

BiTservo UV 3plus 2XSLCYK-J

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



BITNER BiTservo UV 3plus 2XSLCYK-J

Dane techniczne:

Giętki kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE, podwójnym ekranie na ośrodku, o zewnętrznej powłoce ze specjalnego PVC odpornego na UV. Symetryczna konstrukcja żył (3+3PE, żyły ułożone symetrycznie co 120°)

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:

$\varnothing < 12 mm$ – $5 \times \varnothing$

$\varnothing = 12+20 mm$ – $7,5 \times \varnothing$

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

Budowa:

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

Izolacja żył: polietylen usieciowany (XLPE)

Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, żółto-zielona (3+3 PE)

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
- odporny 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 w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do ruchomych i przenośnych, a także do zastosowań zewnętrznych i **układania bezpośrednio w ziemi**. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzarowe



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]
IP1700	3x1,5+3G0,25	11,3	23	2,9	140	86
IP1701	3x2,5+3G0,5	12,2	32	3,2	219	143
IP1702	3x4+3G0,75	13,5	42	3,6	323	224
IP1703	3x6+3G1	14,7	54	4,0	429	298
IP1704	3x10+G1,5	17,0	75	6,5	615	491
IP1705	3x16+3G2,5	19,7	100	7,6	819	723
IP1706	3x25+3G4	24,0	127	9,7	1324	1137
IP1707	3x35+3G6	26,2	158	10,8	1718	1535
IP1708	3x50+3G10	30,1	192	12,7	2398	2207
IP1709	3x70+3G10	35,2	246	18,7	3055	2871
IP1710	3x95+3G16	39,1	298	21,1	4161	3953
IP1711	3x120+3G16	42,5	346	26,7	5073	4836
IP1712	3x150+3G25	48,6	399	30,9	6127	5411
IP1713	3x185+3G35	54,2	456	31,2	7189	6968
IP1714	3x240+3G50	60,5	528	37,4	9594	8540

*) – 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