G70	44,5	4774	3360,0
S66071	3G95	41,3	4033	2736,0
S66072	4G95	46,4	5122	3648,0
S66073	5G95	50,6	6206	4560,0
S66074	3G120	44,1	4865	3456,0
S66075	4G120	49,5	6200	4608,0
S66076	4G150	57,1	7808	5760,0
S66077	4G185	63,9	9655	7104,0
S66078	4G240	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 0,6/1кВ



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: $U_0/U = 0,6/1кВ$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

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 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 экрана соответствует требованиям электромагнитной совместимости (EMC).



применение
внутри помещений



наружное
применение



укладка в грунт



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ



маслоустойчивый
EN 60811-2-1

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66090	2x2,5	12,1	234	108
S66091	3G2,5	12,6	270	145
S66092	4G2,5	13,6	317	166
S66093	5G2,5	14,8	375	221
S66094	7G2,5	15,9	454	280
S66095	10G2,5	19,8	622	354
S66096	14G2,5	21,6	813	492
S66097	16G2,5	22,9	914	542
S66098	18G2,5	23,8	1008	582
S66099	25G2,5	28,3	1267	738
S66100	2x4	13,1	289	125
S66101	3G4	13,8	342	172
S66102	4G4	14,9	408	230
S66103	5G4	16,2	488	285
S66104	7G4	17,7	618	315
S66105	10G4	22,1	865	538
S66106	3G6	14,9	431	238
S66107	4G6	16,4	541	308
S66108	5G6	17,9	644	432
S66109	7G6	19,3	798	525
S66110	3G10	18,6	687	362
S66111	4G10	20,2	832	535
S66112	5G10	22,0	1004	596
S66113	7G10	23,9	1256	810

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66114	3G16	20,6	933	645
S66115	4G16	22,5	1 142	792
S66116	5G16	24,6	1 389	928
S66117	7G16	27,0	1 790	1 315
S66118	3G25	25,7	1 423	905
S66119	4G25	28,3	1 790	1 152
S66120	5G25	31,1	2 159	1 408
S66121	3G35	28,4	1 855	1 230
S66122	4G35	31,2	2 316	1 640
S66123	5G35	34,2	2 795	2 005
S66124	3G50	32,8	2 532	1 847
S66125	4G50	36,1	3 164	2 345
S66126	5G50	39,7	3 861	2 842
S66127	3G70	37,4	3 393	2 493
S66128	4G70	41,1	4 245	3 208
S66129	5G70	45,4	5 164	4 012
S66130	3G95	42,2	4 439	3 058
S66131	4G95	46,6	5 578	4 042
S66132	5G95	51,4	6 807	5 195
S66133	3G120	44,9	5 330	4 057
S66134	4G120	49,6	6 730	5 162
S66135	4G150	57,0	8 509	7 370
S66136	4G185	63,7	10 495	7 720
S66137	4G240	69,4	13 153	9 896

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

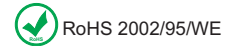
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

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[®] FR

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



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 80°C
Рабочее напряжение: $U_0/U = 0,6/1\text{кВ}$
Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В
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 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, маслоустойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, 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.



промышленное применение



применение внутри помещений



наружное применение



укладка в грунт



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



негорючая оболочка



высокая гибкость



устойчивость к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66150	2x0,5	8,0	85	9,6
S66151	3G0,5	8,4	95	14,4
S66152	3x0,5	8,4	95	14,4
S66153	4G0,5	9,0	110	19,2
S66154	4x0,5	9,0	110	19,2
S66155	5G0,5	9,7	125	24,0
S66156	5x0,5	9,7	125	24,0
S66157	6G0,5	10,4	145	28,8
S66158	7G0,5	10,4	146	33,6
S66159	7x0,5	10,4	146	33,6
S66160	8G0,5	11,3	170	38,4
S66161	8x0,5	11,3	170	38,4
S66162	10G0,5	13,1	220	48,0
S66163	12G0,5	13,1	225	57,6
S66164	12x0,5	13,1	225	57,6
S66165	14G0,5	13,7	250	67,2
S66166	16G0,5	14,4	275	76,8
S66167	18G0,5	15,1	305	86,4
S66168	21G0,5	15,8	335	100,8
S66169	25G0,5	17,8	405	120,0
S66170	30G0,5	18,4	445	144,0
S66171	32G0,5	19,1	480	153,6
S66172	34G0,5	19,8	515	163,2
S66173	37G0,5	19,8	525	177,6
S66174	42G0,5	22,1	610	201,6

