

# BIT (N)GFLGOEU-J



Kable dźwigowe i windowe

Giętkie kable płaskie do pracy na girlandach, 0,6/1kV



## Dane techniczne:

Giętkie kable płaskie, o konstrukcji opartej na normie DIN VDE 0250-809 o izolacji i powłoce gumowej

**Temperatura pracy:**

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Połączenia giętkie: -30°C do 80°C

**Max. temperatura żyły roboczej podczas pracy:** 90°C

**Max. temperatura żyły roboczej podczas zwarcia:** 250°C

**Napięcie pracy:**  $U_n/U = 0,6/1kV$

**Próba napięciowa 50Hz:** 4000V

**Min. promień gięcia:**

Zgodnie z DIN VDE 0298-3 (tabela)

## Budowa:

**Żyły:** miedziane, wielodrutowe, wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228

$\leq 25$  mm.; bardzo giętkie klasy 6,

$\geq 35$  mm.; giętkie klasy 5,

**Izolacja:** guma etylenowo-propylenowa EPR, typu 3GI3 zgodnie z VDE 0207-21

**Oznaczenie żył:**

4 żyły: brązowa, zielono-żółta, szara, czarna,

5 żył: brązowa, brązowa, zielono-żółta, szara, czarna,

$>5$  żył: czarne numerowane i żyła ochronna zielono-żółta

**Powłoka:** specjalna mieszanka gumowa typu 5GM3, olejoodporna (EN 60811-404), odporna na ozon i promieniowanie UV, nie rozprzestrzeniająca płomienia

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Giętkie, kable gumowe płaskie do stosowania w girlandach, urządzeniach transportu bliskiego, suwnicach bramowych, suwnicach kontenerowych, suwnicach nabrzeżnych. Przeznaczone do aplikacji narażonych na duże obciążenia mechaniczne i częste zginanie w jednej płaszczyźnie. Kable są przeznaczone zarówno do stosowania w instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Promień gięcia	Wysokość kabla H [mm]	
	Do 12,0	Powyżej 12,0
Instalacja na stałe	3xH	4xH
Instalacja ruchoma (girlandy)	4xH	5xH

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP4090	4x1,5	16,2	7,1	169	57,6
IP4091	5x1,5	20,4	7,1	224	72,0
IP4092	7x1,5	26,8	7,1	317	100,8
IP4093	8x1,5	31,0	7,1	372	115,2
IP4094	10x1,5	39,0	7,7	504	144,0
IP4095	12x1,5	46,4	7,7	611	172,8
IP4096	4x2,5	19,8	8,5	257	96,0
IP4097	5x2,5	24,8	8,5	339	120,0
IP4098	6x2,5	28,7	8,5	411	144,0
IP4099	7x2,5	32,7	8,5	483	168,0
IP4100	8x2,5	37,6	8,5	564	192,0
IP4101	12x2,5	56,0	9,1	914	288,0
IP4102	4x4	23,4	9,8	373	153,6
IP4103	5x4	29,1	9,8	489	192,0
IP4104	7x4	38,5	9,8	699	268,8
IP4105	4x6	26,4	10,3	476	230,4
IP4106	5x6	31,6	10,3	609	288,0
IP4107	7x6	42,0	10,3	875	403,2
IP4108	4x10	31,4	11,8	691	384,0
IP4109	5x10	39,1	11,8	912	480,0
IP4110	4x16	35,6	13,3	949	614,4
IP4111	4x25	42,6	14,8	1389	960,0
IP4112	4x35	47,6	16,5	1800	1344,0
IP4113	4x50	55,6	18,5	2433	1920,0

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

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable o innym przekroju żył lub innych przekrojach żyły niż podane w tabeli.