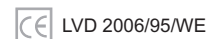


BiTservo 2XSLCY-J

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



Dane techniczne:

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

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

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:

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

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

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

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, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (test na
pojedynczym kablu wg PN-EN 60332-1)

Kolor powłoki: transparentny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- samogasnąca 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. Do zastosowań zewnętrznych
i układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo UV 2XSLCYK-J**
w czarnej powłoce zewnętrznej.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



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]
IP0050	4G1,5	11,3	23	3,2	230	95
IP0051	4G2,5	12,4	32	3,6	300	150
IP0052	4G4	13,6	42	4,0	485	235
IP0053	4G6	14,8	54	4,5	630	320
IP0054	4G10	17,5	75	7,1	860	533
IP0055	4G16	20,2	100	8,5	1290	789
IP0056	4G25	24,8	127	10,8	1860	1236
IP0057	4G35	27,4	158	11,9	2610	1662
IP0058	4G50	32,0	192	17,9	2950	2345
IP0059	4G70	37,1	246	21,0	3950	3196
IP0060	4G95	41,6	298	29,6	5300	4316
IP0061	4G120	45,2	346	29,6	6600	5435
IP0062	4G150	52,0	399	34,7	7040	6394
IP0063	4G185	58,1	456	38,9	8380	7639
IP0064	4G240	66,1	528	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 wykonujemy kable o innym przekroju żył