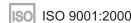


BITservo 3plus 2YSLCY-J

Elastyczne przewody przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, symetryczne, na napięcie 0,6/1kV



Dane techniczne:

Elastyczny przewód o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu, podwójnym ekranie na osrodku, o zewnętrznej powłoce ze specjalnego PVC, o budowie symetrycznej (3+3PE, żyły ułożone symetrycznie co 120°)

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -30°C do +70°C

Instalacje ruchome: -5°C do +70°C

Napięcie pracy: $U_i/U_o=0,6/1kV$

Napięcie testu: 2500V

Rezystancja izolacji: > 200 MOhm 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)

Kolory izolacji: czarna, brązowa, szara, 3 x żółto-zielona

Ekrany: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliesterowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych o gęstości opłotu $\geq 75\%$

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:

Przewody 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 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 **3plus 2YSLCYK-J** w czarnej powłoce zewnętrznej uodporniony na działanie promieniowania UV.



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie w przemyśle



PN-EN60332-1



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *)	Przekrój ekranu [mm ²]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP0100	3 x 1,5 + 3 G 0,25	10,5	18	2,9	140	86
IP0101	3 x 2,5 + 3 G 0,5	11,5	26	3,2	219	143
IP0102	3 x 4 + 3 G 0,75	12,7	34	3,6	323	224
IP0103	3 x 6 + 3 G 1	14,1	44	4,0	429	298
IP0104	3 x 10 + 3 G 1,5	16,2	61	6,5	615	491
IP0105	3 x 16 + 3 G 2,5	18,5	82	7,6	819	723
IP0106	3 x 25 + 3 G 4	22,8	108	9,7	1324	1137
IP0107	3 x 35 + 3 G 6	25,2	135	10,8	1718	1535
IP0108	3 x 50 + 3 G 10	29,2	168	12,7	2398	2207
IP0109	3 x 70 + 3 G 10	33,9	207	18,7	3055	2871
IP0110	3 x 95 + 3 G 16	37,8	250	21,1	4161	3953
IP0111	3 x 120 + 3 G 16	41,1	292	26,7	5073	4836
IP0112	3 x 150 + 3 G 25	47,0	355	30,9	6127	5411
IP0113	3 x 185 + 3 G 35	52,6	382	31,2	7189	6968
IP0114	3 x 240 + 3 G 50	58,3	453	37,4	9594	8540

*) – 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 przewody o innych przekrojach i innej liczbie żył