

# BiT 1000<sup>®</sup> HCH

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



## Dane techniczne:

Ekranowany kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji i powłoce bezhalogenowej z wewnętrzną powłoką wypełniającą

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:** U /U=0,6/1 kV 0

**Napięcie testu 50Hz:** 4000V

**Rezystancja izolacji:** 20 MΩ x km

**Min. promień gięcia:**

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 6 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228

**Izolacja żył:** specjalny polimer bezhalogenowy

**Kolory izolacji:** żyły czarne numerowane, G -żyła żółto-zielona

**Ośrodek:** żyły skręcone równolegle

**Powłoka wypełniająca:** specjalny polimer bezhalogenowy

**Ekran:** pleciony z drutów miedzianych ocynowanych

**Powłoka:** specjalny, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnąca

i nierozprzestrzeniająca płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C), o indeksie tlenowym >29

**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 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 wydziela gazów korozyjnych podczas pożaru. Odpowiednio podłączony ekran zapewnia spełnienie wymogów kompatybilności elektromagnetycznej EMC.

**Uwaga: Do roku 2012 kabel występował pod nazwą BiT 1000 CH**



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3 EN 60332-3



niepalniowa powłoka



bezhalogenowy EN 50267



niska emisja dymów EN61034



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H61050	2x0,5	9,6	136	37
H61051	3G0,5	10,0	148	43
H61052	4G0,5	10,6	168	49
H61053	5G0,5	11,3	190	58
H61054	6G0,5	12,0	216	66
H61055	7G0,5	12,0	220	72
H61056	8G0,5	13,1	255	81
H61057	10G0,5	14,9	315	97
H61058	12G0,5	14,9	320	110
H61059	14G0,5	15,5	345	123
H61060	16G0,5	16,4	390	138
H61061	18G0,5	17,1	425	152
H61062	19G0,5	17,1	425	158
H61063	20G0,5	17,8	460	166
H61064	21G0,5	17,8	460	172
H61065	25G0,5	20,0	555	205
H61066	30G0,5	20,6	600	232
H61067	37G0,5	22,2	700	278
H61068	2x0,75	10,0	150	42
H61069	3G0,75	10,4	166	52
H61070	4G0,75	11,1	190	63
H61071	5G0,75	11,8	220	74
H61072	6G0,75	12,6	245	85
H61073	7G0,75	12,6	250	94
H61074	8G0,75	13,8	290	107

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

# BiT 1000<sup>®</sup> HCH

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

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

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

## 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
H61151	1x2,5	6,8	83	40
H61152	1x4	7,3	102	54
H61153	1x6	8,4	131	74
H61154	1x10	9,1	187	118
H61155	1x16	10,0	257	178
H61156	1x25	12,1	382	274
H61157	1x35	13,2	494	371
H61158	1x50	15,3	681	521
H61159	1x70	17,4	928	737
H61160	1x95	19,7	1222	985
H61161	1x120	20,9	1490	1231
H61162	1x150	23,8	1857	1531
H61163	1x185	26,8	2304	1905
H61164	1x240	29,2	2615	2400
H61165	1x300	32,7	3310	2980

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

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