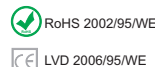
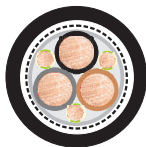


BiTservo® UV 3plus 2XSLCYK-J FR

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



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000 V

Rezystancja izolacji: > 200 MΩ x km

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Min. promień gięcia:

Ø < 12 mm – 5xØ

Ø = 12+20 mm – 7,5xØ

Ø > 20 mm – 10xØ



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



wysoka giętkość



odporność UV

EMC

EMC

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228

Izolacja żył: politylen usieciowany (XLPE)

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

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

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 kategorii C) o indeksie tlenowym > 29

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 przetworników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Izolacja z politylenu 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.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2220	3x1,5+3G0,25	11,3	23	2,9	140	86
IP2221	3x2,5+3G0,5	12,2	32	3,2	219	143
IP2222	3x4+3G0,75	13,5	42	3,6	323	224
IP2223	3x6+3G1	14,7	54	4,0	429	298
IP2224	3x10+G1,5	17,0	75	6,5	615	491
IP2225	3x16+3G2,5	19,7	100	7,6	819	723
IP2226	3x25+3G4	24,0	127	9,7	1324	1137
IP2227	3x35+3G6	26,2	158	10,8	1718	1535
IP2228	3x50+3G10	30,1	192	12,7	2398	2207
IP2229	3x70+3G10	35,2	246	18,7	3055	2871
IP2230	3x95+3G16	39,1	298	21,1	4161	3953
IP2231	3x120+3G16	42,5	346	26,7	5073	4836
IP2232	3x150+3G25	48,6	399	30,9	6127	5411
IP2233	3x185+3G35	54,2	456	31,2	7189	6968
IP2234	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