

BITNER[®] UV 3plus 2XSLCHK-J



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



Kable przekształtnikowe

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 90°C
Min. temperatura instalacji: -5°C
Max. temperatura żyły podczas pracy: 90°C
Max. temperatura żyły roboczej podczas zwarcia: 250°C
Napięcie pracy: $U_0/U = 0,6/1kV$
Próba napięciowa: 4000V
Rezystancja izolacji: > 200M Ω xkm
Pojemność:
żyła/żyła = 80 do 250nF/km
żyła/ekran = 140 do 410nF/km
Min. promień gięcia:
 $\varnothing < 20$ mm – 7,5 $\times \varnothing$
 $\varnothing > 20$ mm – 10 $\times \varnothing$

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 sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica ± 10% [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2600	3x1,5+3G0,25	11,2	23	160	86
IP2601	3x2,5+3G0,5	12,3	32	205	143
IP2602	3x4+3G0,75	13,2	42	270	224
IP2603	3x6+3G1,0	14,3	54	345	298
IP2604	3x10+3G1,5	16,7	75	520	491
IP2605	3x16+3G2,5	19,1	100	750	723
IP2606	3x25+3G4	23,3	127	1130	1137
IP2607	3x35+3G6	25,7	158	1530	1535
IP2608	3x50+3G10	29,6	192	2125	2207
IP2609	3x70+3G10	34,3	246	2840	2871
IP2610	3x95+3G16	38,2	298	3730	3953
IP2611	3x120+3G16	41,6	346	4530	4836
IP2612	3x150+3G25	47,8	399	5765	5411
IP2613	3x185+3G35	53,4	456	7110	6968
IP2614	3x240+3G50	60,7	528	9320	8540