

BiTservo 3plus 2XSLCY-J

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



 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, podwójnym ekranie na ośrodku, o zewnętrznej powłoce ze specjalnego PVC. Symetryczna konstrukcja żył (3+3PE, żyły ułożone symetrycznie co 120°)

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 2500V

Rezystancja izolacji: > 200 MΩ x km

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

Min. promień gięcia:

Ø < 12 mm – 5 x Ø

Ø = 12÷20 mm – 7,5 x Ø

Ø > 20 mm – 10 x Ø

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 według PN - EN 60228 lub PN-HD 383 S2

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 (wg PN-EN 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** w czarnej powłoce zewnętrznej.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP0150	3x1,5+3x0,25	10,5	23	2,9	140	86
IP0151	3x2,5+3x0,5	11,5	32	3,2	219	143
IP0152	3x4+3x0,75	12,7	42	3,6	323	224
IP0153	3x6+3x1	14,1	54	4,0	429	298
IP0154	3x10+3x1,5	16,2	75	6,5	615	491
IP0155	3x16+3x2,5	18,5	100	7,6	819	723
IP0156	3x25+3x4	22,8	127	9,7	1324	1137
IP0157	3x35+3x6	25,2	158	10,8	1718	1535
IP0158	3x50+3x10	29,2	192	12,7	2398	2207
IP0159	3x70+3x10	33,9	246	18,7	3055	2871
IP0160	3x95+3x16	37,8	298	21,1	4161	3953
IP0161	3x120+3x16	41,1	346	26,7	5073	4836
IP0162	3x150+3x25	47,0	399	30,9	6127	5411
IP0163	3x185+3x35	52,6	456	31,2	7189	6968
IP0164	3x240+3x50	58,3	528	37,4	9600	8540

*) – 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