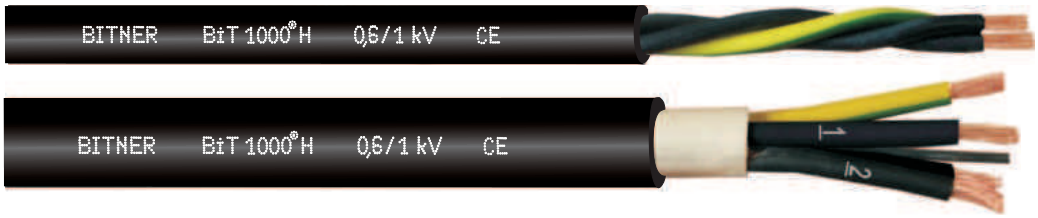
BiT 1000®H Bezhalogenowe kable sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_0/U=0,6/1 kV
Próba napięciowa 50Hz**:** 4000V
Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km
Min. promień gięcia:
Połączenia elastyczne: 12 x Ø
Ułożenie na stałe: 8 x Ø

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 wg PN-EN 60228
Izolacja żył: specjalna mieszanka bezhalogenowa
Kolory izolacji: żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona
Ośrodek: żyły skręcone równolegle
Powłoka wypełniająca: specjalna mieszanka bezhalogenowa (kable do przekroju 2,5 mm^2 wykonuje sie bez powłoki wypełniającej)
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategoria C, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Bezhalogenowy kabel sterowniczy i zasilający, przeznaczony do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do stosowania zewnętrznego oraz **do układania bezpośrednio w ziemi**. Kabel szczególnie nadaje się do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem, ponieważ ogranicza rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej i nie emituje gazów korozyjnych podczas pożaru


zastosowanie w przemyśle


zastosowanie wnętrzowe


zastosowanie zewnętrzne


układanie w ziemi


PN-EN 60332-1


IEC 60332-3
EN 60332-3



uniepalniona powłoka



bezhalogenowy EN 50267


niska emisja dymów EN61034


wysoka giętkość



odporność UV

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H60750	2x0,5	8,0	82	9,6
H60751	3G0,5	8,4	92	14,4
H63000	3x0,5	8,4	92	14,4
H60752	4G0,5	9,0	108	19,2
H63001	4x0,5	9,0	108	19,2
H60753	5G0,5	9,7	124	24,0
H63002	5x0,5	9,7	124	24,0
H60754	6G0,5	10,4	144	28,8
H60755	7G0,5	10,4	146	33,6
H63003	7x0,5	10,4	146	33,6
H60756	8G0,5	11,3	170	38,4
H63004	8x0,5	11,3	170	38,4
H60757	10G0,5	13,1	220	48,0
H60758	12G0,5	13,1	225	57,6
H63005	12x0,5	13,1	225	57,6
H60759	14G0,5	13,7	250	67,2
H60760	16G0,5	14,4	275	76,8
H60761	18G0,5	15,1	305	86,4
H61500	21G0,5	15,8	335	100,8
H61501	25G0,5	17,8	405	120,0
H61502	30G0,5	18,4	445	144,0
H63006	32G0,5	19,1	480	153,6
H61503	34G0,5	19,8	515	163,2
H63007	37G0,5	19,8	525	177,6
H63008	42G0,5	22,1	610	201,6
H63009	52G0,5	23,3	710	249,6
H63010	61G0,5	24,7	810	292,8
H60763	2x0,75	8,4	92	14,4
H60764	3G0,75	8,8	106	21,6
H63011	3x0,75	8,8	106	21,6

