

# BITservo® UV 2XSLCHK-J



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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



niepaliona 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:** U<sub>n</sub>/U = 0,6/1kV

**Próba napięciowa:** 3500V

**Rezystancja izolacji:** > 200MΩxkm

### 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:** polietylen usieciowany XLPE

**Oznaczenie żył:** czarna, brązowa, szara, żółto-zielona

**Ekran:** 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 przetworników 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. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm <sup>2</sup> ]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2620	4G1,5	12,3	23	3,2	230	95
IP2621	4G2,5	13,3	32	3,6	300	150
IP2622	4G4	14,7	42	4,0	485	235
IP2623	4G6	16,0	54	4,5	630	320
IP2624	4G10	18,8	75	7,1	860	533
IP2625	4G16	21,5	100	8,5	1290	789
IP2626	4G25	26,0	127	10,8	1860	1236
IP2627	4G35	28,9	158	11,9	2610	1662
IP2628	4G50	33,2	192	17,9	2950	2345
IP2629	4G70	38,4	246	21,0	3950	3196
IP2630	4G95	43,0	298	29,6	5300	4316
IP2631	4G120	46,7	346	29,6	6600	5435
IP2632	4G150	53,7	399	34,7	7040	6394
IP2633	4G185	60,0	456	38,9	8380	7639
IP2634	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