



BiT 1000[®] CH

Ekranowane, bezhalogenowe giętkie kable
sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV



Kable sterownicze i zasilające 0,6/1 kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



niepalniona
powłoka



bezhalogenowa niska emisja dymów
EN 60754



EN 61034



wysoka giętkość



EMC



oporność 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: $U_n/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

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 żółto - zielona

Osrodek:

żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

Ekran:

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 60332-24, EN 60332-24, IEC 60332-24 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	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H63050	2x0,5	8,6	99
H63051	3G0,5	9,0	108
H63052	3x0,5	9,0	108
H63053	4G0,5	9,6	126
H63054	4x0,5	9,6	126
H63055	5G0,5	10,3	144
H63056	5x0,5	10,3	144
H63057	6G0,5	11,0	165
H63058	7G0,5	11,0	168
H63059	7x0,5	11,0	168
H63060	8G0,5	11,9	192
H63061	8x0,5	11,9	192
H63062	10G0,5	13,7	245
H63063	12G0,5	13,7	250
H63064	12x0,5	13,7	250
H63065	14G0,5	14,3	275
H63066	16G0,5	15,0	305
H63067	18G0,5	15,7	335
H63068	19G0,5	15,7	340
H63069	21G0,5	16,4	370
H63070	25G0,5	18,4	445

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H63071	30G0,5	19,0	485
H63072	34G0,5	20,4	560
H63073	37G0,5	20,4	570
H63074	42G0,5	22,9	670
H63075	52G0,5	23,9	765
H63076	61G0,5	25,5	880
H63077	2x0,75	9,0	110
H63078	3G0,75	9,4	125
H63079	3x0,75	9,4	122
H63080	4G0,75	10,1	142
H63081	4x0,75	10,1	142
H63082	5G0,75	10,8	164
H63083	5x0,75	10,8	164
H63084	6G0,75	11,6	188
H63085	6x0,75	11,6	188
H63086	7G0,75	11,6	194
H63087	7x0,75	11,6	194
H63088	8G0,75	12,6	225
H63089	8x0,75	12,6	225
H63090	10G0,75	14,5	280
H63091	12G0,75	14,5	290

BITNER

BiT 1000[®]CH

Ekranowane, bezhalogenowe giętkie kable
sterownicze i zasilające, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H63092	12x0,75	14,5	290
H63093	14G0,75	15,2	325
H63094	16G0,75	15,9	360
H63095	18G0,75	16,7	400
H63096	19G0,75	16,7	405
H63097	21G0,75	17,5	440
H63098	25G0,75	19,6	525
H63099	30G0,75	20,3	585
H63100	34G0,75	21,8	670
H63101	37G0,75	21,8	690
H63102	42G0,75	24,5	805
H63103	52G0,75	25,8	940
H63104	61G0,75	27,3	1075
H63105	2x1,0	9,3	120
H63106	3G1,0	9,8	132
H63107	3x1,0	9,8	132
H63108	4G1,0	10,5	156
H63109	4x1,0	10,5	156
H63110	5G1,0	11,2	182
H63111	5x1,0	11,2	182
H63112	6G1,0	12,0	210
H63113	6x1,0	12,0	210
H63114	7G1,0	12,0	220
H63115	7x1,0	12,0	220
H63116	8G1,0	13,1	250
H63117	10G1,0	15,2	315
H63118	10x1,0	15,2	315
H63119	12G1,0	15,2	330
H63120	12x1,0	15,2	330
H63121	14G1,0	15,8	365
H63122	16G1,0	16,6	410
H63123	18G1,0	17,4	455
H63124	18G1,0	17,4	455
H63125	19G1,0	17,4	460
H63126	21G1,0	18,3	505
H63127	25G1,0	20,6	605
H63128	30G1,0	21,3	670
H63129	34G1,0	23,0	785
H63130	37G1,0	23,0	805
H63131	42G1,0	25,9	940
H63132	52G1,0	27,0	1090
H63133	61G1,0	28,8	1255
H63134	2x1,5	10,1	140
H63135	3G1,5	10,6	158
H63136	3x1,5	10,6	158
H63137	4G1,5	11,5	190
H63138	4x1,5	11,5	190

