



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniowa powłoka



bezhalogenowe niska emisja dymów
EN 60754



EN 61034



wysoka głękość



EMC



odporność UV

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U_n/U₀=0,6/1kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył: specjalna mieszanka bezhalogenowa

Kolory izolacji: żyły czarne numerowane, G - żyła żółta - zielona

Ośrodek: żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3, EN 60332-3, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej), odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kabel BiT 1000[®]CH służy do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji, jako kabel zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnikowych. Kabel BiT 1000[®]CH jest przeznaczony do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych na zewnątrz, jest odporny na UV i warunki atmosferyczne. **Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi** oraz do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem, ponieważ ograniczają rozprzestrzenianie się ognia po instalacji kablowej i nie emitują gazów korozyjnych podczas pożaru. Odpowiednio podłączony ekran zapewnia spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H63050	2x0,5	8,6	99	35,0
H63051	3G0,5	9,0	108	42,0
H63052	3x0,5	9,0	108	42,0
H63053	4G0,5	9,6	126	46,0
H63054	4x0,5	9,6	126	46,0
H63055	5G0,5	10,3	144	55,0
H63056	5x0,5	10,3	144	55,0
H63057	6G0,5	11,0	165	63,0
H63058	7G0,5	11,0	168	68,0
H63059	7x0,5	11,0	168	68,0
H63060	8G0,5	11,9	192	81,0
H63061	8x0,5	11,9	192	81,0
H63062	10G0,5	13,7	245	94,0
H63063	12G0,5	13,7	250	108,0
H63064	12x0,5	13,7	250	108,0
H63065	14G0,5	14,3	275	116,0
H63066	16G0,5	15,0	305	128,0
H63067	18G0,5	15,7	335	145,0
H63068	19G0,5	15,7	340	160,0
H63069	21G0,5	16,4	370	180,0
H63070	25G0,5	18,4	445	234,0
H63071	30G0,5	19,0	485	270,0
H63072	34G0,5	20,4	560	301,0
H63073	37G0,5	20,4	570	315,0
H63074	42G0,5	22,9	670	359,0
H63075	52G0,5	23,9	765	425,0
H63076	61G0,5	25,5	880	471,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H63077	2x0,75	9,0	110	40,0
H63078	3G0,75	9,4	125	49,0
H63079	3x0,75	9,4	122	49,0
H63080	4G0,75	10,1	142	59,0
H63081	4x0,75	10,1	142	59,0
H63082	5G0,75	10,8	164	70,0
H63083	5x0,75	10,8	164	70,0
H63084	6G0,75	11,6	188	80,0
H63085	6x0,75	11,6	188	80,0
H63086	7G0,75	11,6	194	90,0
H63087	7x0,75	11,6	194	90,0
H63088	8G0,75	12,6	225	110,0
H63089	8x0,75	12,6	225	110,0
H63090	10G0,75	14,5	280	138,0
H63091	12G0,75	14,5	290	142,0
H63092	12x0,75	14,5	290	142,0
H63093	14G0,75	15,2	325	179,0
H63094	16G0,75	15,9	360	197,0
H63095	18G0,75	16,7	400	217,0
H63096	19G0,75	16,7	405	224,0
H63097	21G0,75	17,5	440	244,0
H63098	25G0,75	19,6	525	286,0
H63099	30G0,75	20,3	585	326,0
H63100	34G0,75	21,8	670	345,0
H63101	37G0,75	21,8	690	360,0
H63102	42G0,75	24,5	805	421,0
H63103	52G0,75	25,8	940	490,0
H63104	61G0,75	27,3	1075	550,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H63105	2x1,0	9,3	120	50,0
H63106	3G1,0	9,8	132	60,0
H63107	3x1,0	9,8	132	60,0
H63108	4G1,0	10,5	156	70,0
H63109	4x1,0	10,5	156	70,0
H63110	5G1,0	11,2	182	87,0
H63111	5x1,0	11,2	182	87,0
H63112	6G1,0	12,0	210	95,0
H63113	6x1,0	12,0	210	95,0
H63114	7G1,0	12,0	220	110,0
H63115	7x1,0	12,0	220	110,0
H63116	8G1,0	13,1	250	125,0
H63117	10G1,0	15,2	315	150,0
H63118	10x1,0	15,2	315	150,0
H63119	12G1,0	15,2	330	180,0
H63120	12x1,0	15,2	330	180,0
H63121	14G1,0	15,8	365	197,0
H63122	16G1,0	16,6	410	210,0
H63123	18G1,0	17,4	455	250,0
H63124	18G1,0	17,4	455	250,0
H63125	19G1,0	17,4	460	260,0
H63126	21G1,0	18,3	505	297,0
H63127	25G1,0	20,6	605	335,0
H63128	30G1,0	21,3	670	440,0
H63129	34G1,0	23,0	785	485,0
H63130	37G1,0	23,0	805	495,0
H63131	42G1,0	25,9	940	530,0
H63132	52G1,0	27,0	1090	620,0
H63133	61G1,0	28,8	1255	700,0
H63134	2x1,5	10,1	140	62,0
H63135	3G1,5	10,6	158	79,0
H63136	3x1,5	10,6	158	79,0
H63137	4G1,5	11,5	190	96,0
H63138	4x1,5	11,5	190	96,0
H63139	5G1,5	12,3	230	120,0
H63140	5x1,5	12,3	230	120,0
H63141	6G1,5	13,2	265	130,0
H63142	6x1,5	13,2	265	130,0
H63143	7G1,5	13,2	275	145,0
H63144	7x1,5	13,2	275	145,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H63145	8G1,5	14,5	315	173,0
H63146	10G1,5	16,8	395	193,0
H63147	10x1,5	16,8	395	193,0
H63148	12G1,5	16,8	415	243,0
H63149	12x1,5	16,8	415	243,0
H63150	14G1,5	17,6	470	276,0
H63151	16G1,5	18,5	525	310,0
H63152	18G1,5	19,4	580	352,0
H63153	19G1,5	19,4	595	367,0
H63154	21G1,5	20,4	650	393,0
H63155	25G1,5	23,2	790	464,0
H63156	30G1,5	24,0	885	540,0
H63157	34G1,5	26,0	1035	608,0
H63158	37G1,5	26,0	1065	651,0
H63159	42G1,5	29,3	1240	740,0
H63160	52G1,5	30,8	1470	882,0
H63161	61G1,5	32,8	1695	1030,0
H63162	2x2,5	11,2	174	90,0
H63163	3G2,5	11,8	200	117,0
H63164	3x2,5	11,8	200	117,0
H63165	4G2,5	12,8	250	147,0
H63166	4x2,5	12,8	250	147,0
H63167	5G2,5	13,8	295	176,0
H63168	5x2,5	13,8	295	176,0
H63169	6G2,5	14,9	345	206,0
H63170	6x2,5	14,9	345	206,0
H63171	7G2,5	14,9	360	230,0
H63172	7x2,5	14,9	360	230,0
H63173	10G2,5	19,1	535	326,0
H63174	12G2,5	19,1	565	374,0
H63175	12x2,5	19,1	565	374,0
H63176	14G2,5	20,0	635	427,0
H63177	16G2,5	21,1	720	481,0
H63178	18G2,5	22,4	810	536,0
H63179	21G2,5	23,5	910	614,0
H63180	25G2,5	26,8	1105	728,0
H63181	30G2,5	27,7	1240	853,0
H63182	34G2,5	30,3	1480	960,0
H63183	37G2,5	30,3	1525	1032,0
H63184	42G2,5	33,9	1775	1216,0
H63185	52G2,5	35,8	2090	1438,0

