

# BIT GsLGs

Wielożyłowe kable o izolacji silikonowej,  
odporne na wysoką i niską temperaturę, 0,6/1kV



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



EN 60332-1



bezhalogenowe  
EN 60754



wysoka giętkość



niska temperatura  
pracy



wysoka temperatura  
pracy

## 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:** 0,6/1kV

**Próba napięciowa 50Hz:** 3000V

**Minimalny promień gięcia:**

dla połączeń ruchomych: 15x $\phi$

dla instalacji na stałe: 5x $\phi$

## 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 żył (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa
- 4 z żył (żo) - zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
- 5 z żył (żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara

**Powłoka:** ciepłoodporna guma silikonowa, bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)

**Kolor:** ceglasty

## Zastosowanie:

Wielożyłowe, giętkie przewody o 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, bezhalogenowe.

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]
IS0700	3x1	9,4	122	28,8
IS0701	3x1,5	9,9	145	43,2
IS0702	3x2,5	11,8	222	72,0
IS0703	3x4	13,3	290	115,2
IS0704	3x6	14,4	370	172,8
IS0705	3x10	18,0	588	288,0
IS0706	3x16	19,9	806	460,8
IS0707	4x1	10,2	147	38,4
IS0708	4x1,5	10,8	176	57,6
IS0709	4x2,5	12,9	272	96,0
IS0710	4x4	14,6	357	153,6
IS0711	4x6	15,8	460	230,4

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IS0712	4x10	19,7	741	384,0
IS0713	4x16	21,9	1023	614,4
IS0714	5 x 1	11,2	180	48,0
IS0715	5x1,5	12,3	227	72,0
IS0716	5x2,5	14,1	336	120,0
IS0717	5x4	16,4	456	192,0
IS0718	5x6	17,8	586	288,0
IS0719	5x10	21,7	908	480,0
IS0720	5x16	24,1	1258	768,0
IS0721	10x1,5	16,8	394	144,0
IS0722	18x1,5	20,7	649	259,2
IS0723	7x1,5	13,0	299	100,8

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył i o innych przekrojach niż podane w tabeli lub o innym napięciu pracy