

BITNER[®] UV 2XSLCHK-J



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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



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

Próba napięciowa: 4000V

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

Pojemność:

żyła/żyła = 80 do 250nF/km

żyła/ekran = 140 do 410nF/km

Min. promień gięcia:

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

$\varnothing > 20$ mm – 10 \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, żółto-zielona

Ekrany: 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 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. 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]
IP2620	4G1,5	12,3	23	180	95
IP2621	4G2,5	13,3	32	230	150
IP2622	4G4	14,7	42	310	235
IP2623	4G6	16,0	54	400	320
IP2624	4G10	18,8	75	610	533
IP2625	4G16	21,5	100	865	789
IP2626	4G25	26,0	127	1360	1236
IP2627	4G35	28,9	158	1760	1662
IP2628	4G50	33,2	192	2400	2345
IP2629	4G70	38,4	246	3320	3196
IP2630	4G95	43,0	298	4350	4316
IP2631	4G120	46,7	346	5390	5435
IP2632	4G150	53,7	399	6660	6394
IP2633	4G185	60,0	456	8100	7639
IP2634	4G240	66,1	528	10650	10013
IP2635	4G300	76,5	612	13850	11910

*) – 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