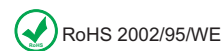
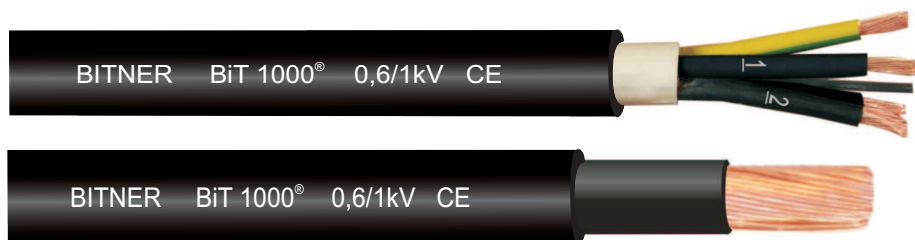


# BiT 1000<sup>®</sup>

Giętkie kable sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV



## Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PVC, i powłoce z PVC odpornego na działanie promieniowania UV z wewnętrzną powłoką wypełniającą

### 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: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228

**Izolacja żył:** specjalny PVC

**Kolory izolacji:** żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona

**Ośrodek:** żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe

**Powłoka wypełniająca:** specjalny PVC (kable do przekroju 2,5 mm<sup>2</sup> oraz jednożyłowe wykonywane są bez powłoki wypełniającej).

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej)

samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Kable przeznaczone do wykonywania połączeń w obwodach sterowania oraz jako kabel zasilający. Giętka konstrukcja zapewnia dużą elastyczność oraz ułatwia montaż, umożliwiając zastosowanie jako kabel zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnych. Kabel polecany do pracy, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych - kabel jest odporny na UV i warunki atmosferyczne. **Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi.**



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN60332-1



wysoka giętkość



odporność UV

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S63100	2x0,5	8,0	82	9,6
S63101	3G0,5	8,4	92	14,4
S63055	3x0,5	8,4	92	14,4
S63102	4G0,5	9,0	108	19,2
S63056	4x0,5	9,0	108	19,2
S63103	5G0,5	9,7	124	24,0
S63057	5x0,5	9,7	124	24,0
S63104	6G0,5	10,4	144	28,8
S63105	7G0,5	10,4	146	33,6
S63058	7x0,5	10,4	146	33,6
S63106	8G0,5	11,3	170	38,4
S63059	8x0,5	11,3	170	38,4
S63107	10G0,5	13,1	220	48,0
S63108	12G0,5	13,1	225	57,6
S53060	12x0,5	13,1	225	57,6
S63109	14G0,5	13,7	250	67,2
S63110	16G0,5	14,4	275	76,8
S63111	18G0,5	15,1	305	86,4
S63113	21G0,5	15,8	335	100,8
S63114	25G0,5	17,8	405	120,0
S63115	30G0,5	18,4	445	144,0
S63116	32G0,5	19,1	480	153,6
S63117	34G0,5	19,8	515	163,2
S63061	37G0,5	19,8	525	177,6
S63062	42G0,5	22,1	610	201,6
S63063	52G0,5	23,3	710	249,6
S63064	61G0,5	24,7	810	292,8

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S63118	2x0,75	8,4	92	14,4
S63119	3G0,75	8,8	106	21,6
S63065	3x0,75	8,8	106	21,6
S63120	4G0,75	9,5	126	28,8
S63066	4x0,75	9,5	126	28,8
S63121	5G0,75	10,2	146	36,0
S63067	5x0,75	10,2	146	36,0
S63122	6G0,75	11,0	166	43,2
S63068	6x0,75	11,0	166	43,2
S63123	7G0,75	11,0	172	50,4
S63069	7x0,75	11,0	172	50,4
S63124	8G0,75	12,0	200	57,6
S63070	8x0,75	12,0	200	57,6
S63125	10G0,75	13,9	255	72,0
S63126	12G0,75	13,9	265	72,0
S63071	12x0,75	13,9	265	86,4
S63127	14G0,75	14,6	295	100,8
S63128	16G0,75	15,3	330	115,2
S63129	18G0,75	16,1	365	129,6
S63131	21G0,75	16,9	405	151,2
S63132	25G0,75	19,0	485	180,0
S63133	30G0,75	19,7	540	216,0
S63134	32G0,75	20,4	585	230,4
S63135	34G0,75	21,2	625	244,8
S63072	37G0,75	21,2	640	266,4
S63073	42G0,75	23,9	755	302,4
S63074	52G0,75	25,0	875	374,4
S63075	61G0,75	26,7	1010	439,2

