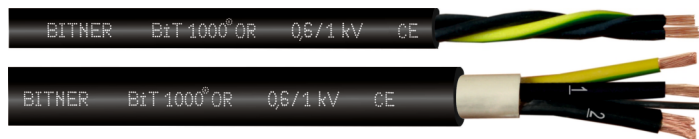


BITNER[®] BiT 1000[®] OR

Uniepalnione i olejoodporne,
giętkie kable sterownicze i zasilające 0,6/1 kV



zastosowanie w przemyśle zastosowanie wewnętrzne zastosowanie zewnętrzne układanie w ziemi EN 60332-1 IEC 60332-3 EN 60332-3 uniepalniona powłoka wysoka giętkość olejoodporny EN 60811-404 odporność UV odporność na węglowodory

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U₀/U=0,6/1kV
Próba napięciowa 50Hz: 4000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10xØ
Ułożenie na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 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 (występuje w kablach wielożyłowych o przekroju żył roboczych powyżej 2,5mm²)
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-2-1), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Giętkie, uniepalnione i olejoodporne kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w obwodach sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną urządzeń ruchomych i przenośnych. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych oraz w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do układania na zewnątrz oraz do bezpośredniego układania w ziemi. Do stosowania w przemyśle maszynowym hutniczym i w górnictwie. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S65975	2x0,5	8,0	85	9,6	S65997	6G0,75	11,0	166	43,2
S65976	3G0,5	8,4	95	14,4	S66713	6x0,75	11,0	166	43,2
S66700	3x0,5	8,4	95	14,4	S65998	7G0,75	11,0	172	50,4
S65977	4G0,5	9,0	110	19,2	S66714	7x0,75	11,0	172	50,4
S66701	4x0,5	9,0	110	19,2	S65999	8G0,75	12,0	200	57,6
S65978	5G0,5	9,7	125	24,0	S66715	8x0,75	12,0	200	57,6
S66702	5x0,5	9,7	125	24,0	S66000	10G0,75	13,9	255	72,0
S65979	6G0,5	10,4	145	28,8	S66001	12G0,75	13,9	265	72,0
S65980	7G0,5	10,4	146	33,6	S66716	12x0,75	13,9	265	86,4
S66703	7x0,5	10,4	146	33,6	S66002	14G0,75	14,6	295	100,8
S65981	8G0,5	11,3	170	38,4	S66003	16G0,75	15,3	330	115,2
S66704	8x0,5	11,3	170	38,4	S66004	18G0,75	16,1	365	129,6
S65982	10G0,5	13,1	220	48,0	S66006	21G0,75	16,9	405	151,2
S65983	12G0,5	13,1	225	57,6	S66007	25G0,75	19,0	485	180,0
S66705	12x0,5	13,1	225	57,6	S66008	30G0,75	19,7	540	216,0
S65984	14G0,5	13,7	250	67,2	S66009	32G0,75	20,4	585	230,4
S65985	16G0,5	14,4	275	76,8	S66010	34G0,75	21,2	625	244,8
S65986	18G0,5	15,1	305	86,4	S66717	37G0,75	21,2	640	266,4
S65988	21G0,5	15,8	335	100,8	S66718	42G0,75	23,9	755	302,4
S65989	25G0,5	17,8	405	120,0	S66719	52G0,75	25,0	875	374,4
S65990	30G0,5	18,4	445	144,0	S66720	61G0,75	26,7	1010	439,2
S65991	32G0,5	19,1	480	153,6	S66011	2x1,0	8,7	105	19,2
S65992	34G0,5	19,8	515	163,2	S66012	3G1,0	9,2	120	28,8
S66706	37G0,5	19,8	525	177,6	S66721	3x1,0	9,2	120	28,8
S66707	42G0,5	22,1	610	201,6	S66013	4G1,0	9,9	140	38,4
S66708	52G0,5	23,3	710	249,6	S66722	4x1,0	9,9	140	38,4
S66709	61G0,5	24,7	810	292,8	S66014	5G1,0	10,6	165	48,0
S65993	2x0,75	8,4	95	14,4	S66723	5x1,0	10,6	165	48,0
S65994	3G0,75	8,8	110	21,6	S66015	6G1,0	11,4	188	57,6
S66710	3x0,75	8,8	110	21,6	S66016	7G1,0	11,4	196	67,2
S65995	4G0,75	9,5	126	28,8	S66724	7x1,0	11,4	196	67,2
S66711	4x0,75	9,5	126	28,8	S66017	8G1,0	12,5	180	76,8
S65996	5G0,75	10,2	146	36,0	S66018	10G1,0	14,6	290	96,0
S66712	5x0,75	10,2	146	36,0	S66725	10x1,0	14,6	290	96,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66019	12G1,0	14,6	305	115,2
S66726	12x1,0	14,6	305	115,2
S66020	14G1,0	15,2	340	134,4
S66021	16G1,0	16,0	380	153,6
S66022	18G1,0	16,8	420	172,8
S66024	21G1,0	17,7	470	201,6
S66025	25G1,0	20,0	565	240,0
S66026	30G1,0	20,7	625	288,0
