



BiTservo[®] 3plus 2XSLCY-J



Kable przekształtnikowe

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



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: U₀/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, EN 60228, IEC 60228)
- Izolacja żył:** polietylen sieciowany (XLPE)
- Oznaczenie żył:** czarna, brązowa, szara, żółto-zielona (3+3PE)
- Ekrany:** ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliesterowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotku z drutów miedzianych ocynowanych
- Powłoka:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2), olejodporność O1 (patrz Dane Techniczne - Olejodporność kabli)
- 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 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. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetryjną napięcie zasilających na zaciskach silnika. Do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 3plus 2XSLCY-J FR** o czarnej powłoce zewnętrznej. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

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

** obciążalność pojedynczego kabla w powietrzu w temp. 30°C
Zakłady Kablove BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył