



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



uniepalniona powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_n/U=0,6/1kV
Próba napięciowa 50Hz: 4000V
Rezystancja izolacji: 20MΩxkm
Min. promień gięcia:
Połączenia elastyczne: 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 żółta - zielona
Osłonek: żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe
Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samozgaszący 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, o indeksie tlenowym >29, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kabel przeznaczony do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji oraz do stosowania jako kabel zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnych również w miejscach narażonych na drgania. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają dużą giętkość oraz łatwy montaż. Kabel BIT 1000[®]C FR jest 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 - ogranicza 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]
BS0710	2x0,5	8,6	99	35,0
BS0711	3G0,5	9,0	108	42,0
BS0712	3x0,5	9,0	108	42,0
BS0713	4G0,5	9,6	126	46,0
BS0714	4x0,5	9,6	126	46,0
BS0715	5G0,5	10,3	144	55,0
BS0716	5x0,5	10,3	144	55,0
BS0717	6G0,5	11,0	165	63,0
BS0718	7G0,5	11,0	168	68,0
BS0719	7x0,5	11,0	168	68,0
BS0720	8G0,5	11,9	192	81,0
BS0721	8x0,5	11,9	192	81,0
BS0722	10G0,5	13,7	245	94,0
BS0723	12G0,5	13,7	250	108,0
BS0724	12x0,5	13,7	250	108,0
BS0725	14G0,5	14,3	275	116,0
BS0726	16G0,5	15,0	305	128,0
BS0727	18G0,5	15,7	335	145,0
BS0728	19G0,5	15,7	340	160,0
BS0729	21G0,5	16,4	370	180,0
BS0730	25G0,5	18,4	445	234,0
BS0731	30G0,5	19,0	485	270,0
BS0732	34G0,5	20,4	560	301,0
BS0733	37G0,5	20,4	570	315,0
BS0734	42G0,5	22,9	670	359,0
BS0735	52G0,5	23,9	765	425,0
BS0736	61G0,5	25,5	880	471,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0737	2x0,75	9,0	110	40,0
BS0738	3G0,75	9,4	125	49,0
BS0739	3x0,75	9,4	122	49,0
BS0740	4G0,75	10,1	142	59,0
BS0741	4x0,75	10,1	142	59,0
BS0742	5G0,75	10,8	164	70,0
BS0743	5x0,75	10,8	164	70,0
BS0744	6G0,75	11,6	188	80,0
BS0745	6x0,75	11,6	188	80,0
BS0746	7G0,75	11,6	194	90,0
BS0747	7x0,75	11,6	194	90,0
BS0748	8G0,75	12,6	225	110,0
BS0749	8x0,75	12,6	225	110,0
BS0750	10G0,75	14,5	280	138,0
BS0751	12G0,75	14,5	290	142,0
BS0752	12x0,75	14,5	290	142,0
BS0753	14G0,75	15,2	325	179,0
BS0754	16G0,75	15,9	360	197,0
BS0755	18G0,75	16,7	400	217,0
BS0756	19G0,75	16,7	405	224,0
BS0757	21G0,75	17,5	440	244,0
BS0758	25G0,75	19,6	525	286,0
BS0759	30G0,75	20,3	585	326,0
BS0760	34G0,75	21,8	670	345,0
