

BiTservo 3plus 2YSLCYn-J

Giętkie, uniepalnione kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, symetryczne, na napięcie 0,6/1kV



Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu, podwójnym ekranie na ośrodku, o zewnętrznej powłoce uniepalnionej PVC, o budowie symetrycznej (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: $> 200 M\Omega \times km$

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Max. temperatura żyły roboczej: 70°C

Min. promień gięcia:

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

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

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

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 poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategorii C) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: czarny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- uniepalniona 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 w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz na zewnątrz pomieszczeń. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika. Do układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 3plus 2YSLCYK-J**.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona
powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP1906	3x1,5+3G0,25	10,5	18	2,9	140	86
IP1902	3x2,5+3G0,5	11,5	26	3,2	219	143
IP1904	3x4+3G0,75	12,7	34	3,6	323	224
IP1905	3x6+3G1	14,1	44	4,0	429	298
IP1907	3x10+3G1,5	16,2	61	6,5	615	491
IP1901	3x16+3G2,5	18,5	82	7,6	819	723
IP1903	3x25+3G4	22,8	108	9,7	1324	1137
IP1908	3x35+3G6	25,2	135	10,8	1718	1535
IP1909	3x50+3G10	29,2	168	12,7	2398	2207
IP1910	3x70+3G10	33,9	207	18,7	3055	2871
IP1911	3x95+3G16	37,8	250	21,1	4161	3953
IP1900	3x120+3G16	41,1	292	26,7	5073	4836
IP1912	3x150+3G25	47,0	355	30,9	6127	5411
IP1913	3x185+3G35	52,6	382	31,2	7189	6968
IP1914	3x240+3G50	58,3	453	37,4	9594	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