# BiT 1000<sup>®</sup> Giętkie kable sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S63136	2x1,0	8,7	102	19,2
S63137	3G1,0	9,2	118	28,8
S63076	3x1,0	9,2	118	28,8
S63138	4G1,0	9,9	140	38,4
S63077	4x1,0	9,9	140	38,4
S63139	5G1,0	10,6	164	48,0
S63078	5x1,0	10,6	164	48,0
S63140	6G1,0	11,4	188	57,6
S63141	7G1,0	11,4	196	67,2
S63079	7x1,0	11,4	196	67,2
S63142	8G1,0	12,5	180	76,8
S63143	10G1,0	14,6	290	96,0
S63080	10x1,0	14,6	290	96,0
S63144	12G1,0	14,6	305	115,2
S63081	12x1,0	14,6	305	115,2
S63145	14G1,0	15,2	340	134,4
S63146	16G1,0	16,0	380	153,6
S63147	18G1,0	16,8	420	172,8
S63149	21G1,0	17,7	470	201,6
S63150	25G1,0	20,0	565	240,0
S63151	30G1,0	20,7	625	288,0
S63152	32G1,0	21,4	675	307,2
S63153	34G1,0	22,4	735	326,4
S63082	37G1,0	22,4	755	355,2
S63083	42G1,0	25,1	880	403,2
S63084	52G1,0	26,4	1030	499,2
S63085	61G1,0	28,0	1180	585,6
S63154	2x1,5	9,5	124	28,8
S63155	3G1,5	10,0	146	43,2
S63086	3x1,5	10,0	146	43,2
S63156	4G1,5	10,9	174	57,6
S63087	4x1,5	10,9	174	57,6
S63157	5G1,5	11,7	205	72,0
S63088	5x1,5	11,7	205	72,0
S63158	6G1,5	12,6	240	86,4
S63159	7G1,5	12,6	250	100,8
S63089	7x1,5	12,6	250	100,8
S63160	8G1,5	13,9	290	115,2
S63161	10G1,5	16,2	370	144,0
S63162	12G1,5	16,2	390	172,8
S63090	12x1,5	16,2	390	172,8
S63163	14G1,5	17,0	440	201,6
S63164	16G1,5	17,9	495	230,4
S63165	18G1,5	18,8	545	259,2
S63167	21G1,5	19,8	615	302,4
S63168	25G1,5	22,6	750	360,0
S63169	30G1,5	23,4	840	432,0
S63170	32G1,5	24,3	905	460,8
S63171	34G1,5	25,2	970	489,6
S63091	37G1,5	25,2	1000	532,8
S63092	42G1,5	28,7	1190	604,8
S63093	52G1,5	30,0	1390	748,8
S63094	61G1,5	32,0	1610	878,4
S62514	2x2,5	10,6	162	48,0
S62515	3G2,5	11,2	192	72,0
S62516	3x2,5	11,2	192	72,0
S62517	4G2,5	12,2	235	96,0
S62518	4x2,5	12,2	235	96,0
S62519	5G2,5	13,2	280	120,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62520	5x2,5	13,2	280	120,0
S62521	7G2,5	14,3	340	168,0
S63095	7x2,5	14,3	340	168,0
S63096	8G2,5	15,8	400	192,0
S63097	10G2,5	18,5	510	240,0
S63098	12G2,5	18,5	540	288,0
S63099	14G2,5	19,4	610	336,0
S62523	16G2,5	20,5	685	384,0
S62524	18G2,5	21,6	765	432,0
S63173	21G2,5	22,9	870	504,0
S62525	25G2,5	26,2	1070	600,0
S63174	30G2,5	27,1	1200	720,0
S63175	32G2,5	28,2	1290	768,0
S63176	34G2,5	29,5	1400	816,0
S63177	37G2,5	29,5	1450	888,0
S63178	42G2,5	33,3	1700	1008,0
S63179	52G2,5	35,0	2000	1248,0
S63180	61G2,5	37,2	2300	1464,0
S62526	2x4	12,8	265	76,8
S62527	3G4	13,5	310	115,2
S63181	3x4	13,5	310	115,2
S62528	4G4	14,7	375	153,6
S62529	5G4	15,9	445	192,0
S62530	7G4	17,1	545	268,8
S63182	10G4	22,3	820	384,0
S63183	14G4	23,7	1010	537,6
S63184	2x6	14,0	330	115,2
S62532	3G6	14,8	395	172,8
S62533	4G6	16,4	490	230,4
S62534	5G6	17,5	580	288,0
S62535	7G6	18,9	715	403,2
S63185	10G6	25,2	1110	576,0
S62536	3G10	18,1	630	288,0
S62537	4G10	20,2	785	384,0
S62538	5G10	21,6	925	480,0
S62539	7G10	23,6	1160	672,0
S62540	3G16	20,7	860	460,8
S62541	4G16	23,0	1080	614,4
S62542	5G16	24,8	1280	768,0
S62543	7G16	27,1	1630	1075,2
S62544	3G25	25,2	1310	720,0
S62545	4G25	27,8	1620	960,0
S62546	5G25	30,2	1950	1200,0
S62547	3G35	27,5	1660	1008,0
S62548	4G35	30,7	2090	1344,0
S62549	5G35	33,4	2520	1680,0
S62550	3G50	32,2	2290	1440,0
S62551	4G50	36,0	2890	1920,0
S62552	5G50	39,2	3480	2400,0
S62553	3G70	36,7	3120	2016,0
S62554	4G70	41,2	3960	2688,0
S62555	5G70	44,8	4790	3360,0
S62556	3G95	41,6	4070	2736,0
S62557	4G95	46,6	5150	3648,0
S62558	5G95	50,1	6100	4560,0
S62559	3G120	44,2	4930	3456,0
S62560	4G120	49,5	6260	4608,0
S62561	4G150	56,6	7770	5760,0
S62562	4G185	61,7	9400	7104,0
S62563	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/0,  
x – bez żyły ż/0

