

BiTservo 2XSLCYn-J

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



BITNER BiTservo 2XSLCYn-J

Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu usieciowanego, podwójnym ekranie na ośrodku, o zewnętrznej powłoce niepalnionej PVC.

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1\text{kV}$

Próba napięciowa: 2500V

Rezystancja izolacji: $> 200 \text{ M}\Omega \times \text{km}$

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

Min. promień gięcia:

$\varnothing < 12 \text{ mm} - 5 \times \varnothing$

$\varnothing = 12+20 \text{ mm} - 7,5 \times \varnothing$

$\varnothing > 20 \text{ mm} - 10 \times \varnothing$

Budowa:

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

Izolacja: polietylen usieciowany (PE)

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

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

Powłoka: specjalny PVC, niepalniony 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 kategoria C) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: czarny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- nieupalniona 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 przetworników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE zwiększa obciążalność prądową zachowując 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 oraz na zewnątrz pomieszczeń. Do układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 2XSLCYK-J**.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



niepalniona 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]
IP2100	4G1,5	11,3	23	3,2	230	95
IP2101	4G2,5	12,4	32	3,6	300	150
IP2102	4G4	13,6	42	4,0	485	235
IP2103	4G6	14,8	54	4,5	630	320
IP2104	4G10	17,5	75	7,1	860	533
IP2105	4G16	20,2	100	8,5	1290	789
IP2106	4G25	24,8	127	10,8	1860	1236
IP2107	4G35	27,4	158	11,9	2610	1662
IP2108	4G50	32,0	192	17,9	2950	2345
IP2109	4G70	37,1	246	21,0	3950	3196
IP2110	4G95	41,6	298	29,6	5300	4316
IP2111	4G120	45,2	346	29,6	6600	5435
IP2112	4G150	52,0	399	34,7	7040	6394
IP2113	4G185	58,1	456	38,9	8380	7639
IP2114	4G240	66,1	528	45,0	11290	10013

*) – obciążalność pojedynczego kabla w powietrzu w temp. 30°C

Zakłady Kablove BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
UWAGA: Na zamówienie wykonujemy kable o innym przekroju żył