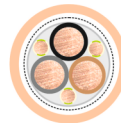


BiTservo[®] 3plus 2XSLCY-J

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



Kable przekształtnikowe



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: $U_n/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000V

Rezystancja izolacji: > 200M Ω xkm

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250nF/km

żyła/ekran = 110 do 410nF/km

Min. promień gięcia:

$\varnothing < 12$ mm – 5x \varnothing

$\varnothing = 12-20$ mm – 7,5x \varnothing

$\varnothing > 20$ mm – 10x \varnothing

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętką klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył: polietylen usieciowany (XLPE)

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

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 (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 EMC. 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. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika. Do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 3plus 2XSLCYK-J FR** o czarnej powłoce zewnętrznej.

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica ± 10% [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP0150	3x1,5+3x0,25	10,5	23	135	86,0
IP0151	3x2,5+3x0,5	11,5	32	180	143,0
IP0152	3x4+3x0,75	12,7	42	240	224,0
IP0153	3x6+3x1	14,1	54	315	298,0
IP0154	3x10+3x1,5	16,2	75	475	491,0
IP0155	3x16+3x2,5	18,5	100	700	723,0
IP0156	3x25+3x4	22,8	127	1070	1137,0
IP0157	3x35+3x6	25,2	158	1445	1535,0
IP0158	3x50+3x10	29,2	192	2030	2207,0
IP0159	3x70+3x10	33,9	246	2725	2871,0
IP0160	3x95+3x16	37,8	298	3600	3953,0
IP0161	3x120+3x16	41,1	346	4390	4836,0
IP0162	3x150+3x25	47,0	399	5580	5411,0
IP0163	3x185+3x35	52,6	456	6845	6968,0
IP0164	3x240+3x50	58,3	528	8990	8540,0

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

Zakłady Kablew BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

UWAGA: Na zamówienie wykonujemy kable o innym przekroju żył