### kable parowane

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0001	2x2x0,5	10,9	130	19,2
BS0002	3x2x0,5	12,0	142	28,8
BS0003	4x2x0,5	13,0	168	38,4
BS0004	5x2x0,5	13,9	210	48,0
BS0005	6x2x0,5	14,4	220	57,6
BS0006	7x2x0,5	16,0	255	67,2
BS0007	8x2x0,5	16,7	280	76,8
BS0008	10x2x0,5	17,9	325	96,0
BS0009	12x2x0,5	19,1	375	115,2
BS0010	14x2x0,5	20,3	425	134,4
BS0011	16x2x0,5	21,7	490	153,6
BS0012	18x2x0,5	22,8	530	172,8
BS0013	20x2x0,5	23,5	580	192,0
BS0014	24x2x0,5	24,2	660	230,4
BS0015	2x2x0,75	11,5	146	28,8
BS0016	3x2x0,75	12,8	164	43,2
BS0017	4x2x0,75	13,8	198	57,6
BS0018	5x2x0,75	14,8	245	72,0
BS0019	6x2x0,75	15,3	260	86,4
BS0020	7x2x0,75	17,1	300	100,8
BS0021	8x2x0,75	17,9	330	115,2
BS0022	10x2x0,75	19,2	390	144,0
BS0023	12x2x0,75	20,4	455	172,8
BS0024	14x2x0,75	21,7	515	201,6
BS0025	16x2x0,75	23,4	600	230,4
BS0026	18x2x0,75	24,5	645	259,2
BS0027	20x2x0,75	25,4	715	288,0
BS0028	24x2x0,75	26,2	820	345,6
BS0029	2x2x1,0	12,0	164	38,4
BS0030	3x2x1,0	13,3	184	57,6
BS0031	4x2x1,0	14,4	225	76,8
BS0032	5x2x1,0	15,5	280	96,0
BS0033	6x2x1,0	16,0	300	115,2

