

# BiT 1000<sup>®</sup>HCH

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



## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:**  
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C  
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C  
**Napięcie pracy:**  $U_n/U_0=0,6/1kV$   
**Napięcie testu 50Hz:** 4000V  
**Rezystancja izolacji:** 20MΩxkm  
**Min. promień gięcia:**  
Połączenia ruchome: 10xϕ  
Ułożenie na stałe: 6xϕ

## Budowa:

**Żyły:** linka miedziana giętką klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)  
**Izolacja żył:** specjalny polimer bezhalogenowy  
**Kolory izolacji:** żyły czarne numerowane, G - żyła żółto-zielona  
**Ośrodek:** żyty skręcone równoległe  
**Powłoka wypełniająca:** specjalny polimer bezhalogenowy  
**Ekran:** pleciony z drutów miedzianych ocynowanych  
**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<sup>®</sup>HCH służy do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji, jako kabel zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnikowych. Kabel BiT 1000<sup>®</sup>HCH 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 <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61050	2x0,5	9,6	136	37,0
H61051	3G0,5	10,0	148	43,0
H61052	4G0,5	10,6	168	49,0
H61053	5G0,5	11,3	190	58,0
H61054	6G0,5	12,0	216	66,0
H61055	7G0,5	12,0	220	72,0
H61056	8G0,5	13,1	255	81,0
H61057	10G0,5	14,9	315	97,0
H61058	12G0,5	14,9	320	110,0
H61059	14G0,5	15,5	345	123,0
H61060	16G0,5	16,4	390	138,0
H61061	18G0,5	17,1	425	152,0
H61062	19G0,5	17,1	425	158,0
H61063	20G0,5	17,8	460	166,0
H61064	21G0,5	17,8	460	172,0
H61065	25G0,5	20,0	555	205,0
H61066	30G0,5	20,6	600	232,0
H61067	37G0,5	22,2	700	278,0
H61068	2x0,75	10,0	150	42,0
H61069	3G0,75	10,4	166	52,0
H61070	4G0,75	11,1	190	63,0
H61071	5G0,75	11,8	220	74,0
H61072	6G0,75	12,6	245	85,0
H61073	7G0,75	12,6	250	94,0
H61074	8G0,75	13,8	290	107,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61075	10G0,75	15,7	355	128,0
H61076	12G0,75	15,7	370	147,0
H61077	14G0,75	16,6	410	165,0
H61078	16G0,75	17,3	450	185,0
H61079	18G0,75	18,1	490	205,0
H61080	19G0,75	18,1	495	213,0
H61081	20G0,75	19,1	545	224,0
H61082	21G0,75	19,1	550	232,0
H61083	25G0,75	21,2	645	275,0
H61084	2x1,0	10,3	162	49,0
H61085	3G1,0	10,8	182	62,0
H61086	4G1,0	11,5	210	75,0
H61087	5G1,0	12,2	240	89,0
H61088	6G1,0	13,2	275	103,0
H61089	7G1,0	13,2	280	115,0
H61090	8G1,0	14,3	320	129,0
H61091	10G1,0	16,6	405	158,0
H61092	12G1,0	16,6	420	181,0
H61093	14G1,0	17,2	460	206,0
H61094	16G1,0	18,0	505	231,0
H61095	18G1,0	18,8	555	256,0
H61096	19G1,0	18,8	560	268,0
H61097	20G1,0	19,9	610	282,0
H61098	21G1,0	19,9	615	293,0
H61099	25G1,0	22,4	750	345,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61100	2x1,5	11,1	192	62,0
H61101	3G1,5	11,6	215	80,0
H61102	4G1,5	12,7	260	99,0
H61103	5G1,5	13,5	295	120,0
H61104	6G1,5	14,4	335	138,0
H61105	7G1,5	14,4	345	154,0
H61106	8G1,5	15,7	395	175,0
H61107	10G1,5	18,2	500	214,0
H61108	12G1,5	18,2	520	248,0
H60900	2x2,5	12,1	234	108,0
H60901	3G2,5	12,6	270	145,0
H60902	4G2,5	13,6	317	166,0
H60903	5G2,5	14,8	375	221,0
H60904	7G2,5	15,9	454	280,0
H60905	10G2,5	19,8	622	354,0
H60906	14G2,5	21,6	813	492,0
H60907	16G2,5	22,9	914	542,0
H60908	18G2,5	23,8	1008	582,0
H60909	25G2,5	28,3	1267	738,0
H60910	2x4	13,1	289	125,0
H60911	3G4	13,8	342	172,0
H60912	4G4	14,9	408	230,0
H60913	5G4	16,2	488	285,0
H60914	7G4	17,7	618	315,0
H60915	10G4	22,1	865	538,0
H60916	3G6	14,9	431	238,0
H60917	4G6	16,4	541	308,0
H60918	5G6	17,9	644	432,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H60919	7G6	19,3	798	525,0
H60920	3G10	18,6	687	362,0
H60921	4G10	20,2	832	535,0
H60922	5G10	22,0	1004	596,0
H60923	7G10	23,9	1256	810,0
H60924	3G16	20,6	933	645,0
H60925	4G16	22,5	1142	792,0
H60926	5G16	24,6	1389	928,0
H60927	7G16	27,0	1790	1315,0
H60928	3G25	25,7	1423	905,0
H60929	4G25	28,3	1790	1152,0
H60930	5G25	31,1	2159	1408,0
H60931	3G35	28,4	1855	1230,0
H60932	4G35	31,2	2316	1640,0
H60933	5G35	34,2	2795	2005,0
H60934	3G50	32,8	2532	1847,0
H60935	4G50	36,1	3164	2345,0
H60936	5G50	39,7	3861	2842,0
H60937	3G70	37,4	3393	2493,0
H60938	4G70	41,1	4245	3208,0
H60939	5G70	45,4	5164	4012,0
H60940	3G95	42,2	4439	3058,0
H60941	4G95	46,6	5578	4042,0
H60942	5G95	51,4	6807	5195,0
H60943	3G120	44,9	5330	4057,0
H60944	4G120	49,6	6730	5162,0
H60945	4G150	57,0	8509	7370,0
H60946	4G185	63,7	10495	7720,0
H60947	4G240	69,4	13153	9896,0

## kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61150	1x1,5	6,4	66	27,0
H61151	1x2,5	6,8	83	40,0
H61152	1x4	7,3	102	54,0
H61153	1x6	8,4	131	74,0
H61154	1x10	9,1	187	118,0
H61155	1x16	10,0	257	178,0
H61156	1x25	12,1	382	274,0
H61157	1x35	13,2	494	371,0
H61158	1x50	15,3	681	521,0
H61159	1x70	17,4	928	737,0
H61160	1x95	19,7	1222	985,0
H61161	1x120	20,9	1490	1231,0
H61162	1x150	23,8	1857	1531,0
H61163	1x185	26,8	2304	1905,0
H61164	1x240	29,2	2615	2400,0
H61165	1x300	32,7	3310	2980,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61166	1G1,5	6,4	66	27,0
H61167	1G2,5	6,8	83	40,0
H61168	1G4	7,3	102	54,0
H61169	1G6	8,4	131	74,0
H61170	1G10	9,1	187	118,0
H61171	1G16	10,0	257	178,0
H61172	1G25	12,1	382	274,0
H61173	1G35	13,2	494	371,0
H61174	1G50	15,3	681	521,0
H61175	1G70	17,4	928	737,0
H61176	1G95	19,7	1222	985,0
H61177	1G120	20,9	1490	1231,0
H61178	1G150	23,8	1857	1531,0
H61179	1G185	26,8	2304	1905,0
H61180	1G240	29,2	2615	2400,0
H61181	1G300	32,7	3310	2980,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innym przekroju żył lub innych przekrojach żyły niż podane w tabeli.

G – z żyłą ż/0,

x – bez żyły ż/0