

3. Контрольный кабель 450/750В

BIT 750[®] Эластичные контрольные и силовые провода, цветные жилы 450/750В



Технические данные:

Провод с изоляцией и оболочкой из поливинилита и гибкими многопроволочными жилами

Рабочая температура:

Стационарная проводка: -40°C до 80°C

Передвижная проводка: -5°C до 80°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=450/750$ В

Испытательное напряжение: 50 Hz, 4000 В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Мин. радиус изгиба:

Эластичные соединения: 10 x Ø

Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

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

Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

Обозначение жил: провода до 5 жил различаются цветом согласно PN-HD 308 S2, более 5 жил – в соответствии с таблицей (технические параметры).

Сердечник: параллельно скрученные жилы

Заполнение: специальный поливинилхлорид (ПВХ)

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

Цвет оболочки: серый.

Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания передвижных и переносных токоприемников. Специальная гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и предоставляет возможность быстрого монтажа.

Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Для наружного применения и укладки непосредственно в грунт рекомендуем провода BIT 1000[®].



применение
внутри помещений



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S61658	1 x 1,5	4,6	34	14,4
S61576	2 x 1,5	7,9	92	28,8
S61577	3 x 1,5	8,3	110	43,2
S61578	3 G 1,5	8,3	110	43,2
S61579	4 x 1,5	9,5	142	57,6
S61580	4 G 1,5	9,5	142	57,6
S61581	5 x 1,5	10,3	171	72,0
S61582	5 G 1,5	10,3	171	72,0
S61583	6 x 1,5	11,2	201	86,4
S61584	6 G 1,5	11,2	201	86,4
S61585	7 x 1,5	11,2	210	100,8
S61586	7 G 1,5	11,2	210	100,8
S61587	10 x 1,5	14,5	330	144,0
S61588	10 G 1,5	14,5	330	144,0
S61589	12 x 1,5	14,9	349	172,8
S61590	12 G 1,5	14,9	349	172,8
S61591	14 G 1,5	15,7	392	201,6
S61592	16 G 1,5	16,5	442	230,4
S61593	18 G 1,5	17,4	492	259,2
S61594	24 x 1,5	20,4	701	345,6
S61595	24 G 1,5	20,7	647	345,6
S61596	30 G 1,5	21,9	768	432,0
S61597	37 G 1,5	24,0	941	532,8
S61598	48 G 1,5	27,3	1189	691,2
S61599	61 G 1,5	30,2	1491	878,4
S61668	1 x 2,5	5,2	46	24,0
S61600	2 x 2,5	9,0	125	48,0
S61601	3 G 2,5	9,9	162	72,0

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S61602	3 x 2,5	9,9	162	72,0
S61603	4 G 2,5	10,8	196	96,0
S61604	4 x 2,5	10,8	196	96,0
S61605	5 G 2,5	11,8	237	120,0
S61606	5 x 2,5	11,8	237	120,0
S61607	6 G 2,5	13,3	292	144,0
S61608	7 G 2,5	13,3	308	168,0
S61610	10 G 2,5	16,7	461	240,0
S61660	12 G 2,5	17,2	492	288,0
S61661	14 G 2,5	18,1	555	336,0
S61611	16 G 2,5	19,5	646	384,0
S61612	18 G 2,5	20,6	720	432,0
S61662	24 G 2,5	24,4	944	576,0
S61663	30 G 2,5	25,8	1126	720,0
S61664	37 G 2,5	27,9	1349	888,0
S61665	48 G 2,5	32,2	1744	1152,0
S61616	61 G 2,5	35,6	2186	1464,0
S61659	1 x 4	6,1	69	38,4
S61617	2 x 4	12,2	244	76,8
S63200	3 x 4	13,2	301	115,2
S61618	3 G 4	13,2	301	115,2
S61619	4 G 4	14,4	363	153,6
S61620	5 G 4	15,4	424	192,0
S61621	7 G 4	16,6	519	268,8
S61666	10 G 4	21,0	741	384,0
S61670	1 x 6	6,6	88	57,6
S63201	3 x 6	14,3	374	172,8
S61623	3 G 6	14,3	374	172,8