BS0761	37G0,75	21,8	690	360,0
BS0762	42G0,75	24,5	805	421,0
BS0763	52G0,75	25,8	940	490,0
BS0764	61G0,75	27,3	1075	550,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0765	2x1,0	9,3	120	50,0
BS0766	3G1,0	9,8	132	60,0
BS0767	3x1,0	9,8	132	60,0
BS0768	4G1,0	10,5	156	70,0
BS0769	4x1,0	10,5	156	70,0
BS0770	5G1,0	11,2	182	87,0
BS0771	5x1,0	11,2	182	87,0
BS0772	6G1,0	12,0	210	95,0
BS0773	6x1,0	12,0	210	95,0
BS0774	7G1,0	12,0	220	110,0
BS0775	7x1,0	12,0	220	110,0
BS0776	8G1,0	13,1	250	125,0
BS0777	10G1,0	15,2	315	150,0
BS0778	10x1,0	15,2	315	150,0
BS0779	12G1,0	15,2	330	180,0
BS0780	12x1,0	15,2	330	180,0
BS0781	14G1,0	15,8	365	197,0
BS0782	16G1,0	16,6	410	210,0
BS0783	18G1,0	17,4	455	250,0
BS0784	18G1,0	17,4	455	250,0
BS0785	19G1,0	17,4	460	260,0
BS0786	21G1,0	18,3	505	297,0
BS0787	25G1,0	20,6	605	335,0
BS0788	30G1,0	21,3	670	440,0
BS0789	34G1,0	23,0	785	485,0
BS0790	37G1,0	23,0	805	495,0
BS0791	42G1,0	25,9	940	530,0
BS0792	52G1,0	27,0	1090	620,0
BS0793	61G1,0	28,8	1255	700,0
BS0794	2x1,5	10,1	140	62,0
BS0795	3G1,5	10,6	158	79,0
BS0796	3x1,5	10,6	158	79,0
BS0797	4G1,5	11,5	190	96,0
BS0798	4x1,5	11,5	190	96,0
BS0799	5G1,5	12,3	230	120,0
BS0800	5x1,5	12,3	230	120,0
BS0801	6G1,5	13,2	265	130,0
BS0802	6x1,5	13,2	265	130,0
BS0803	7G1,5	13,2	275	145,0
BS0804	7x1,5	13,2	275	145,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0805	8G1,5	14,5	315	173,0
BS0806	10G1,5	16,8	395	193,0
BS0807	10x1,5	16,8	395	193,0
BS0808	12G1,5	16,8	415	243,0
BS0809	12x1,5	16,8	415	243,0
BS0810	14G1,5	17,6	470	276,0
BS0811	16G1,5	18,5	525	310,0
BS0812	18G1,5	19,4	580	352,0
BS0813	19G1,5	19,4	595	367,0
BS0814	21G1,5	20,4	650	393,0
BS0815	25G1,5	23,2	790	464,0
BS0816	30G1,5	24,0	885	540,0
BS0817	34G1,5	26,0	1035	608,0
BS0818	37G1,5	26,0	1065	651,0
BS0819	42G1,5	29,3	1240	740,0
BS0820	52G1,5	30,8	1470	882,0
BS0821	61G1,5	32,8	1695	1030,0
BS0822	2x2,5	11,2	174	90,0
BS0823	3G2,5	11,8	200	117,0
BS0824	3x2,5	11,8	200	117,0
BS0825	4G2,5	12,8	250	147,0
BS0826	4x2,5	12,8	250	147,0
BS0827	5G2,5	13,8	295	176,0
BS0828	5x2,5	13,8	295	176,0
BS0829	6G2,5	14,9	345	206,0
BS0830	6x2,5	14,9	345	206,0
BS0831	7G2,5	14,9	360	230,0
BS0832	7x2,5	14,9	360	230,0
BS0833	10G2,5	19,1	535	326,0
BS0834	12G2,5	19,1	565	374,0
BS0835	12x2,5	19,1	565	374,0
BS0836	14G2,5	20,0	635	427,0
BS0837	16G2,5	21,1	720	481,0
BS0838	18G2,5	22,4	810	536,0
BS0839	21G2,5	23,5	910	614,0
BS0840	25G2,5	26,8	1105	728,0
BS0841	30G2,5	27,7	1240	853,0
BS0842	34G2,5	30,3	1480	960,0
BS0843	37G2,5	30,3	1525	1032,0
BS0844	42G2,5	33,9	1775	1216,0
BS0845	52G2,5	35,8	2090	1438,0