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H60765	4G0,75	9,5	126	28,8
H63012	4x0,75	9,5	126	28,8
H60766	5G0,75	10,2	146	36,0
H63013	5x0,75	10,2	146	36,0
H60767	6G0,75	11,0	166	43,2
H63014	6x0,75	11,0	166	43,2
H60768	7G0,75	11,0	172	50,4
H63015	7x0,75	11,0	172	50,4
H60769	8G0,75	12,0	200	57,6
H63016	8x0,75	12,0	200	57,6
H60770	10G0,75	13,9	255	72,0
H60771	12G0,75	13,9	265	72,0
H63017	12x0,75	13,9	265	86,4
H60772	14G0,75	14,6	295	100,8
H60773	16G0,75	15,3	330	115,2
H60774	18G0,75	16,1	365	129,6
H61504	21G0,75	16,9	405	151,2
H61505	25G0,75	19,0	485	180,0
H61506	30G0,75	19,7	540	216,0
H63018	32G0,75	20,4	585	230,4
H61507	34G0,75	21,2	625	244,8
H61508	37G0,75	21,2	640	266,4
H61509	42G0,75	23,9	755	302,4
H61510	52G0,75	25,0	875	374,4
H61511	61G0,75	26,7	1010	439,2
H60776	2x1,0	8,7	102	19,2
H60777	3G1,0	9,2	118	28,8
H63019	3x1,0	9,2	118	28,8
H60778	4G1,0	9,9	140	38,4
H63020	4x1,0	9,9	140	38,4

BITNER® ZAKŁADY KABLOWE

BiT 1000®H Bezhalogenowe kable sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H60779	5G1,0	10,6	164	48,0
H63021	5x1,0	10,6	164	48,0
H60780	6G1,0	11,4	188	57,6
H60781	7G1,0	11,4	196	67,2
H63022	7x1,0	11,4	196	67,2
H60782	8G1,0	12,5	180	76,8
H60783	10G1,0	14,6	290	96,0
H63023	10x1,0	14,6	290	96,0
H60784	12G1,0	14,6	305	115,2
H63024	12x1,0	14,6	305	115,2
H60785	14G1,0	15,2	340	134,4
H60786	16G1,0	16,0	380	153,6
H60787	18G1,0	16,8	420	172,8
H61512	21G1,0	17,7	470	201,6
H61513	25G1,0	20,0	565	240,0
H61514	30G1,0	20,7	625	288,0
H63025	32G1,0	21,4	675	307,2
H61515	34G1,0	22,4	735	326,4
H61516	37G1,0	22,4	755	355,2
H61517	42G1,0	25,1	880	403,2
H61518	52G1,0	26,4	1030	499,2
H61519	61G1,0	28,0	1180	585,6
H60789	2x1,5	9,5	124	28,8
H60790	3G1,5	10,0	146	43,2
H63026	3x1,5	10,0	146	43,2
H60791	4G1,5	10,9	174	57,6
H63027	4x1,5	10,9	174	57,6
H60792	5G1,5	11,7	205	72,0
H63028	5x1,5	11,7	205	72,0
H60793	6G1,5	12,6	240	86,4
H60794	7G1,5	12,6	250	100,8
H63029	7x1,5	12,6	250	100,8
H60795	8G1,5	13,9	290	115,2
H60796	10G1,5	16,2	370	144,0
H60797	12G1,5	16,2	390	172,8
H63030	12x1,5	16,2	390	172,8
H60798	14G1,5	17,0	440	201,6
H60799	16G1,5	17,9	495	230,4
H60800	18G1,5	18,8	545	259,2
H61520	21G1,5	19,8	615	302,4
H61521	25G1,5	22,6	750	360,0
H61522	30G1,5	23,4	840	432,0
H63031	32G1,5	24,3	905	460,8
H61523	34G1,5	25,2	970	489,6
H61524	37G1,5	25,2	1000	532,8
H61525	42G1,5	28,7	1190	604,8
H61526	52G1,5	30,0	1390	748,8
H61527	61G1,5	32,0	1610	878,4
H60802	2x2,5	10,6	162	48,0
H60803	3G2,5	11,2	192	72,0
H63032	3x2,5	11,2	192	72,0
H60804	4G2,5	12,2	235	96,0
H63033	4x2,5	12,2	235	96,0
H60805	5G2,5	13,2	280	120,0
H63034	5x2,5	13,2	280	120,0
H60806	7G2,5	14,3	340	168,0
H63035	7x2,5	14,3	340	168,0