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66175	52G0,5	23,3	710	249,6
S66176	61G0,5	24,7	810	292,8
S66177	2x0,75	8,4	95	14,4
S66178	3G0,75	8,8	110	21,6
S66179	3x0,75	8,8	110	21,6
S66180	4G0,75	9,5	126	28,8
S66181	4x0,75	9,5	126	28,8
S66182	5G0,75	10,2	146	36,0
S66183	5x0,75	10,2	146	36,0
S66184	6G0,75	11,0	166	43,2
S66185	6x0,75	11,0	166	43,2
S66186	7G0,75	11,0	172	50,4
S66187	7x0,75	11,0	172	50,4
S66188	8G0,75	12,0	200	57,6
S66189	8x0,75	12,0	200	57,6
S66190	10G0,75	13,9	255	72,0
S66191	12G0,75	13,9	265	72,0
S66192	12x0,75	13,9	265	86,4
S66193	14G0,75	14,6	295	100,8
S66194	16G0,75	15,3	330	115,2
S66195	18G0,75	16,1	365	129,6
S66196	21G0,75	16,9	405	151,2
S66197	25G0,75	19,0	485	180,0
S66198	30G0,75	19,7	540	216,0
S66199	32G0,75	20,4	585	230,4

BIT 1000® FR

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

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66200	34G0,75	21,2	625	244,8
S66201	3 G0,75	21,2	640	266,4
S66202	42G0,75	23,9	755	302,4
S66203	52G0,75	25,0	875	374,4
S66204	61G0,75	26,7	1010	439,2
S66205	2x1,0	8,7	105	19,2
S66206	3G1,0	9,2	120	28,8
S66207	3x1,0	9,2	120	28,8
S66208	4G1,0	9,9	140	38,4
S66209	4x1,0	9,9	140	38,4
S66210	5G1,0	10,6	165	48,0
S66211	5x1,0	10,6	165	48,0
S66212	6G1,0	11,4	188	57,6
S66213	7G1,0	11,4	196	67,2
S66214	7x1,0	11,4	196	67,2
S66215	8G1,0	12,5	180	76,8
S66216	10G1,0	14,6	290	96,0
S66217	10x1,0	14,6	290	96,0
S66218	12G1,0	14,6	305	115,2
S66219	12x1,0	14,6	305	115,2
S66220	14G1,0	15,2	340	134,4
S66221	16G1,0	16,0	380	153,6
S66222	18G1,0	16,8	420	172,8
S66223	21G1,0	17,7	470	201,6
S66224	25G1,0	20,0	565	240,0
S66225	30G1,0	20,7	625	288,0
S66226	32G1,0	21,4	675	307,2
S66227	34G1,0	22,4	735	326,4
S66228	37G1,0	22,4	755	355,2
S66229	42G1,0	25,1	880	403,2
S66230	52G1,0	26,4	1030	499,2
S66231	61G1,0	28,0	1180	585,6
S66232	2x1,5	9,5	124	28,8
S66233	3G1,5	10,0	146	43,2
S66234	3x1,5	10,0	146	43,2
S66235	4G1,5	10,9	174	57,6
S66236	4x1,5	10,9	174	57,6
S66237	5G1,5	11,7	205	72,0
S66238	5x1,5	11,7	205	72,0
S66239	6G1,5	12,6	240	86,4
S66240	7G1,5	12,6	250	100,8
S66241	7x1,5	12,6	250	100,8
S66242	8G1,5	13,9	290	115,2
S66243	10G1,5	16,2	370	144,0
S66244	12G1,5	16,2	390	172,8
S66245	12x1,5	16,2	390	172,8
S66246	14G1,5	17,0	440	201,6
S66247	16G1,5	17,9	495	230,4
S66248	18G1,5	18,8	545	259,2
S66249	21G1,5	19,8	615	302,4
S66250	25G1,5	22,6	750	360,0
S66251	30G1,5	23,4	840	432,0
S66252	32G1,5	24,3	905	460,8
S66253	34G1,5	25,2	970	489,6
S66254	37G1,5	25,2	1000	532,8
S66255	42G1,5	28,7	1190	604,8
S66256	52G1,5	30,0	1390	748,8
S66257	61G1,5	32,0	1610	878,4
S66258	2x2,5	10,6	162	48,0
S66259	3G2,5	11,2	192	72,0
S66260	3x2,5	11,2	192	72,0
S66261	4G2,5	12,2	235	96,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66262	4x2,5	12,2	235	96,0
S66263	5G2,5	13,2	280	120,0
S66264	5x2,5	13,2	280	120,0
S66265	7G2,5	14,3	340	168,0
S66266	7x2,5	14,3	340	168,0
S66267	8G2,5	15,8	400	192,0
S66268	10G2,5	18,5	510	240,0
S66269	12G2,5	18,5	540	288,0
S66270	14G2,5	19,4	610	336,0
S66271	16G2,5	20,5	685	384,0
S66272	18G2,5	21,6	765	432,0
S66273	21G2,5	22,9	870	504,0
S66274	25G2,5	26,2	1070	600,0
S66275	30G2,5	27,1	1200	720,0
S66276	32G2,5	28,2	1290	768,0
S66277	34G2,5	29,5	1400	816,0
S66278	37G2,5	29,5	1450	888,0
S66279	42G2,5	33,3	1700	1008,0
S66280	52G2,5	35,0	2000	1248,0
S66281	61G2,5	37,2	2300	1464,0
S66282	2x4	12,8	265	76,8
S66283	3G4	13,5	310	115,2
S66284	3x4	13,5	310	115,2
S66285	4G4	14,7	375	153,6
S66286	5G4	15,9	445	192,0
S66287	7G4	17,1	545	268,8
S66288	10G4	22,3	820	384,0
S66289	14G4	23,7	1010	537,6
S66290	2x6	14,0	330	115,2
S66291	3G6	14,8	395	172,8
S66292	4G6	16,4	490	230,4
S66293	5G6	17,5	580	288,0
S66294	7G6	18,9	715	403,2
S66295	10G6	25,2	1110	576,0
S66296	3G10	18,1	630	288,0
S66297	4G10	20,2	785	384,0
S66298	5G10	21,6	925	480,0
S66299	7G10	23,6	1160	672,0
S66300	3G16	20,7	860	460,8
S66301	4G16	23,0	1080	614,4
S66302	5G16	24,8	1280	768,0
S66303	7G16	27,1	1630	1075,2
S66304	3G25	25,2	1310	720,0
S66305	4G25	27,8	1620	960,0
S66306	5G25	30,2	1950	1200,0
S66307	3G35	27,5	1660	1008,0
S66308	4G35	30,7	2090	1344,0
S66309	5G35	33,4	2520	1680,0
S66310	3G50	32,2	2290	1440,0
S66311	4G50	36,0	2890	1920,0
S66312	5G50	39,2	3480	2400,0
S66313	3G70	36,7	3120	2016,0
S66314	4G70	41,2	3960	2688,0
S66315	5G70	44,8	4790	3360,0
S66316	3G95	41,6	4070	2736,0
S66317	4G95	46,6	5150	3648,0
S66318	5G95	50,6	6200	4560,0
S66319	3G120	44,2	4930	3456,0
S66320	4G120	49,5	6260	4608,0
S66321	4G150	56,6	7770	5760,0
S66322	4G185	61,7	9400	7104,0
S66323	4G240	71,7	12340	9216,0

