



BiT 1000[®] H

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



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-22
EN 60332-3-22



niepalnioma
powłoka



bezhalogenowe niska emisja dymów
EN 60754



wysoka gęstość



odporność UV



odporność UV

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_n/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 12xØ

Ułożenie na stałe: 8xØ

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 żółto - zielona

Ośrodek:

żyły skręcone równolegle

Powłoka wypełniająca:

specjalna mieszanka bezhalogenowa (występuje tylko w kablach wielożyłowych o przekroju żył roboczych powyżej 2,5mm²)

Powłoka:

specjalny polimer bezhalogenowy, niepalniomy (>29)

samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia

(wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 -

badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-22,

EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22

badanie na wiązce kablowej kategoria A), odporny na UV

czarny

Kolor powłoki:

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H60750	2x0,5	8,0	82
H60751	3G0,5	8,4	92
H63000	3x0,5	8,4	92
H60752	4G0,5	9,0	108
H63001	4x0,5	9,0	108
H60753	5G0,5	9,7	124
H63002	5x0,5	9,7	124
H60754	6G0,5	10,4	144
H60755	7G0,5	10,4	146
H63003	7x0,5	10,4	146
H60756	8G0,5	11,3	170
H63004	8x0,5	11,3	170
H60757	10G0,5	13,1	220
H60758	12G0,5	13,1	225
H63005	12x0,5	13,1	225
H60759	14G0,5	13,7	250
H60760	16G0,5	14,4	275
H60761	18G0,5	15,1	305
H61500	21G0,5	15,8	335
H61501	25G0,5	17,8	405
H61502	30G0,5	18,4	445
H63006	32G0,5	19,1	480
H61503	34G0,5	19,8	515
H63007	37G0,5	19,8	525
H63008	42G0,5	22,1	610
H63009	52G0,5	23,3	710

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H63010	61G0,5	24,7	810
H60763	2x0,75	8,4	92
H60764	3G0,75	8,8	106
H63011	3x0,75	8,8	106
H60765	4G0,75	9,5	126
H63012	4x0,75	9,5	126
H60766	5G0,75	10,2	146
H63013	5x0,75	10,2	146
H60767	6G0,75	11,0	166
H63014	6x0,75	11,0	166
H60768	7G0,75	11,0	172
H63015	7x0,75	11,0	172
H60769	8G0,75	12,0	200
H63016	8x0,75	12,0	200
H60770	10G0,75	13,9	255
H60771	12G0,75	13,9	265
H63017	12x0,75	13,9	265
H60772	14G0,75	14,6	295
H60773	16G0,75	15,3	330
H60774	18G0,75	16,1	365
H61504	21G0,75	16,9	405
H61505	25G0,75	19,0	485
H61506	30G0,75	19,7	540
H63018	32G0,75	20,4	585
H61507	34G0,75	21,2	625
H61508	37G0,75	21,2	640