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 z/0, X – bez żyły z/0

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0850	2x2x0,5	11,5	165	52,0
BS0851	3x2x0,5	12,6	180	70,0
BS0852	4x2x0,5	13,6	210	91,0
BS0853	5x2x0,5	14,5	250	105,0
BS0854	6x2x0,5	15,0	265	122,0
BS0855	7x2x0,5	16,6	305	139,0
BS0856	8x2x0,5	17,3	330	151,0
BS0857	10x2x0,5	18,5	385	171,0
BS0858	12x2x0,5	19,7	435	198,0
BS0859	14x2x0,5	20,9	490	208,0
BS0860	16x2x0,5	22,5	565	241,0
BS0861	18x2x0,5	23,4	605	279,0
BS0862	20x2x0,5	24,1	650	300,0
BS0863	24x2x0,5	24,8	740	325,0
BS0864	2x2x0,75	12,1	180	58,0
BS0865	3x2x0,75	13,4	205	85,0
BS0866	4x2x0,75	14,4	240	110,0
BS0867	5x2x0,75	15,4	290	128,0
BS0868	6x2x0,75	15,9	310	148,0
BS0869	7x2x0,75	17,7	355	168,0
BS0870	8x2x0,75	18,5	390	182,0
BS0871	10x2x0,75	19,8	450	220,0
BS0872	12x2x0,75	21,0	515	260,0
BS0873	14x2x0,75	22,5	595	290,0
BS0874	16x2x0,75	24,0	675	319,0
BS0875	18x2x0,75	25,3	735	345,0
BS0876	20x2x0,75	26,0	795	368,0
BS0877	24x2x0,75	26,8	905	404,0
BS0878	2x2x1,0	12,6	200	82,0
BS0879	3x2x1,0	13,9	225	105,0
BS0880	4x2x1,0	15,0	270	130,0
BS0881	5x2x1,0	16,1	330	160,0
BS0882	6x2x1,0	16,6	345	185,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0883	7x2x1,0	18,5	400	220,0
BS0884	8x2x1,0	19,3	440	237,0
BS0885	10x2x1,0	20,7	515	280,0
BS0886	12x2x1,0	22,0	590	325,0
BS0887	14x2x1,0	23,6	675	389,0
BS0888	16x2x1,0	25,4	785	420,0
BS0889	18x2x1,0	26,5	840	462,0
BS0890	20x2x1,0	27,3	915	492,0
BS0891	24x2x1,0	28,3	1060	541,0
BS0892	2x2x1,5	13,9	245	106,0
BS0893	3x2x1,5	15,4	275	133,0
BS0894	4x2x1,5	16,7	335	157,0
BS0895	5x2x1,5	17,9	410	181,0
BS0896	6x2x1,5	18,5	440	200,0
BS0897	7x2x1,5	20,7	505	230,0
BS0898	8x2x1,5	21,6	555	310,0
BS0899	10x2x1,5	23,4	670	380,0
BS0900	12x2x1,5	24,9	770	455,0
BS0901	14x2x1,5	26,7	885	507,0
BS0902	16x2x1,5	28,7	1030	561,0
BS0903	18x2x1,5	30,2	1130	607,0
BS0904	20x2x1,5	31,3	1240	700,0
BS0905	24x2x1,5	32,2	1420	825,0
BS0906	2x2x2,5	15,6	315	148,0
BS0907	3x2x2,5	17,5	360	220,0
BS0908	4x2x2,5	18,9	440	295,0
BS0909	5x2x2,5	20,4	550	350,0
BS0910	6x2x2,5	21,1	590	385,0
BS0911	7x2x2,5	23,9	690	444,0
BS0912	8x2x2,5	25,0	765	483,0
BS0913	10x2x2,5	27,0	925	559,0
BS0914	12x2x2,5	29,0	1085	629,0
BS0915	14x2x2,5	31,0	1260	709,0
BS0916	16x2x2,5	33,4	1460	787,0

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.