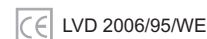


# РАЗДЕЛ I.3

## Контрольный кабель 450/750В

BiT 750® .....	124
BiT 750®CY.....	126
BiT 750®H.....	128
BiT 750®CH.....	130
Цвета изоляции жил BiT 750, BiT 750CY, BiT 750H и BiT 750CH.....	132
H07BQ-F.....	133
H07RN-F.....	134

# BiT 750<sup>®</sup> Эластичные контрольные и силовые провода, цветные жилы 450/750В



## Технические данные:

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:**  $U_0/U=450/750В$

**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:** медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Обозначение жил:** провода до 5 жил различаются цветом согласно HD 308 S2, более 5 жил – в соответствии с таблицей.

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Заполнение:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Оболочка:** специальный маслоустойчивый, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно 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<sup>®</sup>.



применение  
внутри помещений



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S61658	1x1,5	4,6	34	14,4
S61576	2x1,5	7,9	92	28,8
S61577	3x1,5	8,3	110	43,2
S61578	3G1,5	8,3	110	43,2
S61579	4x1,5	9,5	142	57,6
S61580	4G1,5	9,5	142	57,6
S61581	5x1,5	10,3	171	72,0
S61582	5G1,5	10,3	171	72,0
S61583	6x1,5	11,2	201	86,4
S61584	6G1,5	11,2	201	86,4
S61585	7x1,5	11,2	210	100,8
S61586	7G1,5	11,2	210	100,8
S61587	10x1,5	14,5	330	144,0
S61588	10G1,5	14,5	330	144,0
S61589	12x1,5	14,9	349	172,8
S61590	12G1,5	14,9	349	172,8
S61591	14G1,5	15,7	392	201,6
S61592	16G1,5	16,5	442	230,4
S61593	18G1,5	17,4	492	259,2
S61594	24x1,5	20,4	701	345,6
S61595	24G1,5	20,7	647	345,6
S61596	30G1,5	21,9	768	432,0
S61597	37G1,5	24,0	941	532,8
S61598	48G1,5	27,3	1189	691,2
S61599	61G1,5	30,2	1491	878,4
S61668	1x2,5	5,2	46	24,0
S61600	2x2,5	9,0	125	48,0
S61601	3G2,5	9,9	162	72,0

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S61602	3x2,5	9,9	162	72,0
S61603	4G2,5	10,8	196	96,0
S61604	4x2,5	10,8	196	96,0
S61605	5G2,5	11,8	237	120,0
S61606	5x2,5	11,8	237	120,0
S61607	6G2,5	13,3	292	144,0
S61608	7G2,5	13,3	308	168,0
S61610	10G2,5	16,7	461	240,0
S61660	12G2,5	17,2	492	288,0
S61661	14G2,5	18,1	555	336,0
S61611	16G2,5	19,5	646	384,0
S61612	18G2,5	20,6	720	432,0
S61662	24G2,5	24,4	944	576,0
S61663	30G2,5	25,8	1126	720,0
S61664	37G2,5	27,9	1349	888,0
S61665	48G2,5	32,2	1744	1152,0
S61616	61G2,5	35,6	2186	1464,0
S61659	1x4	6,1	69	38,4
S61617	2x4	12,2	244	76,8
S63200	3x4	13,2	301	115,2
S61618	3G4	13,2	301	115,2
S61619	4G4	14,4	363	153,6
S61620	5G4	15,4	424	192,0
S61621	7G4	16,6	519	268,8
S61666	10G4	21,0	741	384,0
S61670	1x6	6,6	88	57,6
S63201	3x6	14,3	374	172,8
S61623	3G6	14,3	374	172,8

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S61624	4G6	15,6	456	230,4
S61625	5G6	16,8	537	288,0
S61626	7G6	18,1	664	403,2
S61673	10G6	23,0	949	576,0
S61674	1x10	7,7	134	96,0
S63202	3x10	17,0	571	288,0
S61627	3G10	17,0	571	288,0
S61628	4G10	18,7	703	384,0
S61629	5G10	20,5	854	480,0
S61630	7G10	22,2	1063	672,0
S61678	1x16	8,6	190	153,6
S63203	3x16	19,4	799	460,8
S61631	3G16	19,4	799	460,8
S61632	4G16	21,3	992	614,4
S61633	5G16	23,0	1181	768,0
S61634	7G16	25,3	1521	1075,2
S61682	1x25	11,0	321	240,0
S63204	3x25	24,5	1309	720,0
S61635	3G25	24,5	1309	720,0
S61636	4G25	27,0	1633	960,0
S61637	5G25	29,6	1979	1200,0
S61684	1x35	12,0	395	336,0
S63205	3x35	26,6	1593	1008,0
S61638	3G35	26,6	1593	1008,0
S61639	4G35	29,9	2023	1344,0