BIT 1000[®] FR

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

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66325	2x2x0,5	10,9	130	19,2
S66326	3x2x0,5	12,0	142	28,8
S66327	4x2x0,5	13,0	168	38,4
S66328	5x2x0,5	13,9	210	48,0
S66329	6x2x0,5	14,4	220	57,6
S66330	7x2x0,5	16,0	255	67,2
S66331	8x2x0,5	16,7	280	76,8
S66332	10x2x0,5	17,9	325	96,0
S66333	12x2x0,5	19,1	375	115,2
S66334	14x2x0,5	20,3	425	134,4
S66335	16x2x0,5	21,7	490	153,6
S66336	18x2x0,5	22,8	530	172,8
S66337	20x2x0,5	23,5	580	192,0
S66338	24x2x0,5	24,2	660	230,4
S66339	2x2x0,75	11,5	146	28,8
S66340	3x2x0,75	12,8	164	43,2
S66341	4x2x0,75	13,8	198	57,6
S66342	5x2x0,75	14,8	245	72,0
S66343	6x2x0,75	15,3	260	86,4
S66344	7x2x0,75	17,1	300	100,8
S66345	8x2x0,75	17,9	330	115,2
S66346	10x2x0,75	19,2	390	144,0
S66347	12x2x0,75	20,4	455	172,8
S66348	14x2x0,75	21,7	515	201,6
S66349	16x2x0,75	23,4	600	230,4
S66350	18x2x0,75	24,5	645	259,2
S66351	20x2x0,75	25,4	715	288,0
S66352	24x2x0,75	26,2	820	345,6
S66353	2x2x1,0	12,0	164	38,4
S66354	3x2x1,0	13,3	184	57,6
S66355	4x2x1,0	14,4	225	76,8
S66356	5x2x1,0	15,5	280	96,0
S66357	6x2x1,0	16,0	300	115,2
S66358	7x2x1,0	17,9	345	134,4