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H63139	5G1,5	12,3	230
H63140	5x1,5	12,3	230
H63141	6G1,5	13,2	265
H63142	6x1,5	13,2	265
H63143	7G1,5	13,2	275
H63144	7x1,5	13,2	275
H63145	8G1,5	14,5	315
H63146	10G1,5	16,8	395
H63147	10x1,5	16,8	395
H63148	12G1,5	16,8	415
H63149	12x1,5	16,8	415
H63150	14G1,5	17,6	470
H63151	16G1,5	18,5	525
H63152	18G1,5	19,4	580
H63153	19G1,5	19,4	595
H63154	21G1,5	20,4	650
H63155	25G1,5	23,2	790
H63156	30G1,5	24,0	885
H63157	34G1,5	26,0	1035
H63158	37G1,5	26,0	1065
H63159	42G1,5	29,3	1240
H63160	52G1,5	30,8	1470
H63161	61G1,5	32,8	1695
H63162	2x2,5	11,2	174
H63163	3G2,5	11,8	200
H63164	3x2,5	11,8	200
H63165	4G2,5	12,8	250
H63166	4x2,5	12,8	250
H63167	5G2,5	13,8	295
H63168	5x2,5	13,8	295
H63169	6G2,5	14,9	345
H63170	6x2,5	14,9	345
H63171	7G2,5	14,9	360
H63172	7x2,5	14,9	360
H63173	10G2,5	19,1	535
H63174	12G2,5	19,1	565
H63175	12x2,5	19,1	565
H63176	14G2,5	20,0	635
H63177	16G2,5	21,1	720
H63178	18G2,5	22,4	810
H63179	21G2,5	23,5	910
H63180	25G2,5	26,8	1105
H63181	30G2,5	27,7	1240
H63182	34G2,5	30,3	1480
H63183	37G2,5	30,3	1525
H63184	42G2,5	33,9	1775
H63185	52G2,5	35,8	2090

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

kable parowane BiT 1000®CH

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61300	2x2x0,5	11,5	165
H61301	3x2x0,5	12,6	180
H61302	4x2x0,5	13,6	210
H61303	5x2x0,5	14,5	250
H61304	6x2x0,5	15,0	265
H61305	7x2x0,5	16,6	305
H61306	8x2x0,5	17,3	330
H61307	10x2x0,5	18,5	385
H61308	12x2x0,5	19,7	435
H61309	14x2x0,5	20,9	490
H61310	16x2x0,5	22,5	565
H61311	18x2x0,5	23,4	605
H61312	20x2x0,5	24,1	650
H61313	24x2x0,5	24,8	740
H61314	2x2x0,75	12,1	180
H61315	3x2x0,75	13,4	205
H61316	4x2x0,75	14,4	240
H61317	5x2x0,75	15,4	290
H61318	6x2x0,75	15,9	310
H61319	7x2x0,75	17,7	355
H61320	8x2x0,75	18,5	390
H61321	10x2x0,75	19,8	450
H61322	12x2x0,75	21,0	515
H61323	14x2x0,75	22,5	595
H61324	16x2x0,75	24,0	675
H61325	18x2x0,75	25,3	735
H61326	20x2x0,75	26,0	795
H61327	24x2x0,75	26,8	905
H61328	2x2x1,0	12,6	200
H61329	3x2x1,0	13,9	225
H61330	4x2x1,0	15,0	270
H61331	5x2x1,0	16,1	330
H61332	6x2x1,0	16,6	345

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61333	7x2x1,0	18,5	400
H61334	8x2x1,0	19,3	440
H61335	10x2x1,0	20,7	515
H61336	12x2x1,0	22,0	590
H61337	14x2x1,0	23,6	675
H61338	16x2x1,0	25,4	785
H61339	18x2x1,0	26,5	840
H61340	20x2x1,0	27,3	915
H61341	24x2x1,0	28,3	1060
H61342	2x2x1,5	13,9	245
H61343	3x2x1,5	15,4	275
H61344	4x2x1,5	16,7	335
H61345	5x2x1,5	17,9	410
H61346	6x2x1,5	18,5	440
H61347	7x2x1,5	20,7	505
H61348	8x2x1,5	21,6	555
H61349	10x2x1,5	23,4	670
H61350	12x2x1,5	24,9	770
H61351	14x2x1,5	26,7	885
H61352	16x2x1,5	28,7	1030
H61353	18x2x1,5	30,2	1130
H61354	20x2x1,5	31,3	1240
H61355	24x2x1,5	32,2	1420
H61356	2x2x2,5	15,6	315
H61357	3x2x2,5	17,5	360
H61358	4x2x2,5	18,9	440
H61359	5x2x2,5	20,4	550
H61360	6x2x2,5	21,1	590
H61361	7x2x2,5	23,9	690
H61362	8x2x2,5	25,0	765
H61363	10x2x2,5	27,0	925
H61364	12x2x2,5	29,0	1085
H61365	14x2x2,5	31,0	1260
H61366	16x2x2,5	33,4	1460

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