S66027	32G1,0	21,4	675	307,2
S66028	34G1,0	22,4	735	326,4
S66727	37G1,0	22,4	755	355,2
S66728	42G1,0	25,1	880	403,2
S66729	52G1,0	26,4	1030	499,2
S66730	61G1,0	28,0	1180	585,6
S66731	2x1,5	9,5	124	28,8
S66732	3G1,5	10,0	146	43,2
S66733	3x1,5	10,0	146	43,2
S66734	4G1,5	10,9	174	57,6
S66735	4x1,5	10,9	174	57,6
S66736	5G1,5	11,7	205	72,0
S66737	5x1,5	11,7	205	72,0
S66738	6G1,5	12,6	240	86,4
S66739	7G1,5	12,6	250	100,8
S66740	7x1,5	12,6	250	100,8
S66741	8G1,5	13,9	290	115,2
S66742	10G1,5	16,2	370	144,0
S66743	12G1,5	16,2	390	172,8
S66744	12x1,5	16,2	390	172,8
S66745	14G1,5	17,0	440	201,6
S66746	16G1,5	17,9	495	230,4
S66747	18G1,5	18,8	545	259,2
S66748	21G1,5	19,8	615	302,4
S66749	25G1,5	22,6	750	360,0
S66750	30G1,5	23,4	840	432,0
S66751	32G1,5	24,3	905	460,8
S66752	34G1,5	25,2	970	489,6
S66753	37G1,5	25,2	1000	532,8
S66754	42G1,5	28,7	1190	604,8
S66755	52G1,5	30,0	1390	748,8
S66756	61G1,5	32,0	1610	878,4
S66029	2x2,5	10,6	162	48,0
S66030	3G2,5	11,2	192	72,0
S66031	3x2,5	11,2	192	72,0
S66032	4G2,5	12,2	235	96,0
S66033	4x2,5	12,2	235	96,0
S66034	5G2,5	13,2	280	120,0
S66035	5x2,5	13,2	280	120,0
S66036	7G2,5	14,3	340	168,0
S66757	7x2,5	14,3	340	168,0
S66758	8G2,5	15,8	400	192,0
S66759	10G2,5	18,5	510	240,0
S66760	12G2,5	18,5	540	288,0
S66761	14G2,5	19,4	610	336,0
S66038	16G2,5	20,5	685	384,0
S66039	18G2,5	21,6	765	432,0
S66762	21G2,5	22,9	870	504,0
S66040	25G2,5	26,2	1070	600,0
S66763	30G2,5	27,1	1200	720,0
S66764	32G2,5	28,2	1290	768,0
S66765	34G2,5	29,5	1400	816,0
S66766	37G2,5	29,5	1450	888,0
S66767	42G2,5	33,3	1700	1008,0
S66768	52G2,5	35,0	2000	1248,0
S66769	61G2,5	37,2	2300	1464,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66041	2x4	12,8	265	76,8
S66042	3G4	13,5	310	115,2
S66770	3x4	13,5	310	115,2
S66043	4G4	14,7	375	153,6
S66044	5G4	15,9	445	192,0
S66045	7G4	17,1	545	268,8
S66771	10G4	22,3	820	384,0
S66772	14G4	23,7	1010	537,6
S66773	2x6	14,0	330	115,2
S66047	3G6	14,8	395	172,8
S66048	4G6	16,4	490	230,4
S66049	5G6	17,5	580	288,0
S66050	7G6	18,9	715	403,2
S66774	10G6	25,2	1110	576,0
S66051	3G10	18,1	630	288,0
S66052	4G10	20,2	785	384,0
S66053	5G10	21,6	925	480,0
S66054	7G10	23,6	1160	672,0
S66055	3G16	20,7	860	460,8
S66056	4G16	23,0	1080	614,4
S66057	5G16	24,8	1280	768,0
S66058	7G16	27,1	1630	1075,2
S66059	3G25	25,2	1310	720,0
S66060	4G25	27,8	1620	960,0
S66061	5G25	30,2	1950	1200,0
S66062	3G35	27,5	1660	1008,0
S66063	4G35	30,7	2090	1344,0
S66064	5G35	33,4	2520	1680,0
S66065	3G50	32,2	2290	1440,0
S66066	4G50	36,0	2890	1920,0
S66067	5G50	39,2	3480	2400,0
S66068	3G70	36,7	3120	2016,0
S66069	4G70	41,2	3960	2688,0
S66070	5G70	44,8	4790	3360,0
S66071	3G95	41,6	4070	2736,0
S66072	4G95	46,6	5150	3648,0
S66073	5G95	50,6	6200	4560,0
S66074	3G120	44,2	4930	3456,0
S66075	4G120	49,5	6260	4608,0
S66076	4G150	56,6	7770	5760,0
S66077	4G185	61,7	9400	7104,0
S66078	4G240	71,7	12340	9216,0
S66830	2x2x0,5	10,9	130	19,2
S66831	3x2x0,5	12,0	142	28,8
S66832	4x2x0,5	13,0	168	38,4
S66833	5x2x0,5	13,9	210	48,0
S66834	6x2x0,5	14,4	220	57,6
S66835	7x2x0,5	16,0	255	67,2
S66836	8x2x0,5	16,7	280	76,8
S66837	10x2x0,5	17,9	325	96,0
S66838	12x2x0,5	19,1	375	115,2
S66839	14x2x0,5	20,3	425	134,4
S66840	16x2x0,5	21,7	490	153,6
S66841	18x2x0,5	22,8	530	172,8
S66842	20x2x0,5	23,5	580	192,0
S66843	24x2x0,5	24,2	660	230,4
S66844	2x2x0,75	11,5	146	28,8
S66845	3x2x0,75	12,8	164	43,2
S66846	4x2x0,75	13,8	198	57,6
S66847	5x2x0,75	14,8	245	72,0
S66848	6x2x0,75	15,3	260	86,4
S66849	7x2x0,75	17,1	300	100,8
S66850	8x2x0,75	17,9	330	115,2
S66851	10x2x0,75	19,2	390	144,0

Kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66852	12x2x0,75	20,4	455	172,8
S66853	14x2x0,75	21,7	515	201,6
S66854	16x2x0,75	23,4	600	230,4
S66855	18x2x0,75	24,5	645	259,2
S66856	20x2x0,75	25,4	715	288,0
S66857	24x2x0,75	26,2	820	345,6
S66858	2x2x1,0	12,0	164	38,4
S66859	3x2x1,0	13,3	184	57,6
S66860	4x2x1,0	14,4	225	76,8
S66861	5x2x1,0	15,5	280	96,0
S66862	6x2x1,0	16,0	300	115,2
S66863	7x2x1,0	17,9	345	134,4
S66864	8x2x1,0	18,7	380	153,6
S66865	10x2x1,0	20,1	450	192,0
S66866	12x2x1,0	21,4	520	230,4
S66867	14x2x1,0	23,0	605	268,8
S66868	16x2x1,0	24,6	695	307,2
S66869	18x2x1,0	25,9	760	345,6
S66870	20x2x1,0	26,7	830	384,0
S66871	24x2x1,0	27,5	955	460,8
S66872	2x2x1,5	13,3	205	57,6
S66873	3x2x1,5	14,8	230	86,4
S66874	4x2x1,5	16,1	285	115,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66875	5x2x1,5	17,3	360	144,0
S66876	6x2x1,5	17,9	380	172,8
S66877	7x2x1,5	20,1	440	201,6
S66878	8x2x1,5	21,0	490	230,4
S66879	10x2x1,5	22,8	595	288,0
S66880	12x2x1,5	24,3	695	345,6
S66881	14x2x1,5	26,1	805	403,2
S66882	16x2x1,5	27,9	925	460,8
S66883	18x2x1,5	29,4	1010	518,4
S66884	20x2x1,5	30,3	1110	576,0
S66885	24x2x1,5	31,4	1300	691,2
S66886	2x2x2,5	15,0	270	96,0
S66887	3x2x2,5	16,9	310	144,0
S66888	4x2x2,5	18,3	385	192,0
S66889	5x2x2,5	19,8	490	240,0
S66890	6x2x2,5	20,5	525	288,0
S66891	7x2x2,5	23,3	620	336,0
S66892	8x2x2,5	24,4	690	384,0
S66893	10x2x2,5	26,4	840	480,0
S66894	12x2x2,5	28,4	995	576,0
S66895	14x2x2,5	30,2	1135	672,0
S66896	16x2x2,5	32,6	1330	768,0

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66780	1x1,5	5,8	49	14,4
S66781	1x2,5	6,2	63	24,0
S66782	1x4	6,7	82	38,0
S66783	1x6	7,2	105	58,0
S66784	1x10	8,5	160	96,0
S66785	1x16	9,4	226	154,0
S66786	1x25	11,4	340	240,0
S66787	1x35	12,6	450	336,0
S66788	1x50	14,6	625	480,0
S66789	1x70	16,6	840	672,0
S66790	1x95	18,8	1125	912,0
S66791	1x120	20,1	1380	1152,0
S66792	1x150	23,0	1730	1440,0
S66793	1x185	25,8	2130	1776,0
S66794	1x240	28,3	2460	2304,0
S66795	1x300	31,6	3148	2880,0
S66796	1x400	35,5	4290	3840,0
S66797	1x500	40,6	5200	4800,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S66798	1G1,5	5,8	49	14,4
S66799	1G2,5	6,2	63	24,0
S66800	1G4	6,7	82	38,0
S66801	1G6	7,2	105	58,0
S66802	1G10	8,5	160	96,0
S66803	1G16	9,4	226	154,0
S66804	1G25	11,4	340	240,0
S66805	1G35	12,6	450	336,0
S66806	1G50	14,6	625	480,0
S66807	1G70	16,6	840	672,0
S66808	1G95	18,8	1125	912,0
S66809	1G120	20,1	1380	1152,0
S66810	1G150	23,0	1730	1440,0
S66811	1G185	25,8	2130	1776,0
S66812	1G240	28,3	2460	2304,0
S66813	1G300	31,6	3148	2880,0
S66814	1G400	35,5	4290	3840,0
S66815	1G500	40,6	5200	4800,0

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