

BiTservo®

Kable do zasilania przekształtnikowego



Kable z grupy BiTservo® produkcji Zakładów Kablowych BITNER służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości przy zachowaniu pełnej kompatybilności elektromagnetycznej **EMC** połączenia. Izolacja z polietylenu usieciowanego (**XLPE**) zapewnia niską pojemność oraz wyższą obciążalność prądową kabli w porównaniu do izolacji wykonanej z polietylenu (PE).

Kable nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rynku Zakłady Kablowe BITNER opracowały nowe konstrukcje kabli o podwyższonych parametrach odporności na ogień zgodnie z normą PN-EN 60332-3 BiTservo®UV 2XSLCYK-J FR oraz kable bezhalogenowe przeznaczone zarówno do stosowania zewnętrznego, jak i bezpośrednio w ziemi - BiTservo®UV 2XSLCHK-J.

BiTservo® 2XSLCY-J



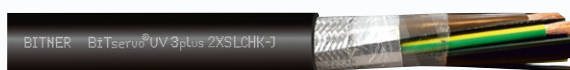
BiTservo®UV 3plus 2XSLCYK-J FR



BiTservo®UV 2XSLCYK-J FR



BiTservo®UV 3plus 2XSLCHK-J



BiTservo®UV 2XSLCHK-J



W ofercie szeroki zakres przekrojów od 1,5 mm² do 240 mm²*

Szczegółowe dane w kartach produktowych na stronie:

www.bitner.com.pl

* przekrój 300mm² w oparciu o indywidualne zapytania ofertowe

Oznaczenia kabli

BiTservo® **UV** **2XSLCHK-J**

BiTservo® **UV** **3plus** **2XSLCYK-J** **FR**

1	BiTservo®	specjalne kable przeznaczone do zasilania przekształtnikowego
2	3plus	kable o budowie symetrycznej zapewniające symetrię napięć przy dużej odległości pomiędzy przekształtnikiem a silnikiem
3	UV	kable odporne na UV i warunki atmosferyczne
4	2X	izolacja z polietylenu usieciowanego XLPE o obniżonej pojemności i zwiększonej temperaturze pracy
5	SL	żyły giętkie odporne na drgania, ułatwiające układanie kabla
6	C	ekran
7	Y	powłoka zewnętrzna polwinilowa
8	H	powłoka zewnętrzna bezhalogenowa
9	K	czarna powłoka zewnętrzna przeznaczona do zastosowań zewnętrznych i układania bezpośrednio w ziemi, odporna na UV
10	J	żyła żółto-zielona
11	FR	niepalna powłoka zewnętrzna, kable oznaczone w ten sposób mają podwyższone własności ogniowe tj. nierozprzestrzeniają płomienia na wiązkę kablowej
12	MV6, MV10	kable przekształtnikowe średniego napięcia

Właściwości

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
BiTservo®2XSLCY-J	0,6/1 kV	✓	✓				✓			✓	✓		✓			
BiTservo®3plus 2XSLCY-J	0,6/1 kV	✓	✓				✓			✓	✓	✓				
BiTservo®UV 2XSLCYK-J FR	0,6/1 kV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
BiTservo®UV 3plus 2XSLCYK-J FR	0,6/1 kV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
BiTservo®2XSLCH-J	0,6/1 kV	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
BiTservo®3plus 2XSLCH-J	0,6/1 kV	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
BiTservo®UV 2XSLCHK-J	0,6/1 kV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓
BiTservo®UV 3plus 2XSLCHK-J	0,6/1 kV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
BiTservo®MV6	3,6/6 kV	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓		
BiTservo®MV10	6/10 kV	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓		

Oznaczenia ikon

1		kable przeznaczone do stosowania w warunkach przemysłowych, odporne na warunki środowiskowe występujące w większości zakładów przemysłowych	6		kable nierozprzestrzeniające płomienia wg EN 60332-1 IEC 60332-1	11		kable o budowie symetrycznej zapewniające symetrię napięć przy dużej odległości pomiędzy przekształtnikiem a silnikiem
2		kable do stosowania wewnątrz w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, wewnątrz hal produkcyjnych oraz w kanałach kablowych	7		kable o zwiększonej odporności pożarowej, nierozprzestrzeniające płomienia na wiązkę kablowej wg EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C	12		kable o budowie asymetrycznej, o przekroju żyły PE równym przekrojowi żyły fazowej
3		kable do stosowania na zewnątrz pomieszczeń bez dodatkowych osłon	8		powłoka kabla wykonana z materiału niepalnego o indeksie tlenowym powyżej 29. Kable przeznaczone do stosowania w obszarach o zwiększonym zagrożeniu pożarowym	13		kable odporne na większość olejów przemysłowych, badanie wg EN 60811-404. Możliwość wykonania badania odporności na dowolny olej dostarczony przez klienta
4		kable odporne na UV i warunki atmosferyczne	9		kable giętkie o żyłach wykonanych z cienkich drutów miedzianych, zgodnie z EN 60228 kl. 5. Ekran z cienkich drutów miedzianych ocynowanych. Kable odporne na drgania	14		kable bezhalogenowe, nie wydzielające gazów korozyjnych podczas pożaru [EN 60754-2]
5		kable do ułożenia bezpośrednio w gruncie suchym lub wilgotnym	10		kable o ekranie opłotkowym z drutów miedzianych ocynowanych, pozwalające zachować kompatybilność elektromagnetyczną połączenia (EMC, EMV)	15		kable nie emitujące gęstego dymu podczas pożaru [EN 61034]

Zakłady Kablowe BITNER sp. z o.o.
30-009 Kraków, ul. Józefa Friedleina 3/3
tel. +48 12 389 40 24

Służymy pomocą i wsparciem technicznym
e-mail: wsparcie.techniczne@bitner.com.pl
www.bitner.com.pl