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61529	8G2,5	15,8	400	192,0
H61530	10G2,5	18,5	510	240,0
H60807	12G2,5	18,5	540	288,0
H61531	14G2,5	19,4	610	336,0
H60808	16G2,5	20,5	685	384,0
H60809	18G2,5	21,6	765	432,0
H61532	21G2,5	22,9	870	504,0
H61533	25G2,5	26,2	1070	600,0
H61534	30G2,5	27,1	1200	720,0
H63036	32G2,5	28,2	1290	768,0
H63037	34G2,5	29,5	1400	816,0
H63038	37G2,5	29,5	1450	888,0
H63039	42G2,5	33,3	1700	1008,0
H63040	52G2,5	35,0	2000	1248,0
H63041	61G2,5	37,2	2300	1464,0
H60811	2x4	12,8	265	76,8
H60812	3G4	13,5	310	115,2
H63042	3x4	13,5	310	115,2
H60813	4G4	14,7	375	153,6
H60814	5G4	15,9	445	192,0
H60815	7G4	17,1	545	268,8
H61535	10G4	22,3	820	384,0
H61536	14G4	23,7	1010	537,6
H63043	2x6	14,0	330	115,2
H60817	3G6	14,8	395	172,8
H60818	4G6	16,4	490	230,4
H60819	5G6	17,5	580	288,0
H60820	7G6	18,9	715	403,2
H61537	10G6	25,2	1110	576,0
H60821	3G10	18,1	630	288,0
H60822	4G10	20,2	785	384,0
H60823	5G10	21,6	925	480,0
H60824	7G10	23,6	1160	672,0
H60825	3G16	20,7	860	460,8
H60826	4G16	23,0	1080	614,4
H60827	5G16	24,8	1280	768,0
H60828	7G16	27,1	1630	1075,2
H60829	3G25	25,2	1310	720,0
H60830	4G25	27,8	1620	960,0
H60831	5G25	30,2	1950	1200,0
H60832	3G35	27,5	1660	1008,0
H60833	4G35	30,7	2090	1344,0
H60834	5G35	33,4	2520	1680,0
H60835	3G50	32,2	2290	1440,0
H60836	4G50	36,0	2890	1920,0
H60837	5G50	39,2	3480	2400,0
H60838	3G70	36,7	3120	2016,0
H60839	4G70	41,2	3960	2688,0
H60840	5G70	44,8	4790	3360,0
H60841	3G95	41,6	4070	2736,0
H60842	4G95	46,6	5150	3648,0
H60843	5G95	50,1	6100	4560,0
H60844	3G120	44,2	4930	3456,0
H60845	4G120	49,5	6260	4608,0
H60846	4G150	56,6	7770	5760,0
H60847	4G185	61,7	9400	7104,0
H60848	4G240	71,7	12340	9216,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innych kolorach izolacji żyły lub innych przekrojach żyły
G – z żyłą ż/o,
x – bez żyły ż/o

BiT 1000®H Bezhalogenowe kable sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61560	2x2x0,5	10,9	130	19,2
H61561	3x2x0,5	12,0	142	28,8
H61562	4x2x0,5	13,0	168	38,4
H61563	5x2x0,5	13,9	210	48,0
H61564	6x2x0,5	14,4	220	57,6
H61565	7x2x0,5	16,0	255	67,2
H61566	8x2x0,5	16,7	280	76,8
H61567	10x2x0,5	17,9	325	96,0
H61568	12x2x0,5	19,1	375	115,2
H61569	14x2x0,5	20,3	425	134,4
H61570	16x2x0,5	21,7	490	153,6
H61571	18x2x0,5	22,8	530	172,8
H61572	20x2x0,5	23,5	580	192,0
H61573	24x2x0,5	24,2	660	230,4
H61574	2x2x0,75	11,5	146	28,8
H61575	3x2x0,75	12,8	164	43,2
H61576	4x2x0,75	13,8	198	57,6
H61577	5x2x0,75	14,8	245	72,0
H61578	6x2x0,75	15,3	260	86,4
H61579	7x2x0,75	17,1	300	100,8
H61580	8x2x0,75	17,9	330	115,2
H61581	10x2x0,75	19,2	390	144,0
H61582	12x2x0,75	20,4	455	172,8
H61583	14x2x0,75	21,7	515	201,6
H61584	16x2x0,75	23,4	600	230,4
H61585	18x2x0,75	24,5	645	259,2
H61586	20x2x0,75	25,4	715	288,0
H61587	24x2x0,75	26,2	820	345,6
H61588	2x2x1,0	12,0	164	38,4
H61589	3x2x1,0	13,3	184	57,6
H61590	4x2x1,0	14,4	225	76,8
H61591	5x2x1,0	15,5	280	96,0
H61592	6x2x1,0	16,0	300	115,2