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 BiT 1000 CH

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61300	2x2x0,5	11,5	165	52,0
H61301	3x2x0,5	12,6	180	70,0
H61302	4x2x0,5	13,6	210	91,0
H61303	5x2x0,5	14,5	250	105,0
H61304	6x2x0,5	15,0	265	122,0
H61305	7x2x0,5	16,6	305	139,0
H61306	8x2x0,5	17,3	330	151,0
H61307	10x2x0,5	18,5	385	171,0
H61308	12x2x0,5	19,7	435	198,0
H61309	14x2x0,5	20,9	490	208,0
H61310	16x2x0,5	22,5	565	241,0
H61311	18x2x0,5	23,4	605	279,0
H61312	20x2x0,5	24,1	650	300,0
H61313	24x2x0,5	24,8	740	325,0
H61314	2x2x0,75	12,1	180	58,0
H61315	3x2x0,75	13,4	205	85,0
H61316	4x2x0,75	14,4	240	110,0
H61317	5x2x0,75	15,4	290	128,0
H61318	6x2x0,75	15,9	310	148,0
H61319	7x2x0,75	17,7	355	168,0
H61320	8x2x0,75	18,5	390	182,0
H61321	10x2x0,75	19,8	450	220,0
H61322	12x2x0,75	21,0	515	260,0
H61323	14x2x0,75	22,5	595	290,0
H61324	16x2x0,75	24,0	675	319,0
H61325	18x2x0,75	25,3	735	345,0
H61326	20x2x0,75	26,0	795	368,0
H61327	24x2x0,75	26,8	905	404,0
H61328	2x2x1,0	12,6	200	82,0
H61329	3x2x1,0	13,9	225	105,0
H61330	4x2x1,0	15,0	270	130,0
H61331	5x2x1,0	16,1	330	160,0
H61332	6x2x1,0	16,6	345	185,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61333	7x2x1,0	18,5	400	220,0
H61334	8x2x1,0	19,3	440	237,0
H61335	10x2x1,0	20,7	515	280,0
H61336	12x2x1,0	22,0	590	325,0
H61337	14x2x1,0	23,6	675	389,0
H61338	16x2x1,0	25,4	785	420,0
H61339	18x2x1,0	26,5	840	462,0
H61340	20x2x1,0	27,3	915	492,0
H61341	24x2x1,0	28,3	1060	541,0
H61342	2x2x1,5	13,9	245	106,0
H61343	3x2x1,5	15,4	275	133,0
H61344	4x2x1,5	16,7	335	157,0
H61345	5x2x1,5	17,9	410	181,0
H61346	6x2x1,5	18,5	440	200,0
H61347	7x2x1,5	20,7	505	230,0
H61348	8x2x1,5	21,6	555	310,0
H61349	10x2x1,5	23,4	670	380,0
H61350	12x2x1,5	24,9	770	455,0
H61351	14x2x1,5	26,7	885	507,0
H61352	16x2x1,5	28,7	1030	561,0
H61353	18x2x1,5	30,2	1130	607,0
H61354	20x2x1,5	31,3	1240	700,0
H61355	24x2x1,5	32,2	1420	825,0
H61356	2x2x2,5	15,6	315	148,0
H61357	3x2x2,5	17,5	360	220,0
H61358	4x2x2,5	18,9	440	295,0
H61359	5x2x2,5	20,4	550	350,0
H61360	6x2x2,5	21,1	590	385,0
H61361	7x2x2,5	23,9	690	444,0
H61362	8x2x2,5	25,0	765	483,0
H61363	10x2x2,5	27,0	925	559,0
H61364	12x2x2,5	29,0	1085	629,0
H61365	14x2x2,5	31,0	1260	709,0
H61366	16x2x2,5	33,4	1460	787,0

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