



ELT-Servo[®]

KABLE ZASILAJĄCE
DO FALOWNIKÓW

1987
1988
1989

**Eltrim Kable Sp. z o.o.
powstał w 1989 roku jako
jeden z pierwszych na rynku
prywatnych producentów
przewodów w Polsce.**

Firma rozpoczęła działalność pod nazwą Zakład Produkcji Przewodów Elektrycznych ELTRIM i początkowo specjalizowała się tylko w produkcji przewodów instalacyjnych. Duży popyt na rynku po transformacji systemowej umożliwił firmie szybki rozwój. Z roku na rok Eltrim zwiększał swój udział w rynku stając się w krótkim czasie jednym z liderów w Polsce. W 2007 roku firma przekształciła się w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością. Duże nakłady inwestycyjne umożliwiały wprowadzanie do produkcji wciąż nowych pozycji asortymentowych.



Dziś nasza oferta obejmuje między innymi: przewody instalacyjne, przewody giętkie do odbiorników ruchomych, kable energetyczne miedziane i aluminiowe do 6KV, kable sygnalizacyjne, przewody sterownicze i do przesyłu danych, kable okrętowe, kable górnicze, liny kolejowe oraz szeroką gamę przewodów napowietrznych do budowy linii średniego i wysokiego napięcia. Ścisła współpraca firmy z jednostkami naukowo-badawczymi, szczególnie w zakresie przewodów napowietrznych pozwala wciąż udoskonalać i rozwijać nasze produkty. W 2016 roku w związku ze zdecydowaną przewagą produkcji kabli elektroenergetycznych i wyspecjalizowaniu się głównie w tego typu asortymencie firma zmieniła nazwę na **Eltrim Kable Sp. z o.o.**

SIEDZIBA

Zakład produkcyjny i siedziba firmy zlokalizowane są w miejscowości Ruszkowo, w północno-środkowej Polsce, w otoczeniu mazurskich jezior i lasów.

Na infrastrukturę zakładu składa się: 7 hal produkcyjnych, nowoczesny park maszynowy, hala magazynowa, plac bębnowy, laboratorium, biura handlowe, techniczne i projektowe. Dostarczamy przewody i kable do największych hurtowni elektrycznych w kraju i za granicą, do zakładów energetycznych i dla przemysłu.



Korzystamy z nowoczesnych rozwiązań logistycznych, co sprzyja szybkiej i sprawnej realizacji zamówień. Misją, która od lat przyświeca firmie jest

**„jakość i partnerstwo handlowe
kluczem do sukcesu”.**

JAKOŚĆ



Posiadamy system jakości
PN – EN ISO 9001:2015-10
oraz tytuł **Jakość Roku 2012**



Nasza firma ma zaszczyt
należać do **samorządu
gospodarczego**

ELT-Servo® 2XSLCY-JB

KABLE DO FALOWNIKÓW
CABLE FOR INVERTERS



CE RoHS eltrim ELT-Servo 2XSLCY-JB 4x2,5mm² 0,6/1kV

Giętkie kable zasilające do falowników, o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej usieciowanej, podwójnie ekranowane oraz o powłoce polwinitowej, z żyłą ochronną, na napięcie znamionowe 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.

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 przeginalania, 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 mm²) [N]

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 mm²) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 0,6 / 1 kV
Rated voltage U/U₀: 0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 4 x 1,5 ÷ 35 mm²;
No. and cross-section of cores: 4 x 1,5 ÷ 35 mm²;

Napięcie próby: 4 kV AC;
Test voltage: 4 kV AC;



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 90°C

Working temp. at the conductor: max 90°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 80°C

Temp. at the cable surface: max 80°C

Max temp. żył roboczych przy zwarceniu: 250°C

Max. short circuit temp.: 250°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C

The lowest acc. temp. during instalation cables without heating: -5°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +80°C

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +80°C

Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.:

-5°C do +80°C

Occasional flexing permitted operation temp.: -5°C to +80°C



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007:

4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary

Core colours acc. to HD 308 S2:2001:

