



BiTservo® UV 2XSLCYK-J FR

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-c
gwarancji

Uniepalnione, giętkie kable przyłączeniowe silników do przemienników częstotliwości (VFD), o podwyższonej obciążalności, odporny na UV, 0,6/1 kV

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowezastosowanie
zewnętrzneukładanie
w ziemi

EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24niepalniona
powłoka

oporność UV



wysoka giętkość



EMC

umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Max. temperatura żyły roboczej: 90°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1\text{kV}$

Próba napięciowa: 4000V

Rezystancja izolacji: > 200MΩxkm

Pojemność:

żyła/żyła = 70 do 250nF/km

żyła/ekran = 110 do 410nF/km

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Ø<20 mm – 7,5xØ

Ø>20 mm – 10xØ

Budowa:

Żyły:

linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja żył:

polietylen sieciowany (XLPE)

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 ocynkowanych

Powłoka:

specjalny PVC, uniepalniony i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wążce kablowej kategorii C) o indeksie tlenowym > 29, olejoodporność O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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:

Kable o specjalnej konstrukcji służą do zasilania silników z przemienników częstotliwości 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)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obciążalność prądowa** [A]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
IP2120	4G1,5	12,3	23	180
IP2121	4G2,5	13,3	32	230
IP2122	4G4	14,7	42	305
IP2123	4G6	16,0	54	400
IP2124	4G10	18,8	75	605
IP2125	4G16	21,5	100	860
IP2126	4G25	26,0	127	1355
IP2127	4G35	28,9	158	1755
IP2128	4G50	33,2	192	2390
IP2129	4G70	38,4	246	3315
IP2130	4G95	43,0	298	4340
IP2131	4G120	46,7	346	5380
IP2132	4G150	53,7	399	6650
IP2133	4G185	60,0	456	8100
IP2134	4G240	66,5	528	10640

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

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

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