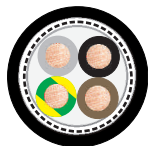


BiTservo® UV 2YSLCYK-J FR

Uniepalnione, giętkie kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, odporne na UV, 0,6/1kV



RoHS 2002/95/WE

CE LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 70°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000 V

Rezystancja izolacji: > 200 MΩ x km

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Min. promień gięcia:

Ø < 20 mm - 7,5xØ

Ø > 20 mm - 10xØ

Budowa:

Żyty: linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228

Izolacja żył: polietylen (PE)

Koloryzacja żył: czarna, brązowa, szara, żółto-zielona

Ekrany: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci oplotu z drutów miedzianych ocynkowanych

Powłoka: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategoria C) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: czarny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- samogasnąca powłoka

- odporny na UV

***Uwaga:** dla optymalnego uziemienia ekranów i spełnienia przez połączenie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC polecamy stosować metalowe dławice lub inny rodzaj uziemienia obwodowego (360°)

Zastosowanie:

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną EMC. Izolacja z polietylenu PE zapewnia 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. Czarna powłoka odporna na UV umożliwiła stosowanie na zewnątrz budynków.

Kabel jest przeznaczony do układania bezpośrednio w ziemi.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

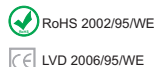
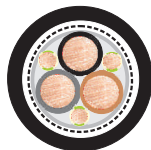
Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2050	4G1,5	12,3	18	3,2	230	95,0
IP2051	4G2,5	13,3	26	3,6	300	150,0
IP2052	4G4	14,7	34	4,0	485	235,0
IP2053	4G6	16,0	44	4,5	630	320,0
IP2054	4G10	18,8	61	7,1	860	533,0
IP2055	4G16	21,5	82	8,5	1290	789,0
IP2056	4G25	26,0	108	10,8	1860	1236,0
IP2057	4G35	28,9	135	11,9	2610	1662,0
IP2058	4G50	33,2	168	17,9	2950	2345,0
IP2059	4G70	38,4	207	21,0	3950	3196,0
IP2060	4G95	43,0	250	29,6	5300	4316,0
IP2061	4G120	46,7	292	29,6	6600	5435,0
IP2062	4G150	53,7	335	34,7	7040	6394,0
IP2063	4G185	60,0	385	38,9	8380	7639,0
IP2064	4G240	66,5	453	45,0	11292	10013,0

*) – 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

BiTservo® UV 3plus 2YSLCYK-J FR

Uniepalnione, giętkie kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, symetryczne, UV odporne, 0,6/1kV



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 70°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000 V

Rezystancja izolacji: > 200 MΩ x km

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Min. promień gięcia:

Ø < 12 mm – 5xØ

Ø = 12+20 mm – 7,5xØ

Ø > 20 mm – 10xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 wg PN-EN 60228

Izolacja żył: polietylen (PE)

Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, 3 x żółto-zielona

Ekran: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliesterowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategorii C) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: czarny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- samogasnąca powłoka

- odporny na UV

***Uwaga:** dla optymalnego uziemienia ekranów i spełnienia przez połączenie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC polecamy stosować metalowe dławice lub inny rodzaj uziemienia obwodowego (360°)

Zastosowanie:

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną układu. Izolacja z polietylenu PE zapewnia niską pojemność kabli w stosunku do kabli o izolacji PVC. Kable nadają się do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również do urządzeń ruchomych i przenośnych oraz do zastosowań zewnętrznych - uodporniony na działanie promieniowania UV. **Kabel jest przeznaczony do układania bezpośrednio w ziemi.** Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika.



zastosowanie w przemyśle

zastosowanie wewnętrzne

zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

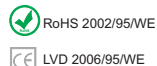
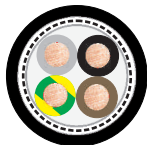
Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP1930	3x1,5+3G0,25	11,3	18	2,9	140	86,0
IP1931	3x2,5+3G0,5	12,2	26	3,2	219	143,0
IP1932	3x4+3G0,75	13,5	34	3,6	323	224,0
IP1933	3x6+3G1	14,7	44	4,0	429	298,0
IP1934	3x10+3G1,5	17,0	61	6,5	615	491,0
IP1935	3x16+3G2,5	19,7	82	7,6	819	723,0
IP1936	3x25+3G4	24,0	108	9,7	1324	1137,0
IP1937	3x35+3G6	26,2	135	10,8	1718	1535,0
IP1938	3x50+3G10	30,1	168	12,7	2398	2207,0
IP1939	3x70+3G10	35,2	207	18,7	3055	2871,0
IP1940	3x95+3G16	39,1	250	21,1	4161	3953,0
IP1941	3x120+3G16	42,5	292	26,7	5073	4836,0
IP1942	3x150+3G25	48,6	355	30,9	6127	5411,0
IP1943	3x185+3G35	54,2	382	31,2	7189	6968,0
IP1944	3x240+3G50	60,5	453	37,4	9594	8540,0

