

BiTservo 2XSLCH-J

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



BITNER BiTservo 2XSLCH-J

Dane techniczne:

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

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 < 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: polietylen usieciowany (XLPE)

Oznaczenie żył: brązowa, szara, żółto-zielona

Ekran: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci oplotu 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. Izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE zwiększa obciążalność prądową w stosunku do kabli o izolacji PVC zachowując niską pojemność kabli. Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, obiektach użyteczności publicznej, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Do zastosowań zewnętrznych przeznaczony jest kabel 2XSLCYK w czarnej powłoce zewnętrznej. **Kabel wykonany w całości z materiałów bezhalogenowych, nie emituje szkodliwych substancji w warunkach pożarowych.** Do zastosowań zewnętrznych przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 2XSLCYK-J**.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalamiona 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]
IP1850	4G1,5	11,3	23	3,2	230	95
IP1851	4G2,5	12,4	32	3,6	300	150
IP1852	4G4	13,6	42	4,0	485	235
IP1853	4G6	14,8	54	4,5	630	320
IP1854	4G10	17,5	75	7,1	860	533
IP1855	4G16	20,2	100	8,5	1290	789
IP1856	4G25	24,8	127	10,8	1860	1236
IP1857	4G35	27,4	158	11,9	2610	1662
IP1858	4G50	32,0	192	17,9	2950	2345
IP1859	4G70	37,1	246	21,0	3950	3196
IP1860	4G95	41,6	298	29,6	5300	4316
IP1861	4G120	45,2	346	29,6	6600	5435
IP1862	4G150	52,0	399	34,7	7040	6394
IP1863	4G185	58,1	456	38,9	8380	7639
IP1864	4G240	66,1	528	45,0	1130	10020

*) – 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 lub w wersji symetrycznej 3PLUS