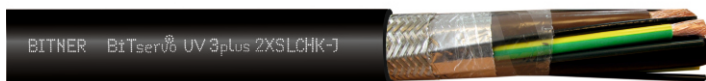


BiTservo® UV 3plus 2XSLCHK-J



Kable przekształtnikowe

Bezhalogenowe, giętkie, symetryczne 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



niepalniona 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: $U_0/U = 0,6/1$ kV

Próba napięciowa: 3500V

Rezystancja izolacji: > 200M Ω xkm

Pojemność:

żyła/żyła = 80 do 250nF/km

żyła/ekran = 140 do 410nF/km

Min. promień gięcia:

$\varnothing < 20$ mm – 7,5x $\varnothing$

$\varnothing > 20$ mm – 10x $\varnothing$

Budowa:

Żyły: miedziane, wielodrutowe, giętkie klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: polietylen usieciowany XLPE

Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, 3 x 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 klasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2600	3x1,5+3G0,25	11,2	23	2,9	169	86
IP2601	3x2,5+3G0,5	12,3	32	3,2	220	143
IP2602	3x4+3G0,75	13,2	42	3,6	280	224
IP2603	3x6+3G1,0	14,3	54	4,0	357	298
IP2604	3x10+3G1,5	16,7	75	6,5	530	491
IP2605	3x16+3G2,5	19,1	100	7,6	765	723
IP2606	3x25+3G4	23,3	127	9,7	1150	1137
IP2607	3x35+3G6	25,7	158	10,8	1515	1535
IP2608	3x50+3G10	29,6	192	12,7	2095	2207
IP2609	3x70+3G10	34,3	246	18,7	2825	2871
IP2610	3x95+3G16	38,2	298	21,1	3690	3953
IP2611	3x120+3G16	41,6	346	26,7	4490	4836
IP2612	3x150+3G25	47,8	399	30,9	5680	5411
IP2613	3x185+3G35	53,4	456	31,2	6995	6968
IP2614	3x240+3G50	60,7	528	37,4	9400	8540