*) – 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

BiTservo[®] UV 2XSLCYK-J FR

Uniepalnione, giętkie kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, o podwyższonej obciążalności, odporny na UV, 0,6/1kV



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

Napięcie pracy: U_n/U=0,6/1kV

Próba napięciowa: 4000 V

Rezystancja izolacji: > 200 MΩ x km

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Min. promień gięcia:

Ø < 20 mm – 7,5xØ

Ø > 20 mm – 10xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228

Izolacja żył: politylen usieciowany (PE)

Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, żółto-zielona

Ekrany: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategoria C) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: czarny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność
- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*
- samogasnąca powłoka
- odporność na UV

***Uwaga:** dla optymalnego uziemienia ekranów i spełnienia przez połączenie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC polecamy stosować metalowe dławice lub inny rodzaj uziemienia obwodowego (360°)



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

Zastosowanie:

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości zachowując pełną kompatybilność elektromagnetyczną. Izolacja z politylenu 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.**

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2120	4G1,5	12,3	23	3,2	230	95,0
IP2121	4G2,5	13,3	32	3,6	300	150,0
IP2122	4G4	14,7	42	4,0	485	235,0
IP2123	4G6	16,0	54	4,5	630	320,0
IP2124	4G10	18,8	75	7,1	860	533,0
IP2125	4G16	21,5	100	8,5	1290	789,0
IP2126	4G25	26,0	127	10,8	1860	1236,0
IP2127	4G35	28,9	158	11,9	2610	1662,0
IP2128	4G50	33,2	192	17,9	2950	2345,0
IP2129	4G70	38,4	246	21,0	3950	3196,0
IP2130	4G95	43,0	298	29,6	5300	4316,0
IP2131	4G120	46,7	346	29,6	6600	5435,0
IP2132	4G150	53,7	399	34,7	7040	6394,0
IP2133	4G185	60,0	456	38,9	8380	7639,0
IP2134	4G240	66,5	528	45,0	11300	10013,0

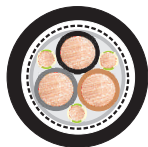
*) – obciążalność pojedynczego kabla w powietrzu w temp. 30°C

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

UWAGA: Na zamówienie wykonujemy kable o innym przekroju żył

BiTservo® UV 3plus 2XSLCYK-J FR

Uniepalnione, giętkie kable przyłączeniowe silników do przetwornic częstotliwości, o podwyższonej obciążalności prądowej, symetryczne, odporne na UV, 0,6/1kV



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1kV$

Próba napięciowa: 4000 V

Rezystancja izolacji: > 200 MΩ x km

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250 nF/km

żyła/ekran = 110 do 410 nF/km

Min. promień gięcia:

Ø < 12 mm – 5xØ

Ø = 12+20 mm – 7,5xØ

Ø > 20 mm – 10xØ

Budowa:

Żyły: linka miedziana giętka klasy 5 według PN-EN 60228

Izolacja żył: polietylen usieciowany (XLPE)

Oznaczenie żył: czarna, brązowa, szara, żółto-zielona (3+3 PE)

Ekrany: ekran elektrostatyczny w postaci taśmy poliestrowej z nałożoną warstwą aluminium i drugi w postaci opłotu z drutów miedzianych ocynowanych

Powłoka: specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategorii C) o indeksie tlenowym > 29

Kolor powłoki: czarny

Specjalne właściwości:

- niska pojemność

- spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC*

- samogasnąca powłoka

- odporny na UV

***Uwaga:** dla optymalnego uziemienia ekranów i spełnienia przez połączenie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej EMC polecamy stosować metalowe dławice lub inny rodzaj uziemienia obwodowego (360°)

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 w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do ruchomych i przenośnych, a także do zastosowań zewnętrznych i **układania bezpośrednio w ziemi**. Symetryczna budowa kabla (3+3PE) zapewnia symetrię napięć zasilających na zaciskach silnika.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniająca powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Obciążalność prądowa *) [A]	Przekrój ekranu [mm ²]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
IP2220	3x1,5+3G0,25	11,3	23	2,9	140	86
IP2221	3x2,5+3G0,5	12,2	32	3,2	219	143
IP2222	3x4+3G0,75	13,5	42	3,6	323	224
IP2223	3x6+3G1	14,7	54	4,0	429	298
IP2224	3x10+G1,5	17,0	75	6,5	615	491
IP2225	3x16+3G2,5	19,7	100	7,6	819	723
IP2226	3x25+3G4	24,0	127	9,7	1324	1137
IP2227	3x35+3G6	26,2	158	10,8	1718	1535
IP2228	3x50+3G10	30,1	192	12,7	2398	2207
IP2229	3x70+3G10	35,2	246	18,7	3055	2871
IP2230	3x95+3G16	39,1	298	21,1	4161	3953
IP2231	3x120+3G16	42,5	346	26,7	5073	4836
IP2232	3x150+3G25	48,6	399	30,9	6127	5411
IP2233	3x185+3G35	54,2	456	31,2	7189	6968
IP2234	3x240+3G50	60,5	528	37,4	9594	8540

*) – 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