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S61624	4 G 6	15,6	456	230,4
S61625	5 G 6	16,8	537	288,0
S61626	7 G 6	18,1	664	403,2
S61673	10 G 6	23,0	949	576,0
S61674	1 x 10	7,7	134	96,0
S63202	3 x 10	17,0	571	288,0
S61627	3 G 10	17,0	571	288,0
S61628	4 G 10	18,7	703	384,0
S61629	5 G 10	20,5	854	480,0
S61630	7 G 10	22,2	1063	672,0
S61678	1 x 16	8,6	190	153,6
S63203	3 x 16	19,4	799	460,8
S61631	3 G 16	19,4	799	460,8
S61632	4 G 16	21,3	992	614,4
S61633	5 G 16	23,0	1181	768,0
S61634	7 G 16	25,3	1521	1075,2
S61682	1 x 25	11,0	321	240,0
S63204	3 x 25	24,5	1309	720,0
S61635	3 G 25	24,5	1309	720,0
S61636	4 G 25	27,0	1633	960,0
S61637	5 G 25	29,6	1979	1200,0
S61684	1 x 35	12,0	395	336,0
S63205	3 x 35	26,6	1593	1008,0
S61638	3 G 35	26,6	1593	1008,0
S61639	4 G 35	29,9	2023	1344,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S61640	5 G 35	32,3	2420	1680,0
S61685	1 x 50	14,4	560	480,0
S63206	3 x 50	31,3	2212	1440,0
S61641	3 G 50	31,3	2212	1440,0
S61642	4 G 50	35,2	2810	1920,0
S61643	5 G 50	38,1	3371	2400,0
S61687	1 x 70	16,2	771	672,0
S63207	3 x 70	36,0	3061	2016,0
S61644	3 G 70	36,0	3061	2016,0
S61645	4 G 70	40,0	3856	2688,0
S61646	5 G 70	43,7	4681	3360,0
S61689	1 x 95	18,3	1001	912,0
S63208	3 x 95	40,5	3940	2736,0
S61647	3 G 95	40,5	3940	2736,0
S61648	4 G 95	45,5	5023	3648,0
S61649	5 G 95	49,4	6052	4560,0
S61690	1 x 120	19,9	1245	1152,0
S63209	3 x 120	43,4	4774	3456,0
S61650	3 G 120	43,4	4774	3456,0
S61651	4 G 120	48,3	6054	4608,0
S61694	1 x 150	22,6	1531	1440,0
S61652	4 G 150	55,9	7629	5760,0
S61653	4 G 185	62,7	9600	7104,0
S61654	4 G 240	68,4	11609	7104,0

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы

BIT 750[®] CY

Эластичные экранированные контрольные и силовые провода, цветные жилы 450/750 В



Технические данные:

Экранированный провод с изоляцией и оболочкой из ПВХ и гибкими многопроволочными жилами
Рабочая температура:
 Стационарная проводка: -40°C до 80°C
 Передвижная проводка: -5°C до 80°C
Рабочее напряжение: U₀/U=450/750 В
Тестовое напряжение: 50 Hz, 4000 В
Сопротивление изоляции: 20 МОм x км
Мин. радиус изгиба:
 Эластичные соединения: 10 x Ø
 Стационарная укладка: 5 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228
Изоляция: специальный поливинилхлорид (ПВХ)
Обозначение жил: провода до 5 жил различаются цветом согласно PN-HD 308 S2, более 5 жил - в соответствии с таблицей (технические параметры)
Сердечник: параллельно скрученные жилы
Заполнение: специальный поливинилхлорид (ПВХ)
Экран: экран из медных луженых полосок
Оболочка: специальный маслоустойчивый, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1) поливинилхлорид (ПВХ)
Цвет оболочки: серый

Применение:

Провод предназначен для соединений в цепях управления и контроля в автоматических устройствах и системах, а также для питания передвижных и переносных токоприемников. Специальная гибкая конструкция обеспечивает высокую эластичность и облегчает монтаж. Рекомендуем использовать провод в условиях возникновения небольших механических напряжений, в сухих и влажных помещениях. Правильное подключение экрана обеспечивает соответствие требованиям электромагнитной совместимости EMC.



