

BiTservo 2YSLCY-J

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



Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu, podwójnym ekranie na ośrodku, o zewnętrznej powłoce ze specjalnego PVC

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: 70°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 (PE)

Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, 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 (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 PE zapewnia 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 oraz układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 2YSLCYK-J** w czarnej powłoce zewnętrznej.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP0001	4G1,5	11,3	18	3,2	230	95
IP0002	4G2,5	12,4	26	3,6	300	150
IP0003	4G4	13,6	34	4,0	485	235
IP0004	4G6	14,8	44	4,5	630	320
IP0005	4G10	17,5	61	7,1	860	533
IP0006	4G16	20,2	82	8,5	1290	789
IP0007	4G25	24,8	108	10,8	1860	1236
IP0008	4G35	27,4	135	11,9	2610	1662
IP0009	4G50	32,0	168	17,9	2950	2345
IP0010	4G70	37,1	207	21,0	3950	3196
IP0011	4G95	41,6	250	29,6	5300	4316
IP0012	4G120	45,2	292	29,6	6600	5435
IP0013	4G150	52,0	335	34,7	7040	6394
IP0014	4G185	58,1	385	38,9	8380	7639
IP0015	4G240	66,1	453	45,0	11292	10013

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

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach niż podane w tabeli