

BiTservo® UV 2XSLCHK-J

Bezhalogenowe, giętkie kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, 0,6/1 kV



zastosowanie w przemyśle

zastosowanie wewnętrzne

zastosowanie zewnętrzne

układanie w ziemi

EN 60332-1

IEC 60332-3
EN 60332-3

uniepalniona powłoka

bezhalogenowe
EN 60754

odporność UV

wysoka giętkość

EMC

niska emisja dymów
EN 61034

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 90°C
Min. Temperatura instalacji:-5°C
Max. temperatura żyły roboczej podczas pracy: 90°C
Max. temperatura żyły roboczej podczas zwarcia: 250°C
Napięcie pracy: U₀/U =0,6/1kV
Próba napięciowa: 3500V
Rezystancja izolacji: > 200MQxkm
Pojemność:
żyła/żyła = 80 do 250nF/km
żyła/ekran = 140 do 410nF/km
Min. promień gięcia:
Ø<20 mm – 7,5xØ
Ø>20 mm – 10xØ

Budowa:

Żyły: miedziane, wielodrutowe, giętkie klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: politylen usieciowany XLPE
Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, żółto-zielona
Ekrany: taśma metalizowana i opłot z drutów miedzianych ocynowanych
Powłoka: specjalne tworzywo bezhalogenowe, samogasnące i nierozprzestrzeniające płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 test odporności pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia oraz PN-EN 60332-3-22, EN 60332-3-22, IEC 60332-3-22 kat.A odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia)
Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników 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 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. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm²	Średnica ± 10% [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2620	4G1,5	12,3	23	180	95
IP2621	4G2,5	13,3	32	230	150
IP2622	4G4	14,7	42	310	235
IP2623	4G6	16,0	54	400	320
IP2624	4G10	18,8	75	610	533
IP2625	4G16	21,5	100	865	789
IP2626	4G25	26,0	127	1360	1236
IP2627	4G35	28,9	158	1760	1662
IP2628	4G50	33,2	192	2400	2345
IP2629	4G70	38,4	246	3320	3196
IP2630	4G95	43,0	298	4350	4316
IP2631	4G120	46,7	346	5390	5435
IP2632	4G150	53,7	399	6660	6394
IP2633	4G185	60,0	456	8100	7639
IP2634	4G240	66,1	528	10650	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