4-cores: yellow-green, brown, black, grey



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5

Izolacja: polietylen usieciowany XLPE

Insulation: cross-linked polyethylene XLPE

Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET

Assembly: cores twisted together and tape wrapped

Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot

z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości

krycia co najmniej 80%

Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined

copper wires; optical density braiding at least 80%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku

winyłu PVC, transparentna lub szara RAL 7001; olejoodporna

Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound,

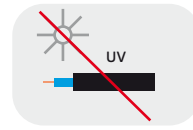
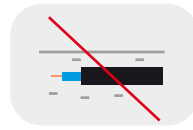
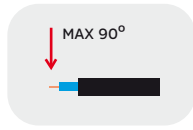
transparent or gray RAL 7001, oil- resistant



Promień gięcia kabla min: 7 x D - ułożenie na stałe;
10 x D - okazjonalne zginanie
Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation;
10 x D - Occasional flexing
D - średnica zewnętrzna kabla
D - cable outer diameter



Pakowanie: bębny drewniane
Packaging: wooden drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA ELT-Servo® 2XSLEY-B 0,6/1 kV

v.1.10-19

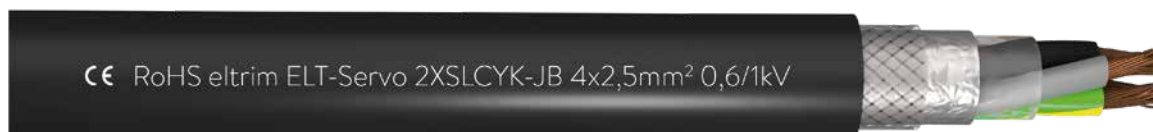
Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C Max. current load at 30°C	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa kabla Cable weight approx
n x mm ²	A	mm x mm	Ω/km	kg/km
4 x 1,5	23	11,6	13,3	187
4 x 2,5	32	12,7	7,98	239
4 x 4	42	13,9	4,95	308
4 x 6	54	15,4	3,30	410
4 x 10	75	17,7	1,91	592
4 x 16	100	20,2	1,21	834
4 x 25	127	24,3	0,780	1242
4 x 35	158	27,4	0,554	1716

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 też 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 including the data contained in the tables and sketches / drawings is provided in good faith and conviction/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.

ELT-Servo® 2XSLCYK-JB

KABLE DO FALOWNIKÓW
CABLE FOR INVERTERS



Giętkie kable zasilające do falowników, o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej usieciowanej, podwójnie ekranowane oraz o powłoce polwinitowej wzmocnionej, z żyłą ochronną, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Flexible power supply cables for inverters, with copper conductors and cross-linked polyethylene insulated, double screened and polyvinyl chloride sheathed reinforced, with protective core, at rated voltage 0,6/1 kV.

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 przeginalania, wewnątrz i na zewnątrz 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 mm²) [N]

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 and outside applications, outer sheath flame retardant and good resistance to oils, the force pul ling on conductors: max. 50 x S (S sum of all conductors cross-sections in mm²) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 0,6 / 1 kV
Rated voltage U/U₀: 0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 4 x 1,5 ÷ 35 mm²;
No. and cross-section of cores: 4 x 1,5 ÷ 35 mm²;

Napięcie próby: 4 kV AC;
Test voltage: 4 kV AC;



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 90°C

Working temp. at the conductor: max 90°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 80°C

Temp. at the cable surface: max 80°C

Max temp. żył roboczych przy zwarceniu: 250°C

Max. short circuit temp.: 250°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -10°C

The lowest acc. temp. during instalation cables without heating: -10°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +80°C

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +80°C

Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.:

-15°C do +80°C

Occasional flexing permitted operation temp.: -15°C to +80°C



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007:

4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary

Core colours acc. to HD 308 S2:2001:

4-cores: yellow-green, brown, black, grey



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5

Izolacja: polietylen usieciowany XLPE

Insulation: cross-linked polyethylene XLPE

Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET

Assembly: cores twisted together and tape wrapped

Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot

z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości

krycia co najmniej 80%

Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined

copper wires; optical density braiding at least 80%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku

winyłu PVC, transparentna lub szara RAL 7001; olejoodporna

Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound,

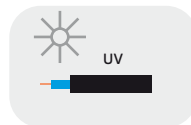
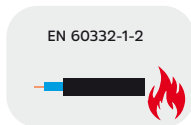
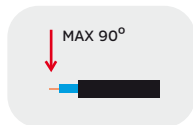
transparent or gray RAL 7001, oil- resistant



Promień gięcia kabla min: 7 x D - ułożenie na stałe;
 10 x D - okazjonalne zginanie
 Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation;
 10 x D - Occasional flexing
D - średnica zewnętrzna kabla
 D - cable outer diameter



Pakowanie: bębny drewniane
 Packaging: wooden drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA ELT-Servo® 2XSLCYK-JB 0,6/1 kV

v.1.10-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C Max. current load at 30°C	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa kabla Cable weight approx
n x mm ²	A	mm x mm	Ω/km	kg/km
4 x 1,5	23	12,0	13,3	203
4 x 2,5	32	13,1	7,98	258
4 x 4	42	14,3	4,95	328
4 x 6	54	15,8	3,30	432
4 x 10	75	18,1	1,91	618
4 x 16	100	20,6	1,21	864
4 x 25	127	24,7	0,780	1278
4 x 35	158	27,8	0,554	1756

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 też 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 including the data contained in the tables and sketches / drawings 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.

ELT-Servo® 2YSLCY-JB

KABLE DO FALOWNIKÓW
CABLE FOR INVERTERS



Giętkie kable zasilające do falowników, o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej, podwójnie ekranowane oraz o powłoce polwinitowej, z żyłą ochronną, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Flexible power supply cables for inverters, with copper conductors and polyethylene insulated, double screened and polyvinyl chloride sheathed, with protective core, at rated voltage 0,6/1 kV.

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; do podłączeń na stałe jak również i do sporadycznego swobodnego zginania, bez obciążeń rozciągających oraz nie do cyklicznego przeginalania, 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 mm²) [N]

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; 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 mm²) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 0,6 / 1 kV
Rated voltage U/U₀: 0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 4 x 1,5 ÷ 35 mm²;
No. and cross-section of cores: 4 x 1,5 ÷ 35 mm²;

Napięcie próby: 4 kV AC;
Test voltage: 4 kV AC;



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 70°C

Working temp. at the conductor: max 70°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 70°C

Temp. at the cable surface: max 70°C

Max temp. żył roboczych przy zwarceniu: 160°C

Max. short circuit temp.: 160°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: 0°C

The lowest acc. temp. during instalation cables

without heating: 0°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +70°C

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +70°C

Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.:

-5°C do +70°C

Occasional flexing permitted operation temp.: -5°C to +70°C



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007:

4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary

Core colours acc. to HD 308 S2:2001:

4-cores: yellow-green, brown, black, grey



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5

Izolacja: polietylen termoplastyczny PE

Insulation: thermoplastic polyethylene PE

Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET
Assembly: cores twisted together and tape wrapped

Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości krycia co najmniej 80%

Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined copper wires; optical density braiding at least 80%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku winylu PVC, transparentna lub szara RAL 7001; olejoodporna

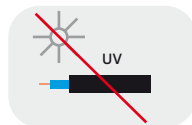
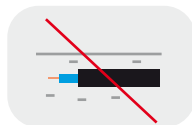
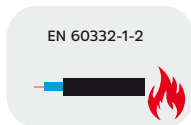
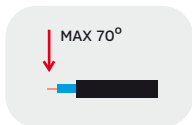
Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound, transparent or gray RAL 7001, oil- resistant



Promień gięcia kabla min: 7 x D - ułożenie na stałe;
 10 x D - okazjonalne zginanie
 Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation;
 10 x D - Occasional flexing
D - średnica zewnętrzna kabla
 D - cable outer diameter



Pakowanie: bębny drewniane
 Packaging: wooden drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA ELT-Servo® 2YSLCY-JB 0,6/1 kV

v.1.10-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C Max. current load at 30°C	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa kabla Cable weight approx
n x mm ²	A	mm x mm	Ω/km	kg/km
4 x 1,5	18	11,6	13,3	185
4 x 2,5	26	12,7	7,98	237
4 x 4	34	13,9	4,95	305
4 x 6	44	15,4	3,30	406
4 x 10	61	17,7	1,91	588
4 x 16	82	20,2	1,21	829
4 x 25	108	24,3	0,780	1233
4 x 35	135	27,4	0,554	1706

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 też 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 including the data contained in the tables and sketches / drawings 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.

