

BiTservo® UV 3plus 2XSLCYK-J FR



Kable przekształtnikowe

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: $U_n/U_0=0,6/1kV$
Próba napięciowa: 4000V
Rezystancja izolacji: > 200M Ω xkm
Pojemność:
żyła/żyła = 70 do 250nF/km
żyła/ekran = 110 do 410nF/km
Min. promień gięcia:
 $\varnothing < 12$ mm – 5x \varnothing
 $\varnothing = 12-20$ mm – 7,5x \varnothing
 $\varnothing > 20$ mm – 10x \varnothing

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętką klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja żył: politylen usieciowany (XLPE)
Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, żółto-zielona (3+3 PE)
Ekrany: 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 (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategoria 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. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica ± 10% [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2220	3x1,5+3G0,25	11,3	23	155	86
IP2221	3x2,5+3G0,5	12,2	32	205	143
IP2222	3x4+3G0,75	13,5	42	270	224
IP2223	3x6+3G1	14,7	54	350	298
IP2224	3x10+3G1,5	17,0	75	520	491
IP2225	3x16+3G2,5	19,7	100	750	723
IP2226	3x25+3G4	24,0	127	1130	1137
IP2227	3x35+3G6	26,2	158	1525	1535
IP2228	3x50+3G10	30,1	192	2125	2207
IP2229	3x70+3G10	35,2	246	2830	2871
IP2230	3x95+3G16	39,1	298	3720	3953
IP2231	3x120+3G16	42,5	346	4520	4836
IP2232	3x150+3G25	48,6	399	5760	5411
IP2233	3x185+3G35	54,2	456	7100	6968
IP2234	3x240+3G50	60,5	528	9310	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