

BiTservo 2YSLCH-J

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

BITNER BiTservo 2YSLCH-J

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Giętki bezhalogenowy kabel
o żyłach wielodrutowych, o izolacji
z polietylenu, 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: $> 200 M\Omega \times km$

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Max. temperatura żyły roboczej: 70°C

Min. promień gięcia:

$\varnothing < 20 mm - 7,5 \times \varnothing$

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, 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. Izolacja z polietylenu PE zapewnia
niską pojemność kabli w stosunku do kabli o izolacji PVC. Kable nadają się do instalowania na
stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych,
maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również w obiektach
użyteczności publicznej. **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 2YSLCYK-J**.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



niepalniowa
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]
IP1800	4G1,5	11,3	18	3,2	230	95
IP1801	4G2,5	12,4	26	3,6	300	150
IP1802	4G4	13,6	34	4,0	485	235
IP1803	4G6	14,8	44	4,5	630	320
IP1804	4G10	17,5	61	7,1	860	533
IP1805	4G16	20,2	82	8,5	1290	789
IP1806	4G25	24,8	108	10,8	1860	1236
IP1807	4G35	27,4	135	11,9	2610	1662
IP1808	4G50	32,0	168	17,9	2950	2345
IP1809	4G70	37,1	207	21,0	3950	3196
IP1810	4G95	41,6	250	29,6	5300	4316
IP1811	4G120	45,2	292	29,6	6600	5435
IP1812	4G150	52,0	335	34,7	7040	6394
IP1813	4G185	58,1	385	38,9	8360	7639
IP1814	4G240	66,1	453	45,0	11290	10013

*) – 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