применение
внутри помещений



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



EMC

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62700	2 x 1,5	10,5	180	65
S62701	3 G 1,5	10,9	204	84
S62702	4 G 1,5	11,7	240	105
S62703	5 G 1,5	12,9	288	135
S62704	6 G 1,5	13,8	329	148
S62705	7 G 1,5	13,8	337	163
S62706	10 G 1,5	16,8	474	225
S62707	12 G 1,5	17,2	520	260
S62708	14 G 1,5	17,9	572	282
S62709	16 G 1,5	18,8	634	315
S62710	18 G 1,5	20,1	718	344
S62711	2 x 2,5	11,6	232	106
S62712	3 G 2,5	12,1	265	142
S62713	4 G 2,5	13,4	321	163
S62714	5 G 2,5	14,4	372	216
S62715	6 G 2,5	15,4	432	241
S62716	7 G 2,5	15,4	450	275
S62717	10 G 2,5	19,4	651	348
S62718	12 G 2,5	19,9	721	420
S62719	14 G 2,5	20,8	800	485
S62720	16 G 2,5	21,8	892	535
S62721	18 G 2,5	22,8	983	572
S62722	2 x 4	13,2	336	121
S62723	3 G 4	13,8	390	168
S62724	4 G 4	15,0	465	227
S62725	5 G 4	16,0	536	280
S62726	6 G 4	17,4	653	295
S62727	7 G 4	17,4	683	341
S62728	10 G 4	21,8	955	532
S62729	2 x 6	14,2	408	170

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62730	3 G 6	14,9	480	232
S62731	4 G 6	16,2	581	303
S62732	5 G 6	17,6	712	428
S62733	6 G 6	19,3	840	447
S62734	7 G 6	19,3	886	494
S62735	10 G 6	24,2	1244	696
S62736	2 x 10	17,0	623	262
S62737	3 G 10	17,8	738	358
S62738	4 G 10	19,9	916	530
S62739	5 G 10	21,3	1073	593
S62740	6 G 10	23,0	1240	675
S62741	7 G 10	23,0	1317	797
S62742	10 G 10	29,4	1882	1084
S62743	2 x 16	18,8	810	384
S62744	3 G 16	20,2	1007	641
S62745	4 G 16	22,1	1236	780
S62746	5 G 16	24,2	1482	925
S62747	6 G 16	26,1	1728	1033
S62748	7 G 16	26,1	1851	1285
S62749	10 G 16	33,0	2615	1778
S62750	2 x 25	24,0	1254	581
S62751	3 G 25	25,3	1529	871
S62752	4 G 25	27,8	1882	1130
S62753	5 G 25	30,4	2260	1380
S62754	2 G 35	26,0	1555	793
S62755	3 G 35	27,4	1924	1195
S62756	4 G 35	30,7	2420	1606
S62757	5 G 35	33,1	2878	1990
S62758	2 x 50	30,4	2123	1180
S62759	3 G 50	32,1	2642	1731

BIT 750[®] CY

Эластичные экранированные контрольные и силовые
провода, цветные жилы 450/750 В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62760	4 G 50	36,2	3406	2318
S62761	5 G 50	39,1	4056	2812
S62762	2 x 70	35,0	2881	1615
S62763	3 G 70	37,0	3600	2410
S62764	4 G 70	41,0	4496	3160
S62765	5 G 70	44,7	5417	3885
S62766	2 x 95	39,2	3699	2120
S62767	3 G 95	41,9	4704	2986

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62768	4 G 95	46,5	5898	3984
S62769	3 G 120	44,4	5595	3778
S62770	4 G 120	49,3	7056	5080
S62771	3 G 150	51,1	7081	4680
S62772	4 G 150	56,9	8922	7265
S62773	4 G 185	63,7	10946	7535
S62774	4 G 240	69,4	13478	9682

