

# BiTservo® 2XSLCY-J



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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

Napięcie pracy:  $U_n/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000V

Rezystancja izolacji: > 200MΩxkm

### Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250nF/km

żyła/ekran = 110 do 410nF/km

### 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, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja:** polietylen usieciowany (XLPE)

**Oznaczenie żył:** brązowa, szara, czarna, żółto-zielona

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

**Powłoka:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (test na pojedynczym kablu wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 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. 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. Do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo® UV 2XSLCYK-J FR** o czarnej powłoce zewnętrznej.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

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]
IP0050	4G1,5	11,3	23	3,2	230	95,0
IP0051	4G2,5	12,4	32	3,6	300	150,0
IP0052	4G4	13,6	42	4,0	485	235,0
IP0053	4G6	14,8	54	4,5	630	320,0
IP0054	4G10	17,5	75	7,1	860	533,0
IP0055	4G16	20,2	100	8,5	1290	789,0
IP0056	4G25	24,8	127	10,8	1860	1236,0
IP0057	4G35	27,4	158	11,9	2610	1662,0
IP0058	4G50	32,0	192	17,9	2950	2345,0
IP0059	4G70	37,1	246	21,0	3950	3196,0
IP0060	4G95	41,6	298	29,6	5300	4316,0
IP0061	4G120	45,2	346	29,6	6600	5435,0
IP0062	4G150	52,0	399	34,7	7040	6394,0
IP0063	4G185	58,1	456	38,9	8380	7639,0
IP0064	4G240	66,1	528	45,0	11290	10013,0

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

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