Nr kat.	nx2xmm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61593	7x2x1,0	17,9	345	134,4
H61594	8x2x1,0	18,7	380	153,6
H61595	10x2x1,0	20,1	450	192,0
H61596	12x2x1,0	21,4	520	230,4
H61597	14x2x1,0	23,0	605	268,8
H61598	16x2x1,0	24,6	695	307,2
H61599	18x2x1,0	25,9	760	345,6
H61600	20x2x1,0	26,7	830	384,0
H61601	24x2x1,0	27,5	955	460,8
H61602	2x2x1,5	13,3	205	57,6
H61603	3x2x1,5	14,8	230	86,4
H61604	4x2x1,5	16,1	285	115,2
H61605	5x2x1,5	17,3	360	144,0
H61606	6x2x1,5	17,9	380	172,8
H61607	7x2x1,5	20,1	440	201,6
H61608	8x2x1,5	21,0	490	230,4
H61609	10x2x1,5	22,8	595	288,0
H61610	12x2x1,5	24,3	695	345,6
H61611	14x2x1,5	26,1	805	403,2
H61612	16x2x1,5	27,9	925	460,8
H61613	18x2x1,5	29,4	1010	518,4
H61614	20x2x1,5	30,3	1110	576,0
H61615	24x2x1,5	31,4	1300	691,2
H61616	2x2x2,5	15,0	270	96,0
H61617	3x2x2,5	16,9	310	144,0
H61618	4x2x2,5	18,3	385	192,0
H61619	5x2x2,5	19,8	490	240,0
H61620	6x2x2,5	20,5	525	288,0
H61621	7x2x2,5	23,3	620	336,0
H61622	8x2x2,5	24,4	690	384,0
H61623	10x2x2,5	26,4	840	480,0
H61624	12x2x2,5	28,4	995	576,0
H61625	14x2x2,5	30,2	1135	672,0
H61626	16x2x2,5	32,6	1330	768,0

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H60850	1x1,5	5,8	49	14,4
H60851	1x2,5	6,2	63	24,0
H60852	1x4	6,7	82	38,0
H60853	1x6	7,2	105	58,0
H60854	1x10	8,5	160	96,0
H60855	1x16	9,4	226	154,0
H60856	1x25	11,4	340	240,0
H60857	1x35	12,6	450	336,0
H60858	1x50	14,6	625	480,0
H60859	1x70	16,6	840	672,0
H60860	1x95	18,8	1125	912,0
H60861	1x120	20,1	1380	1152,0
H60862	1x150	23,0	1730	1440,0
H60863	1x185	25,8	2130	1776,0
H60864	1x240	28,3	2460	2304
H60865	1x300	31,6	3148	2880
H60882	1x400	35,5	4290	3840
H60884	1x500	40,6	5200	4800

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H60866	1G1,5	5,8	49	14,4
H60867	1G2,5	6,2	63	24,0
H60868	1G4	6,7	82	38,0
H60869	1G6	7,2	105	58,0
H60870	1G10	8,5	160	96,0
H60871	1G16	9,4	226	154,0
H60872	1G25	11,4	340	240,0
H60873	1G35	12,6	450	336,0
H60874	1G50	14,6	625	480,0
H60875	1G70	16,6	840	672,0
H60876	1G95	18,8	1125	912,0
H60877	1G120	20,1	1380	1152,0
H60878	1G150	23,0	1730	1440,0
H60879	1G185	25,8	2130	1776,0
H60880	1G240	28,3	2460	2304
H60881	1G300	31,6	3148	2880
H60883	1G400	35,5	4290	3840
H60885	1G500	40,6	5200	4800

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innych kolorach izolacji żyły lub innych przekrojach żyły
G – z żyłą ż/o,
x – bez żyły ż/o