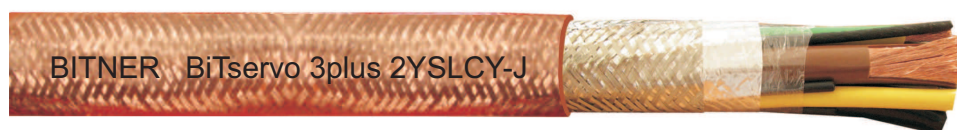


# BiTservo 3plus 2YSLCY-J

Giętkie kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, symetryczne, na napięcie 0,6/1kV



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

## Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu, podwójnym ekranie na ośrodku, o zewnętrznej powłoce ze specjalnego PVC, o budowie symetrycznej (3+3 PE, żyły ułożone symetrycznie co 120°)

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=0,6/1kV$

**Próba napięciowa:** 2500V

**Rezystancja izolacji:** > 200 MΩ x km

### Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

**Max. temperatura żyły roboczej:** 70°C

### Min. promień gięcia:

Ø < 12 mm – 5 x Ø

Ø = 12÷20 mm – 7,5 x Ø

Ø > 20 mm – 10 x Ø

## Budowa:

**Żyły:** linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228 lub PN-HD 383 S2

**Izolacja żył:** polietylen (PE)

**Kolory izolacji:** czarna, brązowa, szara, 3 x żółto-zielona

**Ekrany:** ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynowanych

**Powłoka:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

**Kolor powłoki:** transparentny

### Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC\*

- samogasnąca powłoka

\***Uwaga:** dla optymalnego uziemienia ekranów i spełnienia przez połączenie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC polecamy stosować metalowe dławice lub inny rodzaj uziemienia obwodowego (360°).

## Zastosowanie:

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną EMC. Izolacja z polietylenu PE zapewnia niską pojemność kabli w stosunku do kabli o izolacji PVC. Kable nadają się do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika. Do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 3plus 2YSLCYK-J** w czarnej powłoce zewnętrznej uodporniony na działanie promieniowania UV.



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm <sup>2</sup> ]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP0100	3x1,5+3G0,25	10,5	18	2,9	140	86
IP0101	3x2,5+3G0,5	11,5	26	3,2	219	143
IP0102	3x4+3G0,75	12,7	34	3,6	323	224
IP0103	3x6+3G1	14,1	44	4,0	429	298
IP0104	3x10+3G1,5	16,2	61	6,5	615	491
IP0105	3x16+3G2,5	18,5	82	7,6	819	723
IP0106	3x25+3G4	22,8	108	9,7	1324	1137
IP0107	3x35+3G6	25,2	135	10,8	1718	1535
IP0108	3x50+3G10	29,2	168	12,7	2398	2207
IP0109	3x70+3G10	33,9	207	18,7	3055	2871
IP0110	3x95+3G16	37,8	250	21,1	4161	3953
IP0111	3x120+3G16	41,1	292	26,7	5073	4836
IP0112	3x150+3G25	47,0	355	30,9	6127	5411
IP0113	3x185+3G35	52,6	382	31,2	7189	6968
IP0114	3x240+3G50	58,3	453	37,4	9594	8540

\*) – obciążalność pojedynczego kabla w powietrzu w temp. 30°C

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia  
UWAGA: Na zamówienie wykonujemy kable o innym przekroju żył