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S61640	5G35	32,3	2420	1680,0
S61685	1x50	14,4	560	480,0
S63206	3x50	31,3	2212	1440,0
S61641	3G50	31,3	2212	1440,0
S61642	4G50	35,2	2810	1920,0
S61643	5G50	38,1	3371	2400,0
S61687	1x70	16,2	771	672,0
S63207	3x70	36,0	3061	2016,0
S61644	3G70	36,0	3061	2016,0
S61645	4G70	40,0	3856	2688,0
S61646	5G70	43,7	4681	3360,0
S61689	1x95	18,3	1001	912,0
S63208	3x95	40,5	3940	2736,0
S61647	3G95	40,5	3940	2736,0
S61648	4G95	45,5	5023	3648,0
S61649	5G95	49,4	6052	4560,0
S61690	1x120	19,9	1245	1152,0
S63209	3x120	43,4	4774	3456,0
S61650	3G120	43,4	4774	3456,0
S61651	4G120	48,3	6054	4608,0
S61694	1x150	22,6	1531	1440,0
S61652	4G150	55,9	7629	5760,0
S61653	4G185	62,7	9600	7104,0
S61654	4G240	68,4	11609	7104,0

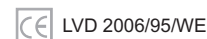
Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.

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<sup>®</sup> CY

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



## 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:**  $U_0/U=450/750V$

**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:** медные многопроволочные жилы 5 класса, в соответствии с EN 60228

**Изоляция:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Обозначение жил:** провода до 5 жил различаются цветом согласно HD 308 S2, более 5 жил - в соответствии с таблицей.

**Сердечник:** параллельно скрученные жилы

**Заполнение:** специальный поливинилхлорид (ПВХ)

**Экран:** экран из медных луженых полосок

**Оболочка:** специальный маслоустойчивый, самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно 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



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



электромагнитная  
совместимость

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62700	2x1,5	10,5	180	65
S62701	3G1,5	10,9	204	84
S62702	4G1,5	11,7	240	105
S62703	5G1,5	12,9	288	135
S62704	6G1,5	13,8	329	148
S62705	7G1,5	13,8	337	163
S62706	10G1,5	16,8	474	225
S62707	12G1,5	17,2	520	260
S62708	14G1,5	17,9	572	282
S62709	16G1,5	18,8	634	315
S62710	18G1,5	20,1	718	344
S62711	2x2,5	11,6	232	106
S62712	3G2,5	12,1	265	142
S62713	4G2,5	13,4	321	163
S62714	5G2,5	14,4	372	216
S62715	6G2,5	15,4	432	241
S62716	7G2,5	15,4	450	275
S62717	10G2,5	19,4	651	348
S62718	12G2,5	19,9	721	420
S62719	14G2,5	20,8	800	485
S62720	16G2,5	21,8	892	535
S62721	18G2,5	22,8	983	572
S62722	2x4	13,2	336	121
S62723	3G4	13,8	390	168
S62724	4G4	15,0	465	227
S62725	5G4	16,0	536	280
S62726	6G4	17,4	653	295
S62727	7G4	17,4	683	341
S62728	10G4	21,8	955	532
S62729	2x6	14,2	408	170

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62730	3G6	14,9	480	232
S62731	4G6	16,2	581	303
S62732	5G6	17,6	712	428
S62733	6G6	19,3	840	447
S62734	7G6	19,3	886	494
S62735	10G6	24,2	1244	696
S62736	2x10	17,0	623	262
S62737	3G10	17,8	738	358
S62738	4G10	19,9	916	530
S62739	5G10	21,3	1073	593
S62740	6G10	23,0	1240	675
S62741	7G10	23,0	1317	797
S62742	10G10	29,4	1882	1084
S62743	2x16	18,8	810	384
S62744	3G16	20,2	1007	641
S62745	4G16	22,1	1236	780
S62746	5G16	24,2	1482	925
S62747	6G16	26,1	1728	1033
S62748	7G16	26,1	1851	1285
S62749	10G16	33,0	2615	1778
S62750	2x25	24,0	1254	581
S62751	3G25	25,3	1529	871
S62752	4G25	27,8	1882	1130
S62753	5G25	30,4	2260	1380
S62754	2G35	26,0	1555	793
S62755	3G35	27,4	1924	1195
S62756	4G35	30,7	2420	1606
S62757	5G35	33,1	2878	1990
S62758	2x50	30,4	2123	1180
S62759	3G50	32,1	2642	1731

