



BiT 1000[®]HCH

Giętkie, bezhalogenowe, ekranowane
kable sterownicze i zasilające, 0,6/1 kVzastosowanie
w przemyślezastosowanie
wewnętrznezastosowanie
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24niepalna
powłoka

>29

bezhalogenowa niska emisja dymów
EN 60754wysoka giętkość
EN 61034

EMC



odporność UV

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_n/U=0,6/1$ kV

Napięcie testu 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły:

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

Izolacja żył:

specjalny polimer bezhalogenowy

Kolory izolacji:

żyły czarne numerowane, G-żyła żółto-zielona

Osrodek:

żyły skręcone równolegle

Powłoka wypełniająca:

specjalny polimer bezhalogenowy

Ekran:

pleciony z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka:

specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej), odporny na UV czarny

Kolor powłoki:

Zastosowanie:

Kabel BiT 1000[®]HCH służy do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji, jako kabel zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnikowych. Kabel BiT 1000[®]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 ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61050	2x0,5	9,6	136
H61051	3G0,5	10,0	148
H61052	4G0,5	10,6	168
H61053	5G0,5	11,3	190
H61054	6G0,5	12,0	216
H61055	7G0,5	12,0	220
H61056	8G0,5	13,1	255
H61057	10G0,5	14,9	315
H61058	12G0,5	14,9	320
H61059	14G0,5	15,5	345
H61060	16G0,5	16,4	390
H61061	18G0,5	17,1	425
H61062	19G0,5	17,1	425
H61063	20G0,5	17,8	460
H61064	21G0,5	17,8	460
H61065	25G0,5	20,0	555
H61066	30G0,5	20,6	600
H61067	37G0,5	22,2	700
H61068	2x0,75	10,0	150
H61069	3G0,75	10,4	166
H61070	4G0,75	11,1	190
H61071	5G0,75	11,8	220

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61072	6G0,75	12,6	245
H61073	7G0,75	12,6	250
H61074	8G0,75	13,8	290
H61075	10G0,75	15,7	355
H61076	12G0,75	15,7	370
H61077	14G0,75	16,6	410
H61078	16G0,75	17,3	450
H61079	18G0,75	18,1	490
H61080	19G0,75	18,1	495
H61081	20G0,75	19,1	545
H61082	21G0,75	19,1	550
H61083	25G0,75	21,2	645
H61084	2x1,0	10,3	162
H61085	3G1,0	10,8	182
H61086	4G1,0	11,5	210
H61087	5G1,0	12,2	240
H61088	6G1,0	13,2	275
H61089	7G1,0	13,2	280
H61090	8G1,0	14,3	320
H61091	10G1,0	16,6	405
H61092	12G1,0	16,6	420
H61093	14G1,0	17,2	460

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61094	16G1,0	18,0	505
H61095	18G1,0	18,8	555
H61096	19G1,0	18,8	560
H61097	20G1,0	19,9	610
H61098	21G1,0	19,9	615
H61099	25G1,0	22,4	750
H61100	2x1,5	11,1	192
H61101	3G1,5	11,6	215
H61102	4G1,5	12,7	260
H61103	5G1,5	13,5	295
H61104	6G1,5	14,4	335
H61105	7G1,5	14,4	345
H61106	8G1,5	15,7	395
H61107	10G1,5	18,2	500
H61108	12G1,5	18,2	520
H60900	2x2,5	12,1	234
H60901	3G2,5	12,6	270
H60902	4G2,5	13,6	317
H60903	5G2,5	14,8	375
H60904	7G2,5	15,9	454
H60905	10G2,5	19,8	622
H60906	14G2,5	21,6	813
H60907	16G2,5	22,9	914
H60908	18G2,5	23,8	1008
H60909	25G2,5	28,3	1267
H60910	2x4	13,1	289
H60911	3G4	13,8	342
H60912	4G4	14,9	408
H60913	5G4	16,2	488
H60914	7G4	17,7	618
H60915	10G4	22,1	865
H60916	3G6	14,9	431

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H60917	4G6	16,4	541
H60918	5G6	17,9	644
H60919	7G6	19,3	798
H60920	3G10	18,6	687
H60921	4G10	20,2	832
H60922	5G10	22,0	1004
H60923	7G10	23,9	1256
H60924	3G16	20,6	933
H60925	4G16	22,5	1142
H60926	5G16	24,6	1389
H60927	7G16	27,0	1790
H60928	3G25	25,7	1423
H60929	4G25	28,3	1790
H60930	5G25	31,1	2159
H60931	3G35	28,4	1855
H60932	4G35	31,2	2316
H60933	5G35	34,2	2795
H60934	3G50	32,8	2532
H60935	4G50	36,1	3164
H60936	5G50	39,7	3861
H60937	3G70	37,4	3393
H60938	4G70	41,1	4245
H60939	5G70	45,4	5164
H60940	3G95	42,2	4439
H60941	4G95	46,6	5578
H60942	5G95	51,4	6807
H60943	3G120	44,9	5330
H60944	4G120	49,6	6730
H60945	4G150	57,0	8509
H60946	4G185	63,7	10495
H60947	4G240	69,4	13153

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61150	1x1,5	6,4	66
H61151	1x2,5	6,8	83
H61152	1x4	7,3	102
H61153	1x6	8,4	131
H61154	1x10	9,1	187
H61155	1x16	10,0	257
H61156	1x25	12,1	382
H61157	1x35	13,2	494
H61158	1x50	15,3	681
H61159	1x70	17,4	928
H61160	1x95	19,7	1222
H61161	1x120	20,9	1490
H61162	1x150	23,8	1857
H61163	1x185	26,8	2304
H61164	1x240	29,2	2615
H61165	1x300	32,7	3310

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61166	1G1,5	6,4	66
H61167	1G2,5	6,8	83
H61168	1G4	7,3	102
H61169	1G6	8,4	131
H61170	1G10	9,1	187
H61171	1G16	10,0	257
H61172	1G25	12,1	382
H61173	1G35	13,2	494
H61174	1G50	15,3	681
H61175	1G70	17,4	928
H61176	1G95	19,7	1222
H61177	1G120	20,9	1490
H61178	1G150	23,8	1857
H61179	1G185	26,8	2304
H61180	1G240	29,2	2615
H61181	1G300	32,7	3310

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

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

G – z żyłą ż/0,

x – bez żyły ż/0