



BiTcrane[®] (N)GFLGOEU-J



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



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



EN 60332-1-2



wysoka giętkość



odporność UV



wysoka
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

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

Parametry termiczne:

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

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_i/U = 0,6/1kV$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Zgodnie z DIN 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,

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

Izolacja:

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,

odporna na ozon i promieniowanie UV,

nierozprzestrzeniająca płomienia, olejoodporność O3

(patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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 ²	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IP4090	4x1,5	16,2	7,1	169
IP4091	5x1,5	20,4	7,1	224
IP4092	7x1,5	26,8	7,1	317
IP4093	8x1,5	31,0	7,1	372
IP4094	10x1,5	39,0	7,7	504
IP4095	12x1,5	46,4	7,7	611
IP4096	4x2,5	19,8	8,5	257
IP4097	5x2,5	24,8	8,5	339
IP4098	6x2,5	28,7	8,5	411
IP4099	7x2,5	32,7	8,5	483
IP4100	8x2,5	37,6	8,5	564
IP4101	12x2,5	56,0	9,1	914

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.

BiTcrane[®] (N)GFLGOEU-J

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

Nr kat.	n x mm ²	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IP4102	4x4	23,4	9,8	373
IP4103	5x4	29,1	9,8	489
IP4104	7x4	38,5	9,8	699
IP4105	4x6	26,4	10,3	476
IP4106	5x6	31,6	10,3	609
IP4107	7x6	42,0	10,3	875
IP4108	4x10	31,4	11,8	691
IP4109	5x10	39,1	11,8	912
IP4110	4x16	35,6	13,3	949
IP4111	4x25	42,6	14,8	1389
IP4112	4x35	47,6	16,5	1800
IP4113	4x50	55,6	18,5	2433