# BIT 750<sup>®</sup> CY

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

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62760	4G50	36,2	3406	2318
S62761	5G50	39,1	4056	2812
S62762	2x70	35,0	2881	1615
S62763	3G70	37,0	3600	2410
S62764	4G70	41,0	4496	3160
S62765	5G70	44,7	5417	3885
S62766	2x95	39,2	3699	2120
S62767	3G95	41,9	4704	2986

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S62768	4G95	46,5	5898	3984
S62769	3G120	44,4	5595	3778
S62770	4G120	49,3	7056	5080
S62771	3G150	51,1	7081	4680
S62772	4G150	56,9	8922	7265
S62773	4G185	63,7	10946	7535
S62774	4G240	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<sup>®</sup> 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 80°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U=450/750В$

### Тестовое напряжение:

4000В

### Сопротивление изоляции:

20 МОм х км

### Минимальный радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 х Ø

подвижные соединения: 10 х 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.

**Сердечник:** жилы скрученные вместе или пары скрученные вместе

**Внутренняя оболочка:** специальный безгалогенный полимер (только для кабелей сечением более 2,5 мм<sup>2</sup>)

**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. 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



промышленное  
применение



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



безгалогенный



негорючая  
оболочка



высокая  
гибкость



низкое  
дымообразование

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70001	1x1,5	4,6	34	14,4
H70002	2x1,5	7,9	92	28,8
H70003	3x1,5	8,3	110	43,2
H70004	3G1,5	8,3	110	43,2
H70005	4x1,5	9,5	142	57,6
H70006	4G1,5	9,5	142	57,6
H70007	5x1,5	10,3	171	72,0
H70008	5G1,5	10,3	171	72,0
H70009	6x1,5	11,2	201	86,4
H70010	6G1,5	11,2	201	86,4
H70011	7x1,5	11,2	210	100,8
H70012	7G1,5	11,2	210	100,8
H70013	10x1,5	14,5	330	144,0
H70014	10G1,5	14,5	330	144,0
H70015	12x1,5	14,9	349	172,8
H70016	12G1,5	14,9	349	172,8
H70017	14G1,5	15,7	392	201,6
H70018	16G1,5	16,5	442	230,4
H70019	18G1,5	17,4	492	259,2
H70020	24x1,5	20,4	701	345,6
H70021	24G1,5	20,7	647	345,6
H70022	30G1,5	21,9	768	432,0
H70023	37G1,5	24,0	941	532,8
H70024	48G1,5	27,3	1189	691,2
H70025	61G1,5	30,2	1491	878,4
H70026	1x2,5	5,2	46	24,0
H70027	2x2,5	9,0	125	48,0
H70028	3G2,5	9,9	162	72,0

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70029	3x2,5	9,9	162	72,0
H70030	4G2,5	10,8	196	96,0
H70031	4x2,5	10,8	196	96,0
H70032	5G2,5	11,8	237	120,0
H70033	5x2,5	11,8	237	120,0
H70034	6G2,5	13,3	292	144,0
H70035	7G2,5	13,3	308	168,0
H70036	10G2,5	16,7	461	240,0
H70037	12G2,5	17,2	492	288,0
H70038	14G2,5	18,1	555	336,0
H70039	16G2,5	19,5	646	384,0
H70040	18G2,5	20,6	720	432,0
H70041	24G2,5	24,4	944	576,0
H70042	30G2,5	25,8	1126	720,0
H70043	37G2,5	27,9	1349	888,0
H70044	48G2,5	32,2	1744	1152,0
H70045	61G2,5	35,6	2186	1464,0
H70046	1x4	6,1	69	38,4
H70047	2x4	12,2	244	76,8
H70048	3x4	13,2	301	115,2
H70049	3G4	13,2	301	115,2
H70050	4G4	14,4	363	153,6
H70051	5G4	15,4	424	192,0
H70052	7G4	16,6	519	268,8
H70053	10G4	21,0	741	384,0
H70054	1x6	6,6	88	57,6
H70055	3x6	14,3	374	172,8
H70056	3G6	14,3	374	172,8

