

BiTservo® 2XSLCH-J

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



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Max. temperatura żyły roboczej: 90°C
Napięcie pracy: $U_n/U_0=0,6/1kV$
Próba napięciowa: 4000V
Rezystancja izolacji: > 200MΩxkm
Pojemność:
żyła/żyła = 70 do 250nF/km
żyła/ekran = 110 do 410nF/km
Min. promień gięcia:
Ø < 12 mm – 5xØ
Ø = 12+20 mm – 7,5xØ
Ø > 20 mm – 10xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: polietylen usieciowiany (XLPE)

Oznaczenie żył: brązowa, szara, żółto-zielona

Ekrany: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliesterowej 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, EN 60332-1, IEC 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-22, EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22 badanie na wiązce kablowej kategoria A) o indeksie tlenowym > 29

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 FR**.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica ± 10% [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP1850	4G1,5	11,3	23	160	95,0
IP1851	4G2,5	12,4	32	210	150,0
IP1852	4G4	13,6	42	280	235,0
IP1853	4G6	14,8	54	370	320,0
IP1854	4G10	17,5	75	565	533,0
IP1855	4G16	20,2	100	820	789,0
IP1856	4G25	24,8	127	1300	1236,0
IP1857	4G35	27,4	158	1680	1662,0
IP1858	4G50	32,0	192	2300	2345,0
IP1859	4G70	37,1	246	3210	3196,0
IP1860	4G95	41,6	298	4220	4316,0
IP1861	4G120	45,2	346	5255	5435,0
IP1862	4G150	52,0	399	6485	6394,0
IP1863	4G185	58,1	456	7855	7639,0
IP1864	4G240	66,1	528	10525	10020,0

*) – 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