



BiTservo® UV 2XSLCHK-J

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-cz

gwarancji

Bezhalogenowe, giętkie kable przyłączeniowe silników do przemienników częstotliwości (VFD), 0,6/1 kV

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowezastosowanie
zewnętrzneukładanie
w ziemi

EN 60332-1-2

IEC 60332-3-22
EN 60332-3-22niepalnioma
powłokabezhalogenowe
EN 60754

odporność UV



wysoka giętkość



EMC

niska emisja 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: $U_0/U = 0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000V

Rezystancja izolacji: $> 200M\Omega \times km$

Pojemność:

żyła/żyła = 80 do 250nF/km

żyła/ekran = 140 do 410nF/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

 $\varnothing < 20 \text{ mm} - 7,5x\varnothing$ $\varnothing > 20 \text{ mm} - 10x\varnothing$

Zastosowanie:

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości (VFD) zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Izolacja z polietylenu sieciowanego 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)**.

Budowa:

Żyły:

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

Izolacja:

polietylen sieciowany 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 60332-1-2, 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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obciążalność prądowa* [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IP2620	4G1,5	12,3	23	180
IP2621	4G2,5	13,3	32	230
IP2622	4G4	14,7	42	310
IP2623	4G6	16,0	54	400
IP2624	4G10	18,8	75	610
IP2625	4G16	21,5	100	865
IP2626	4G25	26,0	127	1360
IP2627	4G35	28,9	158	1760
IP2628	4G50	33,2	192	2400
IP2629	4G70	38,4	246	3320
IP2630	4G95	43,0	298	4350
IP2631	4G120	46,7	346	5390
IP2632	4G150	53,7	399	6660
IP2633	4G185	60,0	456	8100
IP2634	4G240	66,1	528	10650
IP2635	4G300	76,5	612	13850

* obciążalność pojedynczego kabla w powietrzu w temp. 30°C

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

UWAGA: Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie żył