ELT-Servo® 2YSLCYK-JB

KABLE DO FALOWNIKÓW
CABLE FOR INVERTERS



Giętkie kable zasilające do falowników, o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej, podwójnie ekranowane oraz o powłoce polwinitowej wzmocnionej, z żyłą ochronną, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Flexible power supply cables for inverters, with copper conductors and polyethylene insulated, double screened and polyvinyl chloride sheathed reinforced, with protective core, at rated voltage 0,6/1 kV.

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; do podłączeń na stałe jak również i do sporadycznego swobodnego zginania, bez obciążeń rozciągających oraz nie do cyklicznego przeginalania, wewnątrz i na zewnątrz 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 mm²) [N]

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; for fixed installation as well as occasional flexing at free - non-continuously recurring movement without tensile load; inside and outside applications, 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 mm²) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 0,6 / 1 kV
Rated voltage U/U₀: 0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 4 x 1,5 ÷ 35 mm²;
No. and cross-section of cores: 4 x 1,5 ÷ 35 mm²;

Napięcie próby: 4 kV AC;
Test voltage: 4 kV AC;



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 70°C

Working temp. at the conductor: max 70°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 70°C

Temp. at the cable surface: max 70°C

Max temp. żył roboczych przy zwarceniu: 160°C

Max. short circuit temp.: 160°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -10°C

The lowest acc. temp. during instalation cables without heating: -10°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +70°C

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +70°C

Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.:

-15°C do +70°C

Occasional flexing permitted operation temp.: -15°C to +70°C



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007:

4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary

Core colours acc. to HD 308 S2:2001:

4-cores: yellow-green, brown, black, grey



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5

Izolacja: polietylen termoplastyczny PE

Insulation: thermoplastic polyethylene PE

Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET
Assembly: cores twisted together and tape wrapped

Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości krycia co najmniej 80%

Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined copper wires; optical density braiding at least 80%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku winylu PVC, czarna; UVodporna, olejoodporna,

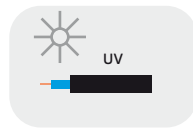
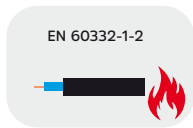
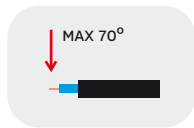
Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound, black, UV- resistant, oil- resistant,



Promień gięcia kabla min: 7 x D - ułożenie na stałe;
 10 x D - okazjonalne zginanie
 Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation;
 10 x D - Occasional flexing
D - średnica zewnętrzna kabla
 D - cable outer diameter



Pakowanie: bębny drewniane
 Packaging: wooden drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA ELT-Servo® 2YSLCYK-JB 0,6/1 kV

v.1.10-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C Max. current load at 30°C	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa kabla Cable weight approx
n x mm ²	A	mm x mm	Ω/km	kg/km
4 x 1,5	18	12,0	13,3	201
4 x 2,5	26	13,1	7,98	255
4 x 4	34	14,3	4,95	325
4 x 6	44	15,8	3,30	429
4 x 10	61	18,1	1,91	614
4 x 16	82	20,6	1,21	859
4 x 25	108	24,7	0,780	1269
4 x 35	135	27,8	0,554	1747

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 też 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 including the data contained in the tables and sketches / drawings 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.

ELT-Servo® 3PLUS 2XSLCY-JB

KABLE DO FALOWNIKÓW
CABLE FOR INVERTERS



Giętkie kable zasilające do falowników, o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej usieciowanej, podwójnie ekranowane oraz o powłoce polwinitowej, z żyłą ochronną podzieloną na 3 żyły, na napięcie znamionowe 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 divided into 3, at rated voltage 0,6/1 kV

ZASTOSOWANIE: _____

Przeznaczone do połączeń elektrycznych pomiędzy silnikami a falownikami (przetwornikami częstotliwości), zwłaszcza przy większych odległościach pomiędzy silnikiem a falownikiem - budowa symetryczna (3+3PE) zapewnia lepszą symetrię zasilania; 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 przeginięcia, wewnątrz budynków, powłoka zewnętrzna posiada dobrą odporność na działanie olejów i nie podtrzymuje ognia; siła ciągnięcia za żyły: max. $50 \times S$ (S- suma przekrojów wszystkich żył w mm^2) [N]

