

# BiT (N)GFLCGOEU-J



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



## Dane techniczne:

Ekranowane, 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:**  $U_0/U = 0,6/1kV$

**Próba napięciowa 50Hz:** 4000V

**Min. promień gięcia:**

Zgodnie z VDE 0298-3 (tabela)

## Budowa:

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

<= 25 mm : bardzo giętkie klasy 6,

>= 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

**Ekran:** opłot z drutów miedzianych ocynowanych o pokryciu 85% na każdej żyłce

**Powłoka:** specjalna mieszanka gumowa typu 5GM3, olejoodporna

(PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1), odporna na ozon i promieniowanie UV, nie rozprzestrzeniająca płomienia

**Kolor powłoki:** czarny

## Zastosowanie:

Giętkie, kable gumowe płaskie do stosowania w girlandach, sprzęcie transportu bliskiego, suwnicach bramowych, suwnicach kontenerowych, suwnicach nabrzeżnych. Przeznaczone do aplikacji narażonych na duże obciążenia mechaniczne i częste zginanie w jednej płaszczyźnie. Indywidualne ekranowanie żył ochronę przed zewnętrznymi zakłóceniami elektromagnetycznymi. 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]
IP4120	4x1,5	19,3	7,9	240	115
IP4121	8x1,5	37,3	7,9	535	231
IP4122	10x1,5	46,8	8,5	720	276
IP4123	12x1,5	55,8	8,5	875	364
IP4124	4x2,5	22,9	8,7	330	168
IP4125	6x2,5	32,4	8,7	530	270
IP4126	12x2,5	62,4	9,3	1175	575
IP4127	4x4	26,7	9,1	430	241
IP4128	4x6	29,4	9,8	560	358
IP4129	4x10	35,6	11,3	800	538
IP4130	4x16	39,8	12,8	1075	805
IP4131	4x25	46,8	14,3	1530	1200
IP4132	4x35	53,4	16,4	2080	1657
IP4133	4x50	61,4	18,4	2750	2261

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.