№ по кат.	n x 2 x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66359	8x2x1,0	18,7	380	153,6
S66360	10x2x1,0	20,1	450	192,0
S66361	12x2x1,0	21,4	520	230,4
S66362	14x2x1,0	23,0	605	268,8
S66363	16x2x1,0	24,6	695	307,2
S66364	18x2x1,0	25,9	760	345,6
S66365	20x2x1,0	26,7	830	384,0
S66366	24x2x1,0	27,5	955	460,8
S66367	2x2x1,5	13,3	205	57,6
S66368	3x2x1,5	14,8	230	86,4
S66369	4x2x1,5	16,1	285	115,2
S66370	5x2x1,5	17,3	360	144,0
S66371	6x2x1,5	17,9	380	172,8
S66372	7x2x1,5	20,1	440	201,6
S66373	8x2x1,5	21,0	490	230,4
S66374	10x2x1,5	22,8	595	288,0
S66375	12x2x1,5	24,3	695	345,6
S66376	14x2x1,5	26,1	805	403,2
S66377	16x2x1,5	27,9	925	460,8
S66378	18x2x1,5	29,4	1010	518,4
S66379	20x2x1,5	30,3	1110	576,0
S66380	24x2x1,5	31,4	1300	691,2
S66381	2x2x2,5	15,0	270	96,0
S66382	3x2x2,5	16,9	310	144,0
S66383	4x2x2,5	18,3	385	192,0
S66384	5x2x2,5	19,8	490	240,0
S66385	6x2x2,5	20,5	525	288,0
S66386	7x2x2,5	23,3	620	336,0
S66387	8x2x2,5	24,4	690	384,0
S66388	10x2x2,5	26,4	840	480,0
S66389	12x2x2,5	28,4	995	576,0
S66390	14x2x2,5	30,2	1135	672,0
S66391	16x2x2,5	32,6	1330	768,0

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

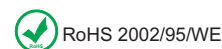
G – Кабели с защитной желто-зеленой жилой

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, 0,6/1кВ



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: $U_0/U = 0,6/1кВ$

Тестовое напряжение: 50 Гц, 4000В

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 EN 60228

Изоляция жил: специальный ПВХ

Обозначение жил: специальные 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 ≥85%

Оболочка: специальный ПВХ, маслостойчивый (см. таблицу химической стойкости), самозатухающий и нераспространяющий пламя (согласно EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-2, IEC 60332-3 cat. C), устойчивый к УФ ПВХ, с кислородным коэффициентом >29

Цвет оболочки: черный

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



промышленное
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



высокая гибкость



электромагнитная
совместимость



устойчивость
к УФ

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66400	2x2,5	12,1	234	108
S66401	3G2,5	12,6	270	145
S66402	4G2,5	13,6	317	166
S66403	5G2,5	14,8	375	221
S66404	7G2,5	15,9	454	280
S66405	10G2,5	19,8	622	354
S66406	14G2,5	21,6	813	492
S66407	16G2,5	22,9	914	542
S66408	18G2,5	23,8	1008	582
S66409	25G2,5	28,3	1267	738
S66410	2x4	13,1	289	125
S66411	3G4	13,8	342	172
S66412	4G4	14,9	408	230
S66413	5G4	16,2	488	285
S66414	7G4	17,7	618	315
S66415	10G4	22,1	865	538
S66416	3G6	14,9	431	238
S66417	4G6	16,4	541	308
S66418	5G6	17,9	644	432
S66419	7G6	19,3	798	525
S66420	3G10	18,6	687	362
S66421	4G10	20,2	832	535
S66422	5G10	22,0	1004	596
S66423	7G10	23,9	1256	810

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S66424	3G16	20,6	933	645
S66425	4G16	22,5	1 142	792
S66426	5G16	24,6	1 389	928
S66427	7G16	27,0	1 790	1 315
S66428	3G25	25,7	1 423	905
S66429	4G25	28,3	1 790	1 152
S66430	5G25	31,1	2 159	1 408
S66431	3G35	28,4	1 855	1 230
S66432	4G35	31,2	2 316	1 640
S66433	5G35	34,2	2 795	2 005
S66434	3G50	32,8	2 532	1 847
S66435	4G50	36,1	3 164	2 345
S66436	5G50	39,7	3 861	2 842
S66437	3G70	37,4	3 393	2 493
S66438	4G70	41,1	4 245	3 208
S66439	5G70	45,4	5 164	4 012
S66440	3G95	42,2	4 439	3 058
S66441	4G95	46,6	5 578	4 042
S66442	5G95	51,4	6 807	5 195
S66443	3G120	44,9	5 330	4 057
S66444	4G120	49,6	6 730	5 162
S66445	4G150	57,0	8 509	7 370
S66446	4G185	63,7	10 495	7 720
S66447	4G240	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