APPLICATION: _____

Designed for electrical connections between motors and inverters (frequency converters), especially at larger distances between the motor and inverter - symmetrical construction (3 + 3PE) ensures better power symmetry; 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. $50 \times S$ (S sum of all conductors cross-sections in mm^2) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018



Napięcie znamionowe U/U_0 : 0,6 / 1 kV
Rated voltage U/U_0 : 0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 3 x 1,5 ÷ 35 + 3 G 0,35 ÷ 6 mm^2
No. and cross-section of cores: 3 x 1,5 ÷ 35 + 3 G 0,35 ÷ 6 mm^2

Napięcie próby: 4 kV AC;
Test voltage: 4 kV AC;



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 90°C

Working temp. at the conductor: max 90°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 80°C

Temp. at the cable surface: max 80°C

Max temp. żył roboczych przy zwarciu: 250°C

Max. short circuit temp.: 250°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C

The lowest acc. temp. during instalation cables without heating: -5°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +80°C

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +80°C

Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.:

-5°C do +80°C

Occasional flexing permitted operation temp.: -5°C to +80°C



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007:

(3+3żo)-żyłowe: brązowy, czarny, szary + 3 x żółto-zielony

Core colours acc. to HD 308 S2:2001:

(3+3PE)-cores: brown, black, grey + 3 x yellow-green,



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5

Izolacja: polietylen usieciowany XLPE

Insulation: cross-linked polyethylene XLPE

Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET

Assembly: cores twisted together and tape wrapped

Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości krycia co najmniej 80%

Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined copper wires; optical density braiding at least 80%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku winylu PVC, transparentna lub szara RAL 7001; olejoodporna

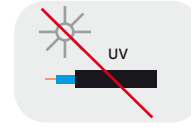
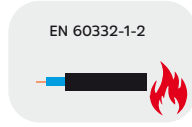
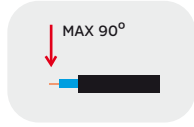
Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound, transparent or gray RAL 7001, oil- resistant



Promień gięcia kabla min: 7 x D - ułożenie na stałe;
 10 x D - okazjonalne zginanie
 Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation;
 10 x D - Occasional flexing
D - średnica zewnętrzna kabla
 D - cable outer diameter



Pakowanie: bębny drewniane
 Packaging: wooden drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA ELT-Servo® 3PLUS 2XSLEY-JB 0,6/1 kV

v.1.10-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C Max. current load at 30°C	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa kabla Cable weight approx
n x mm ²	A	mm x mm	Ω/km	kg/km
3 x 1,5 + 3 G 0,35	23	10,9	13,3 / 55,7	182
3 x 2,5 + 3 G 0,5	32	11,8	7,98 / 39,0	225
3 x 4 + 3 G 0,75	42	12,8	4,95 / 26,0	285
3 x 6 + 3 G 1	54	14,2	3,30 / 19,5	378
3 x 10 + 3 G 1,5	75	16,2	1,91 / 13,3	537
3 x 16 + 3 G 2,5	100	18,4	1,21 / 7,98	760
3 x 25 + 3 G 4	127	22,1	0,780 / 4,95	1111
3 x 35 + 3 G 6	158	24,8	0,554 / 3,30	1525

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 też 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 including the data contained in the tables and sketches / drawings 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.

ELT-Servo[®] 3PLUS 2XSLCYK-JB

KABLE DO FALOWNIKÓW
CABLE FOR INVERTERS



Giętkie kable zasilające do falowników, o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej usieciowanej, podwójnie ekranowane oraz o powłoce polwinitowej wzmocnionej, z żyłą ochronną podzieloną na 3 żyły, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Flexible power supply cables for inverters, with copper conductors and cross-linked polyethylene insulated, double screened and polyvinyl chloride sheathed reinforced, with protective core divided into 3, at rated voltage 0,6/1 kV.