Nr kat.	nx2xmm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0034	7x2x1,0	17,9	345	134,4
BS0035	8x2x1,0	18,7	380	153,6
BS0036	10x2x1,0	20,1	450	192,0
BS0037	12x2x1,0	21,4	520	230,4
BS0038	14x2x1,0	23,0	605	268,8
BS0039	16x2x1,0	24,6	695	307,2
BS0040	18x2x1,0	25,9	760	345,6
BS0041	20x2x1,0	26,7	830	384,0
BS0042	24x2x1,0	27,5	955	460,8
BS0043	2x2x1,5	13,3	205	57,6
BS0044	3x2x1,5	14,8	230	86,4
BS0045	4x2x1,5	16,1	285	115,2
BS0046	5x2x1,5	17,3	360	144,0
BS0047	6x2x1,5	17,9	380	172,8
BS0048	7x2x1,5	20,1	440	201,6
BS0049	8x2x1,5	21,0	490	230,4
BS0050	10x2x1,5	22,8	595	288,0
BS0051	12x2x1,5	24,3	695	345,6
BS0052	14x2x1,5	26,1	805	403,2
BS0053	16x2x1,5	27,9	925	460,8
BS0054	18x2x1,5	29,4	1010	518,4
BS0055	20x2x1,5	30,3	1110	576,0
BS0056	24x2x1,5	31,4	1300	691,2
BS0057	2x2x2,5	15,0	270	96,0
BS0058	3x2x2,5	16,9	310	144,0
BS0059	4x2x2,5	18,3	385	192,0
BS0060	5x2x2,5	19,8	490	240,0
BS0061	6x2x2,5	20,5	525	288,0
BS0062	7x2x2,5	23,3	620	336,0
BS0063	8x2x2,5	24,4	690	384,0
BS0064	10x2x2,5	26,4	840	480,0
BS0065	12x2x2,5	28,4	995	576,0
BS0066	14x2x2,5	30,2	1135	672,0
BS0067	16x2x2,5	32,6	1330	768,0

### kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62500	1x1,5	5,8	49	14,4
S62501	1x2,5	6,2	63	24,0
S62502	1x4	6,7	82	38,0
S62503	1x6	7,2	105	58,0
S62504	1x10	8,5	160	96,0
S62505	1x16	9,4	226	154,0
S62506	1x25	11,4	340	240,0
S62507	1x35	12,6	450	336,0
S62508	1x50	14,6	625	480,0
S62509	1x70	16,6	840	672,0
S62510	1x95	18,8	1125	912,0
S62511	1x120	20,1	1380	1152,0
S62512	1x150	23,0	1730	1440,0
S62513	1x185	25,8	2130	1776,0
S62579	1x240	28,3	2460	2304,0
S62582	1x300	31,6	3148	2880,0
S62586	1x400	35,5	4290	3840,0
S62588	1x500	40,6	5200	4800,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S62564	1G1,5	5,8	49	14,4
S62565	1G2,5	6,2	63	24,0
S62566	1G4	6,7	82	38,0
S62567	1G6	7,2	105	58,0
S62568	1G10	8,5	160	96,0
S62569	1G16	9,4	226	154,0
S62570	1G25	11,4	340	240,0
S62571	1G35	12,6	450	336,0
S62572	1G50	14,6	625	480,0
S62573	1G70	16,6	840	672,0
S62574	1G95	18,8	1125	912,0
S62575	1G120	20,1	1380	1152,0
S62576	1G150	23,0	1730	1440,0
S62577	1G185	25,8	2130	1776,0
S62581	1G240	28,3	2460	2304,0
S62583	1G300	31,6	3148	2880,0
S62587	1G400	35,5	4290	3840,0
S62589	1G500	40,6	5200	4800,0

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