

# 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

RoHS 2011/65/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



24m-cc gwarancja

## Dane techniczne:

**Temperatura pracy:**  
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C  
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C  
**Max. temperatura żyły roboczej:** 90°C  
**Napięcie pracy:** U<sub>0</sub>/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 giętką 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 oplotu 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 przetwornic 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 2XSLCY-J FR o czarnej powłoce zewnętrznej. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica ± 10% [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP0050	4G1,5	11,3	23	150	95,0
IP0051	4G2,5	12,4	32	200	150,0
IP0052	4G4	13,6	42	275	235,0
IP0053	4G6	14,8	54	365	320,0
IP0054	4G10	17,5	75	560	533,0
IP0055	4G16	20,2	100	810	789,0
IP0056	4G25	24,8	127	1285	1236,0
IP0057	4G35	27,4	158	1660	1662,0
IP0058	4G50	32,0	192	2285	2345,0
IP0059	4G70	37,1	246	3190	3196,0
IP0060	4G95	41,6	298	4195	4316,0
IP0061	4G120	45,2	346	5225	5435,0
IP0062	4G150	52,0	399	6445	6394,0
IP0063	4G185	58,1	456	7810	7639,0
IP0064	4G240	66,1	528	10440	10013,0

\*) – 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