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы

BIT 750[®]H

Гибкий, безгалогенный контрольный кабель с цветными жилами, 450/750В



Технические данные:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=450/750В

Тестовое напряжение: 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОм x км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с HD 308 S2 (до 5 жил), от 6 жил в соответствии с таблицей (технические параметры)

Сердечник: жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

Внутренняя оболочка: специальный безгалогенный полимер (только для кабелей сечением более 2,5 мм²)

Внешняя оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 cat. C)

Цвет внешней оболочки: серый

Применение:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях. Разработан специально для монтажа в местах с повышенными противопожарными требованиями (ограничение распространения огня). Кабель также может использоваться для электропитания переносных и портативных потребителей малой мощности. Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Кабель является безгалогенным, имеет пониженное дымообразование при пожаре и ограничивает распространение огня.



применение
внутри помещений



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



безгалогенный



негорючая
оболочка



высокая
гибкость



низкая эмиссия дыма

n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
1 x 1,5	4,6	34	14,4
2 x 1,5	7,9	92	28,8
3 x 1,5	8,3	110	43,2
3 G 1,5	8,3	110	43,2
4 x 1,5	9,5	142	57,6
4 G 1,5	9,5	142	57,6
5 x 1,5	10,3	171	72,0
5 G 1,5	10,3	171	72,0
6 x 1,5	11,2	201	86,4
6 G 1,5	11,2	201	86,4
7 x 1,5	11,2	210	100,8
7 G 1,5	11,2	210	100,8
10 x 1,5	14,5	330	144,0
10 G 1,5	14,5	330	144,0
12 x 1,5	14,9	349	172,8
12 G 1,5	14,9	349	172,8
14 G 1,5	15,7	392	201,6
16 G 1,5	16,5	442	230,4
18 G 1,5	17,4	492	259,2
24 x 1,5	20,4	701	345,6
24 G 1,5	20,7	647	345,6
30 G 1,5	21,9	768	432,0
37 G 1,5	24,0	941	532,8
48 G 1,5	27,3	1189	691,2
61 G 1,5	30,2	1491	878,4
1 x 2,5	5,2	46	24,0
2 x 2,5	9,0	125	48,0
3 G 2,5	9,9	162	72,0

n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
3 x 2,5	9,9	162	72,0
4 G 2,5	10,8	196	96,0
4 x 2,5	10,8	196	96,0
5 G 2,5	11,8	237	120,0
5 x 2,5	11,8	237	120,0
6 G 2,5	13,3	292	144,0
7 G 2,5	13,3	308	168,0
10 G 2,5	16,7	461	240,0
12 G 2,5	17,2	492	288,0
14 G 2,5	18,1	555	336,0
16 G 2,5	19,5	646	384,0
18 G 2,5	20,6	720	432,0
24 G 2,5	24,4	944	576,0
30 G 2,5	25,8	1126	720,0
37 G 2,5	27,9	1349	888,0
48 G 2,5	32,2	1744	1152,0
61 G 2,5	35,6	2186	1464,0
1 x 4	6,1	69	38,4
2 x 4	12,2	244	76,8
3 x 4	13,2	301	115,2
3 G 4	13,2	301	115,2
4 G 4	14,4	363	153,6
5 G 4	15,4	424	192,0
7 G 4	16,6	519	268,8
10 G 4	21,0	741	384,0
1 x 6	6,6	88	57,6
3 x 6	14,3	374	172,8
3 G 6	14,3	374	172,8

п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
4 G 6	15,6	456	230,4
5 G 6	16,8	537	288,0
7 G 6	18,1	664	403,2
10 G 6	23,0	949	576,0
1 x 10	7,7	134	96,0
3 x 10	17,0	571	288,0
3 G 10	17,0	571	288,0
4 G 10	18,7	703	384,0
5 G 10	20,5	854	480,0
7 G 10	22,2	1063	672,0
1 x 16	8,6	190	153,6
3 x 16	19,4	799	460,8
3 G 16	19,4	799	460,8
4 G 16	21,3	992	614,4
5 G 16	23,0	1181	768,0
7 G 16	25,3	1521	1075,2
1 x 25	11,0	321	240,0
3 x 25	24,5	1309	720,0
3 G 25	24,5	1309	720,0
4 G 25	27,0	1633	960,0
5 G 25	29,6	1979	1200,0
1 x 35	12,0	395	336,0
3 x 35	26,6	1593	1008,0
3 G 35	26,6	1593	1008,0
4 G 35	29,9	2023	1344,0

п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
5 G 35	32,3	2420	1680,0
1 x 50	14,4	560	480,0
3 x 50	31,3	2212	1440,0
3 G 50	31,3	2212	1440,0
4 G 50	35,2	2810	1920,0
5 G 50	38,1	3371	2400,0
1 x 70	16,2	771	672,0
3 x 70	36,0	3061	2016,0
3 G 70	36,0	3061	2016,0
4 G 70	40,0	3856	2688,0
5 G 70	43,7	4681	3360,0
1 x 95	18,3	1001	912,0
3 x 95	40,5	3940	2736,0
3 G 95	40,5	3940	2736,0
4 G 95	45,5	5023	3648,0
5 G 95	49,4	6052	4560,0
1 x 120	19,9	1245	1152,0
3 x 120	43,4	4774	3456,0
3 G 120	43,4	4774	3456,0
4 G 120	48,3	6054	4608,0
1 x 150	22,6	1531	1440,0
4 G 150	55,9	7629	5760,0
4 G 185	62,7	9600	7104,0
4 G 240	68,4	11609	7104,0

Кабельный завод BITNER оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы

BIT 750[®] CH

Гибкий, контрольный, безгалогенный контрольный и силовой кабель с цветными жилами, 450/750В



Технические данные:

Гибкий, экранированный, безгалогенный, контрольный и силовой кабель с цветными жилами

Рабочая температура:

Стационарная укладка: -40°C до 80°C

Подвижные соединения: -5°C до 70°C

Номинальное напряжение:

U₀/U=450/750В

Тестовое напряжение: 4000В

Сопротивление изоляции: 20 МОМ x км

Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

подвижные соединения: 10 x Ø

Строение:

Жилы: многопроволочная медная проволока EN 60228 класс 5

Изоляция: специальный безгалогенный полимер

Обозначение жил: цветные жилы в соответствии с HD 308 S2 (до 5 жил), от 6 жил в соответствии с таблицей (технические параметры)

Сердечник: жилы скрученные вместе

Внутренняя оболочка: специальный безгалогенный полимер

Внешняя оболочка: специальный безгалогенный полимер, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 кат. С)

Цвет внешней оболочки: серый

Применение:

Гибкий, безгалогенный, контрольный кабель предназначен для использования в сигнальных и контрольных промышленных цепях. Разработан специально для монтажа в местах с повышенными противопожарными требованиями (ограничение распространения огня). Кабель также может использоваться для электропитания переносных и портативных потребителей малой мощности. Общий экран из оплетки медной луженой проволоки обеспечивает отличную защиту от внешних электромагнитных полей в промышленной среде. Кольцевое заземление экрана обеспечивает полную электромагнитную совместимость (EMC). Кабель может использоваться как при стационарной укладке, так и для подвижных соединений в промышленном оборудовании, технологических линиях, оборудовании, которое работает в сухих и влажных помещениях. Кабель является безгалогенным, имеет пониженное дымообразование при пожаре и ограничивает распространение огня.



п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
2 x 1,5	10,5	180	65
3 G 1,5	10,9	204	84
4 G 1,5	11,7	240	105
5 G 1,5	12,9	288	135
6 G 1,5	13,8	329	148
7 G 1,5	13,8	337	163
10 G 1,5	16,8	474	225
12 G 1,5	17,2	520	260
14 G 1,5	17,9	572	282
16 G 1,5	18,8	634	315
18 G 1,5	20,1	718	344
2 x 2,5	11,6	232	106
3 G 2,5	12,1	265	142
4 G 2,5	13,4	321	163
5 G 2,5	14,4	372	216
6 G 2,5	15,4	432	241
7 G 2,5	15,4	450	275
10 G 2,5	19,4	651	348
12 G 2,5	19,9	721	420
14 G 2,5	20,8	800	485
16 G 2,5	21,8	892	535
18 G 2,5	22,8	983	572
2 x 4	13,2	336	121
3 G 4	13,8	390	168
4 G 4	15,0	465	227
5 G 4	16,0	536	280
6 G 4	17,4	653	295
7 G 4	17,4	683	341
10 G 4	21,8	955	532
2 x 6	14,2	408	170