ZASTOSOWANIE: —————

Przeznaczone do połączeń elektrycznych pomiędzy silnikami a falownikami (przetwornikami częstotliwości), zwłaszcza przy większych odległościach pomiędzy silnikiem a falownikiem - budowa symetryczna (3+3PE) zapewnia lepszą symetrię zasilania; 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 przeginięcia, wewnątrz i na zewnątrz 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 mm²) [N]

APPLICATION: —————

Designed for electrical connections between motors and inverters (frequency converters), especially at larger distances between the motor and inverter - symmetrical construction (3 + 3PE) ensures better power symmetry; 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 and outside applications, 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 mm²) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018



Napięcie znamionowe U₀/U_n: 0,6 / 1 kV
Rated voltage U₀/U_n: 0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 3 x 1,5 ÷ 35 + 3 G 0,35 ÷ 6mm²
No. and cross-section of cores: 3 x 1,5 ÷ 35 + 3 G 0,35 ÷ 6mm²

Napięcie próby: 4 kV AC;
Test voltage: 4 kV AC;



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 90°C

Working temp. at the conductor: max 90°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 80°C

Temp. at the cable surface: max 80°C

Max temp. żył roboczych przy zwarciu: 250°C

Max. short circuit temp.: 250°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -10°C

The lowest acc. temp. during instalation cables without heating: -10°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +80°C

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +80°C

Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.:

-15°C do +80°C

Occasional flexing permitted operation temp.: -15°C to +80°C



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007:

(3+3żo)-żyłowe: brązowy, czarny, szary + 3 x żółto-zielony

Core colours acc. to HD 308 S2:2001:

(3+3PE)-cores: brown, black, grey + 3 x yellow-green,



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5

Izolacja: polietylen usieciowany XLPE

Insulation: cross-linked polyethylene XLPE

Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET

Assembly: cores twisted together and tape wrapped

Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot

z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości

krycia co najmniej 80%

Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined

copper wires; optical density braiding at least 80%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku

winyłu PVC, czarna; UV odporna, olejoodporna,

Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound,

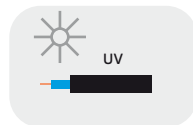
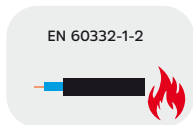
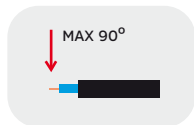
black, UV- resistant, oil- resistant



Promień gięcia kabla min: 7 x D - ułożenie na stałe;
 10 x D - okazjonalne zginanie
 Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation;
 10 x D - Occasional flexing
D - średnica zewnętrzna kabla
 D - cable outer diameter



Pakowanie: bębny drewniane
 Packaging: wooden drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA ELT-Servo®3PLUS 2XSLEYK-JB 0,6/1 kV

v.1.10-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C Max. current load at 30°C	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa kabla Cable weight approx
n x mm ²	A	mm x mm	Ω/km	kg/km
3 x 1,5 + 3 G 0,35	23	11,3	13,3 / 55,7	193
3 x 2,5 + 3 G 0,5	32	12,2	7,98 / 39,0	237
3 x 4 + 3 G 0,75	42	13,2	4,95 / 26,0	298
3 x 6 + 3 G 1	54	14,6	3,30 / 19,5	392
3 x 10 + 3 G 1,5	75	16,6	1,91 / 13,3	553
3 x 16 + 3 G 2,5	100	18,8	1,21 / 7,98	778
3 x 25 + 3 G 4	127	22,5	0,780 / 4,95	1133
3 x 35 + 3 G 6	158	25,2	0,554 / 3,30	1549

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 też 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 including the data contained in the tables and sketches / drawings 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.

ELT-Servo® 3PLUS 2YSLCY-JB

KABLE DO FALOWNIKÓW
CABLE FOR INVERTERS



Giętkie kable zasilające do falowników, o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej, podwójnie ekranowane oraz o powłoce polwinitowej, z żyłą ochronną podzieloną na 3 żyły, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Flexible power supply cables for inverters, with copper conductors and polyethylene insulated, double screened and polyvinyl chloride sheathed, with protective core divided into 3, at rated voltage 0,6/1 kV.

