

BiTservo 3plus 2YSLCH-J

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

BITNER BiTservo 3 plus 2YSLCH-J

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu PE, podwójnym ekranie na ośrodku, o zewnętrznej powłoce z tworzywa bezhalogenowego, 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

Próba napięciowa: $U_0/U=0,6/1kV$

Napięcie testu: 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:

$\varnothing < 20 mm$ – 7,5 x $\varnothing$

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

Budowa:

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

Izolacja żył: polietylen (PE)

Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, 3 x żółto-zielona

Ekran: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka: specjalne tworzywo bezhalogenowe, samogasnące i nierozprzestrzeniające płomienia (wg PN-EN 60332-1)

Kolor powłoki: pomarańczowy

Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- bezhalogenowa 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 układu. 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, również do urządzeń ruchomych i przenośnych. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika. **Kabel wykonany w całości z materiałów bezhalogenowych, nie emituje szkodliwych substancji w warunkach pożarowych.** Kabel nie nadaje się do układania na zewnątrz i ułożenia bezpośrednio w ziemi. Do zastosowań zewnętrznych przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 3plus 2YSLCYK-J**.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzne



PN-EN60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



niepalna powłoka



bezhalogenowe
EN 50267



niska emisja dymów
EN 50268



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]
IP2300	3x1,5+3G0,25	10,5	18	2,9	140	86
IP2301	3x2,5+3G0,5	11,5	26	3,2	219	143
IP2302	3x4+3 G0,75	12,7	34	3,6	323	224
IP2303	3x6+3 G1	14,1	44	4,0	429	298
IP2304	3x10+3G1,5	16,2	61	6,5	615	491
IP2305	3x16+3G2,5	18,5	82	7,6	819	723
IP2306	3x25+3G4	22,8	108	9,7	1324	1137
IP2307	3x35+3G6	25,2	135	10,8	1718	1535
IP2308	3x50+3G10	29,2	168	12,7	2398	2207
IP2309	3x70+3G10	33,9	207	18,7	3055	2871
IP2310	3x95+3G16	37,8	250	21,1	4161	3953
IP2311	3x120+3G16	41,1	292	26,7	5073	4836
IP2312	3x150+3G25	47,0	355	30,9	6127	5411
IP2313	3x185+3G35	52,6	382	31,2	7189	6968
IP2314	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