

BiTservo UV 2XSLCYK-J

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

BITNER BiTservo UV 2XSLCYK-J

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

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

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: 90°C

Min. promień gięcia:

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

$\varnothing > 20 mm - 10 \times \varnothing$

Budowa:

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

Izolacja żył: polietylen usieciowany (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, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1), odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- samogasnąca powłoka

- odporność na UV

***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 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 do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie
w ziemi



PN-EN 60332-1



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]
IP1600	4G1,5	12,3	23	3,2	230	95
IP1601	4G2,5	13,3	32	3,6	300	150
IP1602	4G4	14,7	42	4,0	485	235
IP1603	4G6	16,0	54	4,5	630	320
IP1604	4G10	18,8	75	7,1	860	533
IP1605	4G16	21,5	100	8,5	1290	789
IP1606	4G25	26,0	127	10,8	1860	1236
IP1607	4G35	28,9	158	11,9	2610	1662
IP1608	4G50	33,2	192	17,9	2950	2345
IP1609	4G70	38,4	246	21,0	3950	3196
IP1610	4G95	43,0	298	29,6	5300	4316
IP1611	4G120	46,7	346	29,6	6600	5435
IP1612	4G150	53,7	399	34,7	7040	6394
IP1613	4G185	60,0	456	38,9	8380	7639
IP1614	4G240	66,1	528	45,0	11300	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