ZASTOSOWANIE: _____

Przeznaczone do połączeń elektrycznych pomiędzy silnikami a falownikami (przetwornikami częstotliwości), zwłaszcza przy większych odległościach pomiędzy silnikiem a falownikiem - budowa symetryczna (3+3PE) zapewnia lepszą symetrię zasilania; 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; do podłączeń na stałe jak również i do sporadycznego swobodnego zginania, bez obciążeń rozciągających oraz nie do cyklicznego przeginięcia, 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 mm²) [N]

APPLICATION: _____

Designed for electrical connections between motors and inverters (frequency converters), especially at larger distances between the motor and inverter - symmetrical construction (3 + 3PE) ensures better power symmetry; 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; 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 mm²) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018



Napięcie znamionowe U₀/U_n: 0,6 / 1 kV
Rated voltage U₀/U_n: 0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 3 x 1,5 ÷ 35 + 3 G 0,35 ÷ 6mm²
No. and cross-section of cores: 3 x 1,5 ÷ 35 + 3 G 0,35 ÷ 6mm²

Napięcie próby: 4 kV AC;
Test voltage: 4 kV AC;



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 70°C

Working temp. at the conductor: max 70°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 70°C

Temp. at the cable surface: max 70°C

Max temp. żył roboczych przy zwarcii: 160°C

Max. short circuit temp.: 160°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: 0°C

The lowest acc. temp. during instalation cables without heating: 0°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +70°C

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +70°C

Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.:

-5°C do +70°C

Occasional flexing permitted operation temp.: -5°C to +70°C



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007:
(3+3żo)-żyłowe: brązowy, czarny, szary + 3 x żółto-zielony
Core colours acc. to HD 308 S2:2001:
(3+3PE)-cores: brown, black, grey + 3 x yellow-green,



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5

Izolacja: polietylen termoplastyczny PE

Insulation: thermoplastic polyethylene PE

Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET

Assembly: cores twisted together and tape wrapped

Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości krycia co najmniej 80%

Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined copper wires; optical density braiding at least 80%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku winylu PVC, transparentna lub szara RAL 7001; olejoodporna

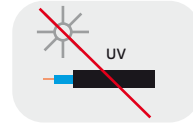
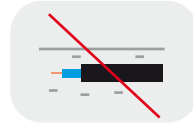
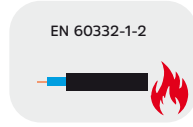
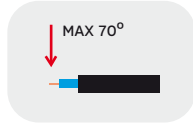
Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound, transparent or gray RAL 7001, oil- resistant



Promień gięcia kabla min: 7 x D - ułożenie na stałe;
10 x D - okazjonalne zginanie
Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation;
10 x D - Occasional flexing
D - średnica zewnętrzna kabla
D - cable outer diameter



Pakowanie: bębny drewniane
Packaging: wooden drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA ELT-Servo® 3PLUS 2YSLCY-JB 0,6/1 kV

v.1.10-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C Max. current load at 30°C	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa kabla Cable weight approx
n x mm ²	A	mm x mm	Ω/km	kg/km
3 x 1,5 + 3 G 0,35	18	10,9	13,3 / 55,7	180
3 x 2,5 + 3 G 0,5	26	11,8	7,98 / 39,0	223
3 x 4 + 3 G 0,75	34	12,8	4,95 / 26,0	283
3 x 6 + 3 G 1	44	14,2	3,30 / 19,5	374
3 x 10 + 3 G 1,5	61	16,2	1,91 / 13,3	532
3 x 16 + 3 G 2,5	82	18,4	1,21 / 7,98	754
3 x 25 + 3 G 4	108	22,1	0,780 / 4,95	1103
3 x 35 + 3 G 6	135	24,8	0,554 / 3,30	1515

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 też 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 including the data contained in the tables and sketches / drawings 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.

ELT-Servo[®] 3PLUS 2YSLCYK-JB

KABLE DO FALOWNIKÓW
CABLE FOR INVERTERS



Giętkie kable zasilające do falowników, o żyłach miedzianych, o izolacji polietylenowej, podwójnie ekranowane oraz o powłoce polwinitowej wzmocnionej, z żyłą ochronną podzieloną na 3 żyły, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

Flexible power supply cables for inverters, with copper conductors and polyethylene insulated, double screened and polyvinyl chloride sheathed reinforced, with protective core divided into 3, at rated voltage 0,6/1 kV.

ZASTOSOWANIE: —————

Przeznaczone do połączeń elektrycznych pomiędzy silnikami a falownikami (przetwornikami częstotliwości), zwłaszcza przy większych odległościach pomiędzy silnikