

BIT 750[®]H

Giętkie, bezhalogenowe kable sterownicze i zasilające, żyły kolorowe 450/750V



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_p/U=450/750$ V $U_p/U=0,6/1kV^*$ **Próba napięciowa** 50Hz: 4000V**Rezystancja izolacji:** 20M Ω xkm**Min. promień gięcia:**Połączenia ruchome: 10x \varnothing Ułożenie na stałe: 5x \varnothing

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)**Izolacja:** specjalny, izolacyjny polimer bezhalogenowy**Oznaczenie żył:** żyły oznaczone kolorami zgodnie z tabelą - Rozdział: Dane

Techniczne

Osrodek: żyły skręcone równolegle**Powłoka wypełniająca:** specjalny polimer bezhalogenowy (kable o przekroju żył 1,5mm² i 2,5mm² oraz kabel 1x4mm² wykonane są bez powłoki wypełniającej)**Powłoka:** specjalna mieszanka bezhalogenowa, samogasnąca

i nierozprzestrzeniająca płomienia (wg EN 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C)

Kolor powłoki: szary* W instalacjach ułożonych na stałe, zabezpieczonych przed dotykaniem bezpośrednim, z dodatkową ochroną izolacyjną, napięcie pracy kabla $U_p/U=0,6/1kV$

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające o bardzo wysokiej odporności ogniowej, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable są w pełni bezhalogenowe i ograniczają rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
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

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

G – z żyłą żółtą, x – bez żyły żółtej