

BiTservo 2YSLCYn-J

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



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych,
o izolacji z polietylenu, podwójnym ekranie
na ośrodku, o zewnętrznej powłoce
uniepalnionej 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: 70°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 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: specjalny PVC, uniepalniony 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

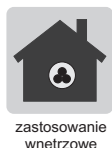
- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- uniepalniona 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 EMC. 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 oraz na
zewnątrz. Do układania bezpośrednio w ziemi przeznaczony jest kabel **BiTservo UV
2YSLCYK-J**.



Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2000	4G1,5	11,3	18	3,2	230	95
IP2001	4G2,5	12,4	26	3,6	300	150
IP2002	4G4	13,6	34	4,0	485	235
IP2003	4G6	14,8	44	4,5	630	320
IP2004	4G10	17,5	61	7,1	860	533
IP2005	4G16	20,2	82	8,5	1290	789
IP2006	4G25	24,8	108	10,8	1860	1236
IP2007	4G35	27,4	135	11,9	2610	1662
IP2008	4G50	32,0	168	17,9	2950	2345
IP2009	4G70	37,1	207	21,0	3950	3196
IP2010	4G95	41,6	250	29,6	5300	4316
IP2011	4G120	45,2	292	29,6	6600	5435
IP2012	4G150	52,0	335	34,7	7040	6394
IP2013	4G185	58,1	385	38,9	8380	7639
IP2014	4G240	66,1	453	45,0	11292	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