

ELT-Servo 2XSLCY-JB 0,6/1 kV

ELT-Servo 2XSLCY-JB 0,6/1 kV - Giętkie kable zasilające do falowników , o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej usieciowanej , podwójnie ekranowany oraz o powłoce polwinitowej, z żyłą ochronną, na napięcie znamionowe 0,6/1kV.

Zastosowanie: przeznaczone do połączeń elektrycznych pomiędzy silnikami a falownikami (przetwornikami częstotliwości), szczególnie polecany do stosowania z pompami przemysłowymi, wentylatorami, przenośnikami taśmowymi i instalacjami klimatyzacyjnymi, podwójny ekran chroni kabel przed zakłóceniami elektromagnetycznymi z zewnątrz jak również zapobiega ich emisji na zewnątrz ; izolacja XLPE daje możliwość zwiększonego obciążenia prądowego kabla, do podłączeń na stałe jak również i do sporadycznego swobodnego zginania, bez obciążeń rozciągających oraz nie do cyklicznego przeginania, wewnątrz budynków , powłoka zewnętrzna posiada dobrą odporność na działanie olejów i nie podtrzymuje ognia; siła ciągnięcia za żyły: max. 50 x S (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

ELT-Servo 2XSLCY-JB 0,6/1 kV – Flexible power supply cables for inverters, with copper conductors and cross-linked polyethylene insulated, double screened and polyvinyl chloride sheathed, with protective core, at rated voltage 0,6/1 kV

Application: designed for electrical connections between motors and inverters (frequency converters), especially recommended for use with industrial pumps, fans, belt conveyors and air-conditioning systems, the double screen protects the cable against electromagnetic interference from outside as well as prevents its emission outside; XLPE insulation gives the possibility of increasing current load of the cable , for fixed installation as well as occasional flexing at free – non-continuously recurring movement without tensile load; inside applications only, outer sheath flame retardant and good resistance to oils , the force pulling on conductors: max. 50 x S (S sum of all conductors cross-sections in mm_2) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018

Napięcie znamionowe U_0 / U: 0,6 / 1 kV
Liczba i przekrój znamionowy żył: 4 x 1,5 ÷ 35 mm^2
Napięcie próby: 4 kV AC

Kolory izolacji (wg PN-HD 308 S2:2007)
4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary

Budowa przewodów::
Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5,
Izolacja: polietylen usieciowany XLPE ,
Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET
Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości krycia co najmniej 80% ,
Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku winylu PVC, transparentna lub szara RAL 7001; olejoodporna

Właściwości:
Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
Temperatura robocza żyły: max. +90°C
Temperatura powierzchni przewodu: max. +90°C
Temperatura żył roboczych przy zwarciu: max. +250°C
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C
Składowanie: max +40°C
Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp.: -40°C do +90°C
Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.: -5°C do +90°C

Promień gięcia kabla min: 7 x D – ułożenie na stałe ;
10 x D – okazjonalne zginanie
D - średnica zewnętrzna kabla
Pakowanie: bębny drewniane

Rated voltage U_0 / U: 0,6 / 1 kV
No. and cross-section of cores: 4 x 1,5 ÷ 35 mm^2
Test voltage: 4 kV AC

Core colours: (acc. to HD 308 S2:2001)
4-cores: yellow-green, brown, black, grey

Cables construction:
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5,
Insulation: cross-linked polyethylene XLPE,
Assembly: cores twisted together and tape wrapped
Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined copper wires; optical density braiding at least 80% ,
Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound, transparent or gray RAL 7001, oil- resistant

Cable properties:
Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
Working temp.: max 90°C
Temp. at the cable surface: max +90°C
Short-circuit conductor temp.: max +250°C
The lowest temp. during instalation without heating :-5°C
Storage: max +40°C
Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +90°C
Occasional flexing permitted operation temp.: -5°C to +90°C

Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation
10 x D - Occasional flexing
D – cable outer diameter
Packaging: wooden drums

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18; 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00

Dane Techniczne / Technical Data – **ELT-Servo 2XSLCY-JB 0,6/1 kV**

Ilość i przekrój znamionowy żył	**Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla**	**Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C**	**Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C**	**Przybliżona masa kabla**
No and cross-section of conductors	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Max. current load at 30°C	Cable weight approx.
n × mm²	**mm**	**Ω / km**	**A**	**kg / km**
4 × 1,5	**11,6**	**13,3**	**23**	187
4 × 2,5	**12,7**	**7,98**	**32**	239
4 × 4	**13,9**	**4,95**	**42**	308
4 × 6	**15,4**	**3,30**	**54**	410
4 × 10	**17,7**	**1,91**	**75**	592
4 × 16	**20,2**	**1,21**	**100**	834
4 × 25	**24,3**	**0,780**	**127**	1 242
4 × 35	**27,4**	**0,554**	**158**	1 716

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani tez podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Information given in this catalogue is provided in good faith and convection/belief that the information itself is correct at the time of publishing of the catalogue. The information provided is subject to future changes at the sole discretion of Eltrim Kable Sp. z o.o. and does not bind Eltrim Kable Sp. z o.o. legally. Eltrim Kable Sp. z o.o. reserves the right to change this catalogue at any time.

v.28.08-19

Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18; 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00