# BiT 750<sup>®</sup> H

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

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70057	4G6	15,6	456	230,4
H70058	5G6	16,8	537	288,0
H70059	7G6	18,1	664	403,2
H70060	10G6	23,0	949	576,0
H70061	1x10	7,7	134	96,0
H70062	3x10	17,0	571	288,0
H70063	3G10	17,0	571	288,0
H70064	4G10	18,7	703	384,0
H70065	5G10	20,5	854	480,0
H70066	7G10	22,2	1063	672,0
H70067	1x16	8,6	190	153,6
H70068	3x16	19,4	799	460,8
H70069	3G16	19,4	799	460,8
H70070	4G16	21,3	992	614,4
H70071	5G16	23,0	1181	768,0
H70072	7G16	25,3	1521	1075,2
H70073	1x25	11,0	321	240,0
H70074	3x25	24,5	1309	720,0
H70075	3G25	24,5	1309	720,0
H70076	4G25	27,0	1633	960,0
H70077	5G25	29,6	1979	1200,0
H70078	1x35	12,0	395	336,0
H70079	3x35	26,6	1593	1008,0
H70080	3G35	26,6	1593	1008,0
H70081	4G35	29,9	2023	1344,0

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70082	5G35	32,3	2420	1680,0
H70083	1x50	14,4	560	480,0
H70084	3x50	31,3	2212	1440,0
H70085	3G50	31,3	2212	1440,0
H70086	4G50	35,2	2810	1920,0
H70087	5G50	38,1	3371	2400,0
H70088	1x70	16,2	771	672,0
H70089	3x70	36,0	3061	2016,0
H70090	3G70	36,0	3061	2016,0
H70091	4G70	40,0	3856	2688,0
H70092	5G70	43,7	4681	3360,0
H70093	1x95	18,3	1001	912,0
H70094	3x95	40,5	3940	2736,0
H70095	3G95	40,5	3940	2736,0
H70096	4G95	45,5	5023	3648,0
H70097	5G95	49,4	6052	4560,0
H70098	1x120	19,9	1245	1152,0
H70099	3x120	43,4	4774	3456,0
H70100	3G120	43,4	4774	3456,0
H70101	4G120	48,3	6054	4608,0
H70102	1x150	22,6	1531	1440,0
H70103	4G150	55,9	7629	5760,0
H70104	4G185	62,7	9600	7104,0
H70105	4G240	68,4	11609	7104,0

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





## 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 80°C

### Номинальное напряжение:

$U_0/U=450/750В$

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.

**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.



№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70150	2x1,5	10,5	180	65
H70151	3G1,5	10,9	204	84
H70152	4G1,5	11,7	240	105
H70153	5G1,5	12,9	288	135
H70154	6G1,5	13,8	329	148
H70155	7G1,5	13,8	337	163
H70156	10G1,5	16,8	474	225
H70157	12G1,5	17,2	520	260
H70158	14G1,5	17,9	572	282
H70159	16G1,5	18,8	634	315
H70160	18G1,5	20,1	718	344
H70161	2x2,5	11,6	232	106
H70162	3G2,5	12,1	265	142
H70163	4G2,5	13,4	321	163
H70164	5G2,5	14,4	372	216
H70165	6G2,5	15,4	432	241
H70166	7G2,5	15,4	450	275
H70167	10G2,5	19,4	651	348
H70168	12G2,5	19,9	721	420
H70169	14G2,5	20,8	800	485
H70170	16G2,5	21,8	892	535
H70171	18G2,5	22,8	983	572
H70172	2x4	13,2	336	121
H70173	3G4	13,8	390	168
H70174	4G4	15,0	465	227
H70175	5G4	16,0	536	280
H70176	6G4	17,4	653	295
H70177	7G4	17,4	683	341
H70178	10G4	21,8	955	532
H70179	2x6	14,2	408	170