BiT 1000[®]H

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

Kable sterownicze i zasilające 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61509	42G0,75	23,9	755
H61510	52G0,75	25,0	875
H61511	61G0,75	26,7	1010
H60776	2x1,0	8,7	102
H60777	3G1,0	9,2	118
H63019	3x1,0	9,2	118
H60778	4G1,0	9,9	140
H63020	4x1,0	9,9	140
H60779	5G1,0	10,6	164
H63021	5x1,0	10,6	164
H60780	6G1,0	11,4	188
H60781	7G1,0	11,4	196
H63022	7x1,0	11,4	196
H60782	8G1,0	12,5	180
H60783	10G1,0	14,6	290
H63023	10x1,0	14,6	290
H60784	12G1,0	14,6	305
H63024	12x1,0	14,6	305
H60785	14G1,0	15,2	340
H60786	16G1,0	16,0	380
H60787	18G1,0	16,8	420
H61512	21G1,0	17,7	470
H61513	25G1,0	20,0	565
H61514	30G1,0	20,7	625
H63025	32G1,0	21,4	675
H61515	34G1,0	22,4	735
H61516	37G1,0	22,4	755
H61517	42G1,0	25,1	880
H61518	52G1,0	26,4	1030
H61519	61G1,0	28,0	1180
H60789	2x1,5	9,5	124
H60790	3G1,5	10,0	146
H63026	3x1,5	10,0	146
H60791	4G1,5	10,9	174
H63027	4x1,5	10,9	174
H60792	5G1,5	11,7	205
H63028	5x1,5	11,7	205
H60793	6G1,5	12,6	240
H60794	7G1,5	12,6	250
H63029	7x1,5	12,6	250
H60795	8G1,5	13,9	290
H60796	10G1,5	16,2	370
H60797	12G1,5	16,2	390
H63030	12x1,5	16,2	390
H60798	14G1,5	17,0	440
H60799	16G1,5	17,9	495
H60800	18G1,5	18,8	545
H61520	21G1,5	19,8	615
H61521	25G1,5	22,6	750
H61522	30G1,5	23,4	840
H63031	32G1,5	24,3	905
H61523	34G1,5	25,2	970
H61524	37G1,5	25,2	1000
H61525	42G1,5	28,7	1190
H61526	52G1,5	30,0	1390
H61527	61G1,5	32,0	1610
H60802	2x2,5	10,6	162
H60803	3G2,5	11,2	192
H63032	3x2,5	11,2	192
H60804	4G2,5	12,2	235
H63033	4x2,5	12,2	235

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H60805	5G2,5	13,2	280
H63034	5x2,5	13,2	280
H60806	7G2,5	14,3	340
H63035	7x2,5	14,3	340
H61529	8G2,5	15,8	400
H61530	10G2,5	18,5	510
H60807	12G2,5	18,5	540
H61531	14G2,5	19,4	610
H60808	16G2,5	20,5	685
H60809	18G2,5	21,6	765
H61532	21G2,5	22,9	870
H61533	25G2,5	26,2	1070
H61534	30G2,5	27,1	1200
H63036	32G2,5	28,2	1290
H63037	34G2,5	29,5	1400
H63038	37G2,5	29,5	1450
H63039	42G2,5	33,3	1700
H63040	52G2,5	35,0	2000
H63041	61G2,5	37,2	2300
H60811	2x4	12,8	265
H60812	3G4	13,5	310
H63042	3x4	13,5	310
H60813	4G4	14,7	375
H60814	5G4	15,9	445
H60815	7G4	17,1	545
H61535	10G4	22,3	820
H61536	14G4	23,7	1010
H63043	2x6	14,0	330
H60817	3G6	14,8	395
H60818	4G6	16,4	490
H60819	5G6	17,5	580
H60820	7G6	18,9	715
H61537	10G6	25,2	1110
H60821	3G10	18,1	630
H60822	4G10	20,2	785
H60823	5G10	21,6	925
H60824	7G10	23,6	1160
H60825	3G16	20,7	860
H60826	4G16	23,0	1080
H60827	5G16	24,8	1280
H60828	7G16	27,1	1630
H60829	3G25	25,2	1310
H60830	4G25	27,8	1620
H60831	5G25	30,2	1950
H60832	3G35	27,5	1660
H60833	4G35	30,7	2090
H60834	5G35	33,4	2520
H60835	3G50	32,2	2290
H60836	4G50	36,0	2890
H60837	5G50	39,2	3480
H60838	3G70	36,7	3120
H60839	4G70	41,2	3960
H60840	5G70	44,8	4790
H60841	3G95	41,6	4070
H60842	4G95	46,6	5150
H60843	5G95	50,1	6100
H60844	3G120	44,2	4930
H60845	4G120	49,5	6260
H60846	4G150	56,6	7770
H60847	4G185	61,7	9400
H60848	4G240	71,7	12340

