



BiT 1000®(St)H

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

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-ce

gwarancji

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wewnętrznezastosowanie
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24niepalniona
powłokabezhalogenowe
EN 60754niska emisja dymów
EN 61034

wysoka giętkość



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: $U_0/U=0,6/1\text{kV}$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩxkm

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 żółta - zielona

Osrodek:

Żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe

Ekran:

folia metalizowana z linką uziemiającą

Powłoka:

specjalny polimer bezhalogenowy, 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 60332-3-24, EN 60332-3-24,
IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej),
odporny na UV
czarny

Kolor powłoki:

Zastosowanie:

Ekranowane, bezhalogenowe kable przeznaczone do wykonywania połączeń w obwodach sterowania. Giętka konstrukcja zapewnia dużą elastyczność oraz ułatwia montaż, umożliwia zastosowanie jako kabel zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnych. Kabel polecany do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych. Kabel 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. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61800	2x0,5	8,4	84
H61801	3G0,5	8,8	92
H61750	3x0,5	8,8	92
H61802	4G0,5	9,4	106
H61751	4x0,5	9,4	106
H61803	5G0,5	10,1	126
H61752	5x0,5	10,1	126
H61804	6G0,5	10,8	144
H61805	7G0,5	10,8	148
H61753	7x0,5	10,8	148
H61806	8G0,5	11,7	164
H61754	8x0,5	11,7	164
H61807	10G0,5	13,5	215
H61808	12G0,5	13,5	220
H61755	12x0,5	13,5	220
H61809	14G0,5	14,1	245
H61810	16G0,5	14,8	275
H61811	18G0,5	15,5	305
H61756	19G0,5	15,5	305
H61812	21G0,5	16,2	330
H61813	25G0,5	18,2	400
H61757	27G0,5	18,2	405
H61814	30G0,5	18,8	440
H61815	34G0,5	20,2	510
H61758	37G0,5	20,2	520

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61759	40G0,5	20,9	555
H61760	42G0,5	22,7	615
H61761	52G0,5	23,7	705
H61762	61G0,5	25,1	805
H61816	2x0,75	8,6	90
H61817	3G0,75	9,0	102
H61763	3x0,75	9,0	102
H61818	4G0,75	9,7	122
H61764	4x0,75	9,7	122
H61819	5G0,75	10,4	142
H61765	5x0,75	10,4	142
H61820	6G0,75	11,2	164
H61766	6x0,75	11,2	164
H61821	7G0,75	11,2	170
H61767	7x0,75	11,2	170
H61822	8G0,75	12,4	192
H61768	8x0,75	12,4	192
H61823	10G0,75	14,3	250
H61769	12G0,75	14,3	260
H61824	12x0,75	14,3	260
H61825	14G0,75	15,0	290
H61826	16G0,75	15,7	325
H61827	18G0,75	16,5	360
H61770	19G0,75	16,5	365
H61828	21G0,75	17,3	395

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61829	25G0,75	19,4	480
H61771	27G0,75	19,4	490
H61830	30G0,75	20,1	535
H61831	34G0,75	21,6	615
H61832	37G0,75	21,6	635
H61772	40G0,75	22,6	690
H61833	42G0,75	24,3	745
H61834	52G0,75	25,6	875
H61835	61G0,75	27,1	1000
H61836	2x1,0	8,9	102
H61837	3G1,0	9,4	114
H61773	3x1,0	9,4	114
H61838	4G1,0	10,1	138
H61774	4x1,0	10,1	138
H61839	5G1,0	10,8	160
H61775	5x1,0	10,8	160
H61840	6G1,0	11,6	186
H61776	6x1,0	11,6	186
H61841	7G1,0	11,6	194
H61777	7x1,0	11,6	194
H61842	8G1,0	12,9	220
H61843	10G1,0	15,0	285
H61778	10x1,0	15,0	285
H61844	12G1,0	15,0	300
H61779	12x1,0	15,0	300
H61845	14G1,0	15,6	335
H61846	16G1,0	16,4	375
H61847	18G1,0	17,2	415
H61780	18x1,0	17,2	415
H61781	19G1,0	17,2	425
H61848	21G1,0	18,1	460
H61849	25G1,0	20,4	555
H61782	27G1,0	20,4	570
H61850	30G1,0	21,1	620
H61851	34G1,0	22,8	730
H61852	37G1,0	22,8	750
H61783	40G1,0	23,7	800
H61853	42G1,0	25,7	880
H61854	52G1,0	26,8	1020
H61855	61G1,0	28,6	1185
H61856	2x1,5	9,7	120
H61857	3G1,5	10,2	138
H61784	3x1,5	10,2	138
H61858	4G1,5	11,1	168
H61785	4x1,5	11,1	168
H61859	5G1,5	11,9	200
H61786	5x1,5	11,9	200

