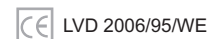


# BiT 750<sup>®</sup> CH

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



## Dane techniczne:

Giętki kabel sterowniczy i zasilający o izolacji bezhalogenowej, o żyłach wielodrutowych giętkich, o powłoce bezhalogenowej, ekranowany

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=450/750V$

**Próba napięciowa 50Hz:** 4000V

**Rezystancja izolacji:** 20 MΩ x km

### Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 12 x Ø

Ułożenie na stałe: 6 x Ø



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



niepalniwa powłoka



bezhalogenowe



niska emisja dymów



wysoka giętkość



EMC

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg normy PN-EN 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 ocynowanych o gęstości krycia ok.85%

**Powłoka:** specjalna mieszanka bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (wg EN 60332-1, EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C)

**Kolor powłoki:** szary

## 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 kablowej.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H70150	2x1,5	10,5	180	65
H70151	3G1,5	10,9	204	84
H70152	4G1,5	11,7	240	105
H70153	5G1,5	12,9	288	135
H70154	6G1,5	13,8	329	148
H70155	7G1,5	13,8	337	163
H70156	10G1,5	16,8	474	225
H70157	12G1,5	17,2	520	260
H70158	14G1,5	17,9	572	282
H70159	16G1,5	18,8	634	315
H70160	18G1,5	20,1	718	344
H70161	2x2,5	11,6	232	106
H70162	3G2,5	12,1	265	142
H70163	4G2,5	13,4	321	163
H70164	5G2,5	14,4	372	216
H70165	6G2,5	15,4	432	241
H70166	7G2,5	15,4	450	275
H70167	10G2,5	19,4	651	348
H70168	12G2,5	19,9	721	420
H70169	14G2,5	20,8	800	485
H70170	16G2,5	21,8	892	535
H70171	18G2,5	22,8	983	572
H70172	2x4	13,2	336	121
H70173	3G4	13,8	390	168
H70174	4G4	15,0	465	227
H70175	5G4	16,0	536	280
H70176	6G4	17,4	653	295
H70177	7G4	17,4	683	341
H70178	10G4	21,8	955	532
H70179	2x6	14,2	408	170

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H70180	3G6	14,9	480	232
H70181	4G6	16,2	581	303
H70182	5G6	17,6	712	428
H70183	6G6	19,3	840	447
H70184	7G6	19,3	886	494
H70185	10G6	24,2	1244	696
H70186	2x10	17,0	623	262
H70187	3G10	17,8	738	358
H70188	4G10	19,9	916	530
H70189	5G10	21,3	1073	593
H70190	6G10	23,0	1240	675
H70191	7G10	23,0	1317	797
H70192	10G10	29,4	1882	1084
H70193	2x16	18,8	810	384
H70194	3G16	20,2	1007	641
H70195	4G16	22,1	1236	780
H70196	5G16	24,2	1482	925
H70197	6G16	26,1	1728	1033
H70198	7G16	26,1	1851	1285
H70199	10G16	33,0	2615	1778
H70200	2x25	24,0	1254	581
H70201	3G25	25,3	1529	871
H70202	4G25	27,8	1882	1130
H70203	5G25	30,4	2260	1380
H70204	2G35	26,0	1555	793
H70205	3G35	27,4	1924	1195
H70206	4G35	30,7	2420	1606
H70207	5G35	33,1	2878	1990
H70208	2x50	30,4	2123	1180
H70209	3G50	32,1	2642	1731

# BiT 750<sup>®</sup> CH

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
H70210	4G50	36,2	3406	2318
H70211	5G50	39,1	4056	2812
H70212	2x70	35,0	2881	1615
H70213	3G70	37,0	3600	2410
H70214	4G70	41,0	4496	3160
H70215	5G70	44,7	5417	3885
H70216	2x95	39,2	3699	2120
H70217	3G95	41,9	4704	2986

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

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