



BiTcrane[®](N)GFLCGOEU-J



Ekranowane, 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



EMC

Dane techniczne:

Ekranowane, 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/U₀ = 0,6/1kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Zgodnie z VDE 0298-3 (tabela)

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 zapewnia 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)**.

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
oplot z drutów miedzianych ocynowanych o pokryciu
ok. 85%

Ekran:

Powłoka:

na każdej żyłe
specjalna mieszanka gumowa typu 5GM3,
odporna na ozon i promieniowanie UV,
nierozprzestrzeniająca płomienia, olejoodporność O3
(patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)
czarny

Kolor powłoki:

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]
IP4120	4x1,5	19,3	7,9	240
IP4121	8x1,5	37,3	7,9	535
IP4122	10x1,5	46,8	8,5	720
IP4123	12x1,5	55,8	8,5	875
IP4124	4x2,5	22,9	8,7	330
IP4125	6x2,5	32,4	8,7	530
IP4126	12x2,5	62,4	9,3	1175
IP4127	4x4	26,7	9,1	430
IP4128	4x6	29,4	9,8	560
IP4129	4x10	35,6	11,3	800
IP4130	4x16	39,8	12,8	1075
IP4131	4x25	46,8	14,3	1530
IP4132	4x35	53,4	16,4	2080
IP4133	4x50	61,4	18,4	2750

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.