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70180	3G6	14,9	480	232
H70181	4G6	16,2	581	303
H70182	5G6	17,6	712	428
H70183	6G6	19,3	840	447
H70184	7G6	19,3	886	494
H70185	10G6	24,2	1244	696
H70186	2x10	17,0	623	262
H70187	3G10	17,8	738	358
H70188	4G10	19,9	916	530
H70189	5G10	21,3	1073	593
H70190	6G10	23,0	1240	675
H70191	7G10	23,0	1317	797
H70192	10G10	29,4	1882	1084
H70193	2x16	18,8	810	384
H70194	3G16	20,2	1007	641
H70195	4G16	22,1	1236	780
H70196	5G16	24,2	1482	925
H70197	6G16	26,1	1728	1033
H70198	7G16	26,1	1851	1285
H70199	10G16	33,0	2615	1778
H70200	2x25	24,0	1254	581
H70201	3G25	25,3	1529	871
H70202	4G25	27,8	1882	1130
H70203	5G25	30,4	2260	1380
H70204	2G35	26,0	1555	793
H70205	3G35	27,4	1924	1195
H70206	4G35	30,7	2420	1606
H70207	5G35	33,1	2878	1990
H70208	2x50	30,4	2123	1180
H70209	3G50	32,1	2642	1731



# BiT 750<sup>®</sup> CH

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

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70210	4G50	36,2	3406	2318
H70211	5G50	39,1	4056	2812
H70212	2x70	35,0	2881	1615
H70213	3G70	37,0	3600	2410
H70214	4G70	41,0	4496	3160
H70215	5G70	44,7	5417	3885
H70216	2x95	39,2	3699	2120
H70217	3G95	41,9	4704	2986

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
H70218	4G95	46,5	5898	3984
H70219	3G120	44,4	5595	3778
H70220	4G120	49,3	7056	5080
H70221	3G150	51,1	7081	4680
H70222	4G150	56,9	8922	7265
H70223	4G185	63,7	10946	7535
H70224	4G240	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

# Цвета изоляции жил

## ВіТ 750, ВіТ 750СУ, ВіТ 750Н и ВіТ 750СН

Обозначение жил для кабелей ВіТ 750, ВіТ 750СУ, ВіТ 750Н и ВіТ 750СН, а также кабелей со специальными свойствами с желто-зеленой жилой.

### от 3 до 5 жил

3 жилы = желто-зеленый, коричневый, черный

4 жилы = желто-зеленый, коричневый, черный, серый

5 жил = желто-зеленый, голубой, коричневый, черный, серый

### от 6 и более жил

№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет
0	желто-зеленый	6	красный	12	черно-белый
1	белый	7	фиолетовый	13	бело-голубой
2	черный	8	розовый	14	коричнево-белый
3	голубой	9	оранжевый	15	бело-бежевый
4	коричневый	10	прозрачный	16	красно-белый
5	серый	11	бежевый	17	фиолетово-белый

Обозначение жил для кабелей ВіТ 750, ВіТ 750СУ, ВіТ 750Н и ВіТ 750СН, а также кабелей со специальными свойствами без желто-зеленой жилы.

### от 2 до 5 жил

2 жилы = коричневый, голубовый

3 жилы = коричневый, черный, серый

4 жилы = голубой, коричневый, черный, серый

5 жил = голубой, коричневый, черный, серый, черный

### от 6 и более жил

№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет	№ жилы	Цвет
1	белый	7	фиолетовый	13	бело-голубой
2	черный	8	розовый	14	коричнево-белый
3	голубой	9	оранжевый	15	бело-бежевый
4	коричневый	10	прозрачный	16	красно-белый
5	серый	11	бежевый	17	фиолетово-белый
6	красный	12	черно-белый	18	

# H07BQ-F

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



## Технические данные:

Гибкий провод с гибкой многопроволочной жилой на номинальное напряжение 450/750В, 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 Гц, 2500В

### Мин. радиус изгиба:

стационарная укладка: 5 x Ø

передвижная проводка: 10 x Ø

## Строение:

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

**Изоляция:** этилен-пропиленовый каучук (EPR)

**Цвета изоляции:** согласно 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.



применение внутри помещений



наружное применение



промышленное применение



высокая гибкость



устойчивость к УФ-излучению



маслостойчивый EN 60811-2-1



химическая устойчивость



низкая рабочая температура



механическая устойчивость

согласно стандарту HD 22.10:

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса 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 <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса 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 изготовляем 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 450/750В



## Технические данные:

Провод на напряжение 450/750 В, с изоляцией из этилен-пропиленового каучука (EPR) и оболочкой из хлоропренового 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:**  $U_0/U=450/750В$

**Испытательное напряжение:** 2000В

**Мин. радиус изгиба:** 6 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные многопроволочные луженые или голые жилы 5 класса, в соответствии с 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

5 - голубая, коричневая, черная, серая, черная, 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 хлоропренового маслоустойчивого не распространяющего пламени каучука типа EM2, самозатухающий и нераспространяющий горение (в соответствии с EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1).

**Цвет оболочки:** черный.



применение  
внутри помещений



наружное  
применение



промышленное  
применение



EN 60332-1



высокая гибкость



маслоустойчивы



низкая рабочая  
температура



механическая  
устойчивость

## 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.

№ по кат.	п x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0200	1x1,5	7,1	51	14,4
IP0201	1x2,5	7,9	68	24,0
IP0202	1x4	9,0	96	38,4
IP0203	1x6	9,8	123	57,6
IP0204	1x10	11,9	186	96,0
IP0205	1x16	13,4	255	154,0
IP0206	1x25	15,8	395	240,0
IP0207	1x35	17,9	490	336,0
IP0208	1x50	20,6	674	480,0
IP0209	1x70	23,3	920	672,0
IP0210	1x95	26,0	1198	912,0
IP0211	1x120	28,5	1463	1152,0
IP0212	1x150	31,4	1814	1440,0
IP0213	1x185	34,4	2226	1776,0
IP0214	1x240	38,3	2760	2304,0
IP0218	2x1	10,0	93	19,2
IP0219	2x1,5	11,0	123	28,8
IP0220	2x2,5	13,1	182	48,0
IP0221	2x4	15,1	254	76,8
IP0222	2x6	16,8	330	115,2
IP0223	2x10	22,6	574	192,0
IP0224	2x16	25,7	767	307,2
IP0225	2x25	30,7	1187	480,0
IP0226	3x1	10,7	114	28,8

№ по кат.	п x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0227	3x1,5	11,9	150	43,2
IP0228	3x2,5	14,0	220	72,0
IP0229	3x4	16,2	313	115,2
IP0230	3x6	18,0	410	172,8
IP0231	3x10	24,2	715	288,0
IP0232	3x16	27,6	968	460,8
IP0233	3x25	33,0	1506	720,0
IP0234	3x35	37,1	1855	1008,0
IP0235	3x50	42,9	2553	1440,0
IP0236	3x70	48,3	3445	2016,0
IP0237	3x95	54,0	4485	2736,0
IP0238	3x120	60,0	5416	3456,0
IP0239	3x150	66,0	6320	4320,0
IP0240	3x185	72,0	8120	5328,0
IP0295	3x240	82,0	10371	6912,0
IP0241	4x1	11,9	140	38,4
IP0242	4x1,5	13,1	183	57,6
IP0243	4x2,5	15,5	270	96,0
IP0244	4x4	17,9	386	153,6
IP0245	4x6	20,0	515	230,4
IP0246	4x10	26,5	882	384,0
IP0247	4x16	30,1	1204	614,4
IP0248	4x25	36,6	1913	960,0
IP0249	4x35	41,1	2355	1344,0

# H07RN-F

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

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0250	4x50	47,5	3240	1920,0
IP0251	4x70	54,0	4404	2688,0
IP0252	4x95	61,0	5832	3658,0
IP0253	4x120	66,0	6917	4608,0
IP0254	4x150	74,0	8632	5760,0
IP0288	4x185	80,0	10670	7104,0
IP0255	5x1	13,1	172	48,0
IP0256	5x1,5	14,4	225	72,0
IP0257	5x2,5	17,0	332	120,0
IP0258	5x4	19,9	483	192,0
IP0259	5x6	22,2	641	288,0
IP0260	5x10	29,1	1076	480,0
IP0261	5x16	33,3	1484	768,0
IP0262	5x25	40,4	2355	1200,0

№ по кат.	n x мм <sup>2</sup>	Диаметр [мм]	Масса кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
IP0263	6x1,5	17,2	285	86,4
IP0271	12x1,5	22,4	544	172,8
IP0276	18x1,5	26,3	767	259,2
IP0281	24x1,5	30,7	890	345,6
IP0289	36x1,5	35,2	1200	518,4
IP0290	6x2,5	20,0	466	144,0
IP0272	12x2,5	26,2	680	288,0
IP0277	18x2,5	30,8	1120	432,0
IP0282	24x2,5	36,4	1459	576,0
IP0291	36x2,5	41,8	1800	864,0
IP0292	6x4	23,2	580	230,4
IP0293	12x4	30,9	990	460,8
IP0294	18x4	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.



www.ביטלמסלול.ביטלמסלול