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

BiT 1000[®]H

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

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61560	2x2x0,5	10,9	130
H61561	3x2x0,5	12,0	142
H61562	4x2x0,5	13,0	168
H61563	5x2x0,5	13,9	210
H61564	6x2x0,5	14,4	220
H61565	7x2x0,5	16,0	255
H61566	8x2x0,5	16,7	280
H61567	10x2x0,5	17,9	325
H61568	12x2x0,5	19,1	375
H61569	14x2x0,5	20,3	425
H61570	16x2x0,5	21,7	490
H61571	18x2x0,5	22,8	530
H61572	20x2x0,5	23,5	580
H61573	24x2x0,5	24,2	660
H61574	2x2x0,75	11,5	146
H61575	3x2x0,75	12,8	164
H61576	4x2x0,75	13,8	198
H61577	5x2x0,75	14,8	245
H61578	6x2x0,75	15,3	260
H61579	7x2x0,75	17,1	300
H61580	8x2x0,75	17,9	330
H61581	10x2x0,75	19,2	390
H61582	12x2x0,75	20,4	455
H61583	14x2x0,75	21,7	515
H61584	16x2x0,75	23,4	600
H61585	18x2x0,75	24,5	645
H61586	20x2x0,75	25,4	715
H61587	24x2x0,75	26,2	820
H61588	2x2x1,0	12,0	164
H61589	3x2x1,0	13,3	184
H61590	4x2x1,0	14,4	225
H61591	5x2x1,0	15,5	280
H61592	6x2x1,0	16,0	300

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61593	7x2x1,0	17,9	345
H61594	8x2x1,0	18,7	380
H61595	10x2x1,0	20,1	450
H61596	12x2x1,0	21,4	520
H61597	14x2x1,0	23,0	605
H61598	16x2x1,0	24,6	695
H61599	18x2x1,0	25,9	760
H61600	20x2x1,0	26,7	830
H61601	24x2x1,0	27,5	955
H61602	2x2x1,5	13,3	205
H61603	3x2x1,5	14,8	230
H61604	4x2x1,5	16,1	285
H61605	5x2x1,5	17,3	360
H61606	6x2x1,5	17,9	380
H61607	7x2x1,5	20,1	440
H61608	8x2x1,5	21,0	490
H61609	10x2x1,5	22,8	595
H61610	12x2x1,5	24,3	695
H61611	14x2x1,5	26,1	805
H61612	16x2x1,5	27,9	925
H61613	18x2x1,5	29,4	1010
H61614	20x2x1,5	30,3	1110
H61615	24x2x1,5	31,4	1300
H61616	2x2x2,5	15,0	270
H61617	3x2x2,5	16,9	310
H61618	4x2x2,5	18,3	385
H61619	5x2x2,5	19,8	490
H61620	6x2x2,5	20,5	525
H61621	7x2x2,5	23,3	620
H61622	8x2x2,5	24,4	690
H61623	10x2x2,5	26,4	840
H61624	12x2x2,5	28,4	995
H61625	14x2x2,5	30,2	1135
H61626	16x2x2,5	32,6	1330

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H60850	1x1,5	5,8	49
H60851	1x2,5	6,2	63
H60852	1x4	6,7	82
H60853	1x6	7,2	105
H60854	1x10	8,5	160
H60855	1x16	9,4	226
H60856	1x25	11,4	340
H60857	1x35	12,6	450
H60858	1x50	14,6	625
H60859	1x70	16,6	840
H60860	1x95	18,8	1125
H60861	1x120	20,1	1380
H60862	1x150	23,0	1730
H60863	1x185	25,8	2130
H60864	1x240	28,3	2460
H60865	1x300	31,6	3148
H60882	1x400	35,5	4290
H60884	1x500	40,6	5200

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H60866	1G1,5	5,8	49
H60867	1G2,5	6,2	63
H60868	1G4	6,7	82
H60869	1G6	7,2	105
H60870	1G10	8,5	160
H60871	1G16	9,4	226
H60872	1G25	11,4	340
H60873	1G35	12,6	450
H60874	1G50	14,6	625
H60875	1G70	16,6	840
H60876	1G95	18,8	1125
H60877	1G120	20,1	1380
H60878	1G150	23,0	1730
H60879	1G185	25,8	2130
H60880	1G240	28,3	2460
H60881	1G300	31,6	3148
H60883	1G400	35,5	4290
H60885	1G500	40,6	5200

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 z/0,

x – bez żyły z/0