

BiT 750[®] CH

Giętkie, ekranowane, bezhalogenowe kable sterownicze i zasilające, żyły kolorowe 450/750V



Dane techniczne:

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

Napięcie pracy:
 $U_0/U=450/750V$
 $U_0/U=0,6/1kV^*$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: specjalny, izolacyjny polimer bezhalogenowy

Oznaczenie żył: żyły oznaczone kolorami zgodnie z tabelą - Rozdział: Dane Techniczne

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka wypełniająca: specjalny polimer bezhalogenowy

Ekran: pleciony z pasemek miedzianych ocynkowanych o gęstości krycia ok. 85%

Powłoka: specjalna mieszanka bezhalogenowa, samogasnąca

i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C)

Kolor powłoki: szary

* W instalacjach ułożonych na stałe, zabezpieczonych przed dotykiem bezpośrednim, z dodatkową ochroną izolacyjną, napięcie pracy kabla $U_0/U=0,6/1kV$

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające o bardzo wysokiej odporności ogniowej, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Ekran chroni przesyłane sygnały przed wpływem zakłóceń elektromagnetycznych. Kable są w pełni bezhalogenowe i ograniczają rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablewej.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H70150	2x1,5	10,5	180	65,0	H70179	2x6	14,2	408	170,0
H70151	3G1,5	10,9	204	84,0	H70180	3G6	14,9	480	232,0
H70152	4G1,5	11,7	240	105,0	H70181	4G6	16,2	581	303,0
H70153	5G1,5	12,9	288	135,0	H70182	5G6	17,6	712	428,0
H70154	6G1,5	13,8	329	148,0	H70183	6G6	19,3	840	447,0
H70155	7G1,5	13,8	337	163,0	H70184	7G6	19,3	886	494,0
H70156	10G1,5	16,8	474	225,0	H70185	10G6	24,2	1244	696,0
H70157	12G1,5	17,2	520	262,0	H70186	2x10	17,0	623	262,0
H70158	14G1,5	17,9	572	280,0	H70187	3G10	17,8	738	358,0
H70159	16G1,5	18,8	634	315,0	H70188	4G10	19,9	916	530,0
H70160	18G1,5	20,1	718	344,0	H70189	5G10	21,3	1073	593,0
H70161	2x2,5	11,6	232	106,0	H70190	6G10	23,0	1240	675,0
H70162	3G2,5	12,1	265	142,0	H70191	7G10	23,0	1317	797,0
H70163	4G2,5	13,4	321	163,0	H70192	10G10	29,4	1882	1084,0
H70164	5G2,5	14,4	372	216,0	H70193	2x16	18,8	810	384,0
H70165	6G2,5	15,4	432	241,0	H70194	3G16	20,2	1007	641,0
H70166	7G2,5	15,4	450	275,0	H70195	4G16	22,1	1236	780,0
H70167	10G2,5	19,4	651	348,0	H70196	5G16	24,2	1482	925,0
H70168	12G2,5	19,9	721	420,0	H70197	6G16	26,1	1728	1033,0
H70169	14G2,5	20,8	800	485,0	H70198	7G16	26,1	1851	1285,0
H70170	16G2,5	21,8	892	535,0	H70199	10G16	33,0	2615	1778,0
H70171	18G2,5	22,8	983	572,0	H70200	2x25	24,0	1254	581,0
H70172	2x4	13,2	336	121,0	H70201	3G25	25,3	1529	871,0
H70173	3G4	13,8	390	168,0	H70202	4G25	27,8	1882	1130,0
H70174	4G4	15,0	465	227,0	H70203	5G25	30,4	2260	1380,0
H70175	5G4	16,0	536	280,0	H70204	2G35	26,0	1555	793,0
H70176	6G4	17,4	653	295,0	H70205	3G35	27,4	1924	1195,0
H70177	7G4	17,4	683	341,0	H70206	4G35	30,7	2420	1606,0
H70178	10G4	21,8	955	532,0	H70207	5G35	33,1	2878	1990,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H70208	2x50	30,4	2123	1180,0
H70209	3G50	32,1	2642	1731,0
H70210	4G50	36,2	3406	2318,0
H70211	5G50	39,1	4056	2812,0
H70212	2x70	35,0	2881	1615,0
H70213	3G70	37,0	3600	2410,0
H70214	4G70	41,0	4496	3160,0
H70215	5G70	44,7	5417	3885,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H70216	2x95	39,2	3699	2120,0
H70217	3G95	41,9	4704	2986,0
H70218	4G95	46,5	5898	3984,0
H70219	3G120	44,4	5595	3778,0
H70220	4G120	49,3	7056	5080,0
H70221	3G150	51,1	7081	4680,0
H70222	4G150	56,9	8922	7265,0
H70223	4G185	63,7	10946	7535,0
H70224	4G240	69,4	13478	9682,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.
G – z żyłą ż/o, x – bez żyły ż/o