



BITservo® UV 3plus

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24
miesięce
gwarancji

Kable przekształtnikowe

2XSLCHK-J

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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2

IEC 60332-3-22
EN 60332-3-22

niepaliona powłoka



bezhalogenowa EN 60754



odporność UV



wysoka giętkość



EMC

niska emiaja dymów
EN 61034

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

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

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_n/U = 0,6/1kV$ **Próba napięciowa:** 4000V**Rezystancja izolacji:** >200MΩxkm

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250nF/km

żyła/ekran = 110 do 410nF/km

Parametry mechaniczne:

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)

Znaczenie 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:

specjalne tworzywo bezhalogenowe, samogasnące i nierozprzestrzeniające płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 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

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 (VFD) 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. 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	Orientacyjna średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IP2600	3x1,5+3G0,25	10,8	23	155
IP2601	3x2,5+3G0,5	12,0	32	205
IP2602	3x4+3G0,75	13,0	42	270
IP2603	3x6+3G1,0	14,3	54	345
IP2604	3x10+3G1,5	16,7	75	520
IP2605	3x16+3G2,5	19,3	100	750
IP2606	3x25+3G4	23,2	127	1135
IP2607	3x35+3G6	26,1	158	1525
IP2608	3x50+3G10	30,2	192	2130
IP2609	3x70+3G10	34,7	246	2815
IP2610	3x95+3G16	38,7	298	3725
IP2611	3x120+3G16	42,0	346	4530
IP2612	3x150+3G25	48,3	399	5840
IP2613	3x185+3G35	54,1	456	7105
IP2614	3x240+3G50	60,0	528	9325
IP2615	3x300+3G50	69,5	621	11880
IP2616	3x400+3G70	77,2	700	15500