п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
3 G 6	14,9	480	232
4 G 6	16,2	581	303
5 G 6	17,6	712	428
6 G 6	19,3	840	447
7 G 6	19,3	886	494
10 G 6	24,2	1244	696
2 x 10	17,0	623	262
3 G 10	17,8	738	358
4 G 10	19,9	916	530
5 G 10	21,3	1073	593
6 G 10	23,0	1240	675
7 G 10	23,0	1317	797
10 G 10	29,4	1882	1084
2 x 16	18,8	810	384
3 G 16	20,2	1007	641
4 G 16	22,1	1236	780
5 G 16	24,2	1482	925
6 G 16	26,1	1728	1033
7 G 16	26,1	1851	1285
10 G 16	33,0	2615	1778
2 x 25	24,0	1254	581
3 G 25	25,3	1529	871
4 G 25	27,8	1882	1130
5 G 25	30,4	2260	1380
2 G 35	26,0	1555	793
3 G 35	27,4	1924	1195
4 G 35	30,7	2420	1606
5 G 35	33,1	2878	1990
2 x 50	30,4	2123	1180
3 G 50	32,1	2642	1731



BiT 750[®] CH

Гибкий, контрольный, безгалогенный контрольный и силовой кабель с цветными жилами, 450/750B

n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
4 G 50	36,2	3406	2318
5 G 50	39,1	4056	2812
2 x 70	35,0	2881	1615
3 G 70	37,0	3600	2410
4 G 70	41,0	4496	3160
5 G 70	44,7	5417	3885
2 x 95	39,2	3699	2120
3 G 95	41,9	4704	2986

n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
4 G 95	46,5	5898	3984
3 G 120	44,4	5595	3778
4 G 120	49,3	7056	5080
3 G 150	51,1	7081	4680
4 G 150	56,9	8922	7265
4 G 185	63,7	10946	7535
4 G 240	69,4	13478	9682

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.

G - с защитной жилой,

X - без защитной жилы

H07BQ-F

Эластичные провода с повышенной механической прочностью и химической устойчивостью, 450/750 В



Технические данные:

Гибкий провод с гибкой многопроволочной жилой на номинальное напряжение 450/750 В, изоляция из термостойкого этилен-пропиленового каучука (EPR), оболочка из полиуретана

Рабочая температура:

Макс. рабочая температура жил: 90°C

Мин. рабочая температура: -50°C

Мин. температура при укладке: -40°C

Рабочее напряжение: $U_0/U=450/750$ кВ

Испытательное напряжение: 50 Hz, 2500 В

Мин. радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

передвижная проводка: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные луженые жилы 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция: этилен-пропиленовый каучук (EPR)

Цвета изоляции: согласно PN-HD 308 S2

1 жильный: черный

2 жильный: голубой, коричневый

3 жильный: зелено-желтый, голубой, коричневый

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

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

Более 5 жил: зелено-желтая в наружном слое, остальные жилы черные, с

контрастной цифровой печатной надписью

Сердечник: вместе скрученные жилы

Оболочка: полиуретан

Цвет оболочки: оранжевый

Применение:

Использованные в изоляции и оболочке материалы придают проводам особые эксплуатационные свойства: более высокие рабочие температуры, механическая устойчивость, устойчивость к стиранию и воздействию смазок, масел, сточных вод и кислорода. С учетом вышесказанного, провода подходят для питания передвижных и переносных токоприемников (например, сельскохозяйственной, строительной и промышленной техники), работающих в особо сложных условиях (подвергающихся стиранию, изгибанию, волочению, действию перепадов температур) внутри или снаружи помещений.



