

# BiT GsLGs

Kable zasilające przeznaczone do pracy w szerokim zakresie temperatury, 450/750V



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



EN 60332-1



wysoka giętkość



niska temperatura  
pracy



wysoka temperatura  
pracy



bezhalogenowe  
EN 60754

## Dane techniczne:

**Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu:** 180°C ( krótkotrwale 220°C)

**Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe:** -60°C

**Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów:** -25°C

**Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia:** 320°C

**Napięcie pracy:** 450/750V

**Próba napięciowa 50Hz:** 3000V

**Minimalny promień gięcia:**

dla połączeń ruchomych: 15xØ

dla instalacji na stałe: 5xØ

## Budowa:

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

**Izolacja:** ciepłoodporna guma silikonowa, bezhalogenowa

**Oznaczenie żył:**

- 1 - nienormalizowane
- 2 - niebieska, brązowa
- 3 - brązowa, czarna, szara
- 4 - niebieska, brązowa, czarna, szara
- 5 - niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
- 3 z żyłą (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa
- 4 z żyłą (żo) - zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
- 5 z żyłą (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

**Powłoka:** ciepłoodporna guma silikonowa, bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1

**Kolor powłoki:** ceglasty

## Zastosowanie:

Kable giętkie izolacji silikonowej przeznaczone do pracy w szerokim zakresie temperatury; zarówno w bardzo niskiej jak i bardzo wysokiej temperaturze otoczenia. Przeznaczone do pracy w przemyśle hutniczym, lotniczym, okrętowym, maszynowym oraz elektrowniach. Kable są w pełni bezhalogenowe, podczas pożaru nie wydzielają gęstego dymu i gazów korozyjnych.

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IS0017	2x0,5	6,4	49	9,6
IS0018	3x0,5	6,9	59	14,4
IS0019	4x0,5	7,4	70	19,2
IS0020	5x0,5	8,2	86	24,0
IS0021	2x0,75	6,9	59	14,4
IS0022	3x0,75	7,3	71	21,6
IS0023	4x0,75	7,9	84	28,8
IS0024	5x0,75	8,8	103	36,0
IS0001	2x1,0	7,6	73	19,2
IS0005	3x1,0	8,2	91	28,8
IS0010	4x1,0	8,9	110	38,4
IS0014	5x1,0	9,9	138	48,0
IS0002	2x1,5	8,3	90	28,8
IS0006	3x1,5	8,8	111	43,2
IS0011	4x1,5	9,6	134	57,6
IS0015	5x1,5	10,7	176	72,0
IS0003	2x2,5	10,0	137	48,0
IS0007	3x2,5	10,6	168	72,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IS0012	4x2,5	11,6	203	96,0
IS0016	5x2,5	12,7	254	120,0
IS0004	2x4	11,3	177	76,8
IS0008	3x4	12,0	235	115,2
IS0013	4x4	13,1	290	153,6
IS0025	5x4	15,0	370	192,0
IS0026	2x6	12,5	236	115,2
IS0009	3x6	13,2	300	172,8
IS0027	4x6	14,5	380	230,4
IS0028	5x6	16,4	479	288,0
IS0029	2x10	15,7	382	192,0
IS0030	3x10	16,7	500	288,0
IS0031	4x10	18,4	624	384,0
IS0032	5x10	20,2	778	480,0
IS0033	2x16	18,4	557	307,2
IS0034	3x16	18,7	700	460,8
IS0035	4x16	20,6	885	614,4
IS0036	5x16	22,6	1096	768,0

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