



# BiTservo® UV 3plus 2XSLCYK-J FR



Kable przekształtnikowe

Uniepalnione, giętkie kable przyłączeniowe silników do przemienników częstotliwości (VFD), o podwyższonej obciążalności prądowej, symetryczne, odporne na UV, 0,6/1kV



## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

#### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

### Parametry elektryczne:

Napięcie pracy:  $U_0/U=0,6/1kV$

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 < 12 mm – 5xØ

Ø = 12-20 mm – 7,5xØ

Ø > 20 mm – 10xØ

## Budowa:

### Żyły:

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

### Izolacja żył:

polietylen usieciowany (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:

specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategoria C) o indeksie tlenowym > 29

### Kolor powłoki:

czarny

### Specjalne właściwości:

- niska pojemność
- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC\*
- samogasnąca powłoka
- odporny na UV

\*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 w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do ruchomych i przenośnych, a także do zastosowań zewnętrznych i **układania bezpośrednio w ziemi**. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika. 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]
IP2220	3x1,5+3G0,25	10,8	23	155
IP2221	3x2,5+3G0,5	12,0	32	205
IP2222	3x4+3G0,75	13,0	42	270
IP2223	3x6+3G1	14,3	54	345
IP2224	3x10+3G1,5	16,7	75	520
IP2225	3x16+3G2,5	19,3	100	750
IP2226	3x25+3G4	23,2	127	1135
IP2227	3x35+3G6	26,1	158	1525
IP2228	3x50+3G10	30,2	192	2130
IP2229	3x70+3G10	34,7	246	2815
IP2230	3x95+3G16	38,7	298	3725
IP2231	3x120+3G16	42,0	346	4525
IP2232	3x150+3G25	48,3	399	5835
IP2233	3x185+3G35	54,1	456	7100
IP2234	3x240+3G50	60,0	528	9315
IP2235	3x300+3G50	69,5	621	11870
IP2236	3x400+3G70	77,2	700	15450

\*) – 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