согласно стандарту PN-HD 22.10:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0400	2 x 1,5	8,6	89	29
IP0401	2 x 2,5	10,2	134	48
IP0402	2 x 4	11,9	227	76
IP0406	3 G 1,5	9,1	112	43
IP0407	3 G 2,5	10,9	163	72
IP0408	3 G 4	12,5	270	115
IP0409	3 G 6	14,3	360	173
IP0410	3 G 10	19,6	607	288
IP0411	3 G 16	22,3	824	461
IP0413	4 G 1,5	10,4	141	58
IP0414	4 G 2,5	12,1	206	96
IP0415	4 G 4	13,9	307	154
IP0416	4 G 6	15,7	476	230
IP0417	4 G 10	21,8	738	384
IP0418	4 G 16	24,3	1022	614
IP0420	5 G 1,5	11,3	175	72
IP0421	5 G 2,5	13,3	258	120
IP0422	5 G 4	15,4	408	192
IP0423	5 G 6	17,5	588	288
IP0424	5 G 10	24,1	896	480
IP0425	5 G 16	26,9	1258	768

нестандартный кабель:

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0432	1 G 1,5	5,4	39	14,5
IP0433	1 G 2,5	6,2	53	24
IP0426	7 G 1,5	13,3	279	101
IP0427	7 G 2,5	15,9	415	168
IP0428	10 G 1,5	15,8	373	144
IP0429	10 G 2,5	19,3	588	240
IP0430	12 G 1,5	16,8	430	173
IP0431	12 G 2,5	19,6	630	289
IP0434	18 G 1,5	19,5	633	259
IP0435	18 G 2,5	24,4	946	432
IP0436	24 G 1,5	24,2	844	345
IP0437	24 G 2,5	18,5	1253	576

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.
Примечание: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.
G - с защитной жилой,
X - без защитной жилы

H07RN-F

Эластичный многопроволочный провод с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение 450/750 В



Технические данные:

Провод на напряжение 450/750 В, с изоляцией из этилен-пропиленового каучука (EPR) и оболочкой из хлоропропенового маслоустойчивого не распространяющего пламени каучука, с многопроволочными гибкими жилами.

Рабочая температура: -40°C до 60°C

Температура укладки: -25°C до 50°C

Рабочее напряжение: $U_n/U=450/750$ В

Испытательное напряжение: 2000 В

Мин. радиус изгиба: 6 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные луженые или голые жилы 5 класса, в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция: этилен-пропиленовый каучук (EPR), тип EI4

Обозначение жил:

1 - не определен стандартом, 2 - голубая, коричневая, 3 - коричневая, черная, серая

4 - голубая, коричневая, черная, серая, 3 - с зелено-желтой жилой, голубая, коричневая, 4 - с зелено-желтой жилой, коричневая, черная, серая, 5 - с зелено-желтой жилой, голубая, коричневая, черная, серая.

Более 5 жил - зелено-желтая жила, остальные жилы черные с цифровой печатной надписью

Оболочка: оболочка из хлоропропенового маслоустойчивого не распространяющего пламени каучука типа EM2

Цвет оболочки: черный.

Применение:

Провода предназначены для питания передвижных и переносных токоприемников, работающих на производстве, открытых горнопромышленных разработках, в сельском хозяйстве, использования в электроэнергетических устройствах контроля, безопасности и управления, а также для электропитания приборов.



применение
внутри помещений



наружное
применение



для промышленного
применения



PN-EN 60332-1



высокая гибкость



маслоустойчивы



низкая рабочая
температура



механическая
устойчивость

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0200	1 x 1,5	7,1	51	14,4
IP0201	1 x 2,5	7,9	68	24,0
IP0202	1 x 4	9,0	96	38,4
IP0203	1 x 6	9,8	123	57,6
IP0204	1 x 10	11,9	186	96,0
IP0205	1 x 16	13,4	255	154,0
IP0206	1 x 25	15,8	395	240,0
IP0207	1 x 35	17,9	490	336,0
IP0208	1 x 50	20,6	674	480,0
IP0209	1 x 70	23,3	920	672,0
IP0210	1 x 95	26,0	1198	912,0
IP0211	1 x 120	28,5	1463	1152,0
IP0212	1 x 150	31,4	1814	1440,0
IP0213	1 x 185	34,4	2226	1776,0
IP0214	1 x 240	38,3	2760	2304,0
IP0218	2 x 1	10,0	93	19,2
IP0219	2 x 1,5	11,0	123	28,8
IP0220	2 x 2,5	13,1	182	48,0
IP0221	2 x 4	15,1	254	76,8
IP0222	2 x 6	16,8	330	115,2
IP0223	2 x 10	22,6	574	192,0
IP0224	2 x 16	25,7	767	307,2
IP0225	2 x 25	30,7	1187	480,0
IP0226	3 x 1	10,7	114	28,8

№ по кат.	п x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0227	3 x 1,5	11,9	150	43,2
IP0228	3 x 2,5	14,0	220	72,0
IP0229	3 x 4	16,2	313	115,2
IP0230	3 x 6	18,0	410	172,8
IP0231	3 x 10	24,2	715	288,0
IP0232	3 x 16	27,6	968	460,8
IP0233	3 x 25	33,0	1506	720,0
IP0234	3 x 35	37,1	1855	1008,0
IP0235	3 x 50	42,9	2553	1440,0
IP0236	3 x 70	48,3	3445	2016,0
IP0237	3 x 95	54,0	4485	2736,0
IP0238	3 x 120	60,0	5416	3456,0
IP0239	3 x 150	66,0	6320	4320,0
IP0240	3 x 185	72,0	8120	5328,0
IP0295	3 x 240	82,0	10371	6912,0
IP0241	4 x 1	11,9	140	38,4
IP0242	4 x 1,5	13,1	183	57,6
IP0243	4 x 2,5	15,5	270	96,0
IP0244	4 x 4	17,9	386	153,6
IP0245	4 x 6	20,0	515	230,4
IP0246	4 x 10	26,5	882	384,0
IP0247	4 x 16	30,1	1204	614,4
IP0248	4 x 25	36,6	1913	960,0
IP0249	4 x 35	41,1	2355	1344,0

H07RN-F

Эластичный многопроволочный провод с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение 450/750 В

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0250	4 x 50	47,5	3240	1920,0
IP0251	4 x 70	54,0	4404	2688,0
IP0252	4 x 95	61,0	5832	3658,0
IP0253	4 x 120	66,0	6917	4608,0
IP0254	4 x 150	74,0	8632	5760,0
IP0288	4 x 185	80,0	10670	7104,0
IP0255	5 x 1	13,1	172	48,0
IP0256	5 x 1,5	14,4	225	72,0
IP0257	5 x 2,5	17,0	332	120,0
IP0258	5 x 4	19,9	483	192,0
IP0259	5 x 6	22,2	641	288,0
IP0260	5 x 10	29,1	1076	480,0
IP0261	5 x 16	33,3	1484	768,0
IP0262	5 x 25	40,4	2355	1200,0

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0263	6 x 1,5	17,2	285	86,4
IP0271	12 x 1,5	22,4	544	172,8
IP0276	18 x 1,5	26,3	767	259,2
IP0281	24 x 1,5	30,7	890	345,6
IP0289	36 x 1,5	35,2	1200	518,4
IP0290	6 x 2,5	20,0	466	144,0
IP0272	12 x 2,5	26,2	680	288,0
IP0277	18 x 2,5	30,8	1120	432,0
IP0282	24 x 2,5	36,4	1459	576,0
IP0291	36 x 2,5	41,8	1800	864,0
IP0292	6 x 4	23,2	580	230,4
IP0293	12 x 4	30,9	990	460,8
IP0294	18 x 4	36,4	1420	691,2

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

ПРИМЕЧАНИЕ: По желанию заказчика изготавливаем провода с количеством жил или диаметром, которые отличаются от указанных в таблице.