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61860	6G1,5	12,8	235
H61787	6x1,5	12,8	235
H61861	7G1,5	12,8	245
H61788	7x1,5	12,8	245
H61862	8G1,5	14,3	280
H61863	10G1,5	16,6	360
H61789	10x1,5	16,6	360
H61864	12G1,5	16,6	380
H61790	12x1,5	16,6	380
H61865	14G1,5	17,4	430
H61866	16G1,5	18,3	485
H61867	18G1,5	19,2	540
H61791	19G1,5	19,2	550
H61868	21G1,5	20,2	600
H61869	25G1,5	23,0	735
H61792	27G1,5	23,0	755
H61870	30G1,5	23,8	825
H61871	34G1,5	25,8	970
H61872	37G1,5	25,8	1000
H61793	40G1,5	26,8	1070
H61873	42G1,5	29,1	1165
H61874	52G1,5	30,4	1365
H61875	61G1,5	32,4	1585
H61876	2x2,5	10,8	154
H61877	3G2,5	11,4	178
H61794	3x2,5	11,4	178
H61878	4G2,5	12,4	225
H61795	4x2,5	12,4	225
H61879	5G2,5	13,4	270
H61796	5x2,5	13,4	270
H61880	6G2,5	14,7	315
H61797	6x2,5	14,7	315
H61881	7G2,5	14,7	330
H61798	7x2,5	14,7	330
H61883	10G2,5	18,9	490
H61884	12G2,5	18,9	520
H61799	12x2,5	18,9	520
H61885	14G2,5	19,8	590
H61886	16G2,5	20,9	670
H61887	18G2,5	22,0	750
H61888	21G2,5	23,3	845
H61889	25G2,5	26,6	1040
H61890	30G2,5	27,5	1175
H61891	34G2,5	29,9	1375
H61892	37G2,5	29,9	1425
H61893	42G2,5	33,7	1660

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

BiT 1000[®](St)H

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

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61900	2x2x0,5	11,3	140
H61901	3x2x0,5	12,4	152
H61902	4x2x0,5	13,4	180
H61903	5x2x0,5	14,3	220
H61904	6x2x0,5	14,8	230
H61905	7x2x0,5	16,4	265
H61906	8x2x0,5	17,1	290
H61907	10x2x0,5	18,3	340
H61908	12x2x0,5	19,5	390
H61909	14x2x0,5	20,7	440
H61910	16x2x0,5	22,3	510
H61911	18x2x0,5	23,2	545
H61912	20x2x0,5	23,9	590
H61913	24x2x0,5	24,6	675
H61914	2x2x0,75	11,9	156
H61915	3x2x0,75	13,2	174
H61916	4x2x0,75	14,2	210
H61917	5x2x0,75	15,2	260
H61918	6x2x0,75	15,7	275
H61919	7x2x0,75	17,5	315
H61920	8x2x0,75	18,3	345
H61921	10x2x0,75	19,6	405
H61922	12x2x0,75	20,8	465
H61923	14x2x0,75	22,3	540
H61924	16x2x0,75	23,8	615
H61925	18x2x0,75	24,9	660
H61926	20x2x0,75	25,8	730
H61927	24x2x0,75	26,6	840
H61928	2x2x1,0	12,4	176
H61929	3x2x1,0	13,7	196
H61930	4x2x1,0	14,8	235
H61931	5x2x1,0	15,9	295
H61932	6x2x1,0	16,4	310

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
H61933	7x2x1,0	18,3	355
H61934	8x2x1,0	19,1	395
H61935	10x2x1,0	20,5	465
H61936	12x2x1,0	21,8	540
H61937	14x2x1,0	23,4	620
H61938	16x2x1,0	25,2	725
H61939	18x2x1,0	26,3	775
H61940	20x2x1,0	27,1	845
H61941	24x2x1,0	27,9	975
H61942	2x2x1,5	13,7	215
H61943	3x2x1,5	15,2	245
H61944	4x2x1,5	16,5	295
H61945	5x2x1,5	17,7	370
H61946	6x2x1,5	18,3	395
H61947	7x2x1,5	20,5	455
H61948	8x2x1,5	21,4	505
H61949	10x2x1,5	23,2	615
H61950	12x2x1,5	24,7	710
H61951	14x2x1,5	26,5	820
H61952	16x2x1,5	28,5	955
H61953	18x2x1,5	29,8	1030
H61954	20x2x1,5	30,7	1125
H61955	24x2x1,5	31,8	1315
H61956	2x2x2,5	15,4	280
H61957	3x2x2,5	17,3	325
H61958	4x2x2,5	18,7	395
H61959	5x2x2,5	20,2	505
H61960	6x2x2,5	20,9	540
H61961	7x2x2,5	23,7	635
H61962	8x2x2,5	24,8	705
H61963	10x2x2,5	26,8	860
H61964	12x2x2,5	28,8	1015
H61965	14x2x2,5	30,6	1155
H61966	16x2x2,5	33,0	1350

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