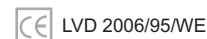


# BiTservo 3plus 2XSLCH-J

Giętkie, bezhalogenowe kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, o podwyższonej obciążalności prądowej, symetryczne, 0,6/1kV



BITNER BiTservo 3plus 2XSLCH-J



## Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, podwójnym ekranie na ośrodku, o zewnętrznej powłoce z tworzywa bezhalogenowego. Symetryczna konstrukcja żył (3+3PE, 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: 90°C

### Min. promień gięcia:

Ø < 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 usieciowany (XLPE)

**Oznaczenie żył:** czarna, brązowa, szara, żółto-zielona (3+3 PE)

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

**Powłoka:** specjalne tworzywo bezhalogenowe, samogasnące i nierozprzestrzeniające płomienia (wg PN-EN 60332-1).

**Kolor powłoki:** pomarańczowy

### Specjalne właściwości:

- niska pojemność

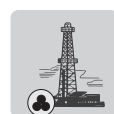
- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC\*

- bezhalogenowa 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. Izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE zwiększa obciążalność prądową zachowując niską pojemność kabli w stosunku do kabli o izolacji PVC. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach użyteczności publicznej. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika. **Kabel wykonany w całości z materiałów bezhalogenowych, nie emituje szkodliwych substancji w warunkach pożarowych.** Kabel nie nadaje się do układania na zewnątrz i ułożenia bezpośrednio w ziemi.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3  
PN-EN 60332-3



niepalna powłoka



bezhalogenowe



niska emisja dymów



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]
IP2400	3x1,5+3G0,25	10,5	23	2,9	140	86
IP2401	3x2,5+3G0,5	11,5	32	3,2	219	143
IP2402	3x4+3G0,75	12,7	42	3,6	323	224
IP2403	3x6+3G1	14,1	54	4,0	429	298
IP2404	3x10+3G1,5	16,2	75	6,5	615	491
IP2405	3x16+3G2,5	18,5	100	7,6	819	723
IP2406	3x25+3G4	22,8	127	9,7	1324	1137
IP2407	3x35+3G6	25,2	158	10,8	1718	1535
IP2408	3x50+3G10	29,2	192	12,7	2398	2207
IP2409	3x70+3G10	33,9	246	18,7	3055	2871
IP2410	3x95+3G16	37,8	298	21,1	4161	3953
IP2411	3x120+3G16	41,1	346	26,7	5073	4836
IP2412	3x150+3G25	47,0	399	30,9	6127	5411
IP2413	3x185+3G35	52,6	456	31,2	7189	6968
IP2414	3x240+3G50	58,3	528	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 klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył