



# BITservo<sup>®</sup> 3plus 2XSLCH-J

RoHS 2015/863/EU



VD 2014/35/EU



CPR

CPR 305/2011

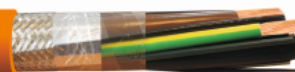
24 m-cz

gwarancji

gwarancji

Kable przekształtnikowe

Giętkie, bezhalogenowe kable przyłączeniowe silników do przemienników częstotliwości (VFD), wD o podwyższonej obciążalności prądowej, symetryczne, 0,6/1 kV



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



EN 60332-1-2

IEC 60332-3-22  
EN 60332-3-22

niepaliona powłoka



bezhalogenowe EN 60754



niska emisja dymów EN 61034



wysoka giętkość



EMC

## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

#### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

**Max. temperatura żyły roboczej:** 90°C

### Parametry elektryczne:

**Napięcie pracy:** U<sub>n</sub>/U<sub>0</sub>=0,6/1kV**Próba napięciowa:** 4000V**Rezystancja izolacji:** > 200MΩxkm

#### Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250nF/km

żyła/ekran = 110 do 410nF/km

### Parametry mechaniczne:

#### Min. promień gięcia:

Ø &lt; 12 mm – 5xØ

Ø = 12+20 mm – 7,5xØ

Ø &gt; 20 mm – 10xØ

## Budowa:

### Żyły:

linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

### Izolacja żył:

polietylen sieciowany (XLPE)

### Oznaczenie żył:

czarna, brązowa, szara, żółto-zielona (3+3 PE)

### Ekrany:

ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliesterowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych

### Powłoka:

specjalne tworzywo bezhalogenowe, samogasnące i nierozprzestrzeniające płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-22, EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22 badanie na wiązce kablowej kategoria A) o indeksie tlenowym &gt; 29

### 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 (VFD) zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Izolacja z polietylenu sieciowanego 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.** Do zastosowań zewnętrznych przeznaczony jest kabel BITservo UV 3plus 2XSLCYK-J FR. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obciążalność prądowa** [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IP2400	3x1,5+3G0,25	10,5	23	140
IP2401	3x2,5+3G0,5	11,5	32	185
IP2402	3x4+3G0,75	12,7	42	245
IP2403	3x6+3G1	14,1	54	320
IP2404	3x10+3G1,5	16,2	75	485
IP2405	3x16+3G2,5	18,5	100	710
IP2406	3x25+3G4	22,8	127	1080
IP2407	3x35+3G6	25,2	158	1460
IP2408	3x50+3G10	29,2	192	2045
IP2409	3x70+3G10	33,9	246	2745
IP2410	3x95+3G16	37,8	298	3625
IP2411	3x120+3G16	41,1	346	4415
IP2412	3x150+3G25	47,0	399	5620
IP2413	3x185+3G35	52,6	456	6890
IP2414	3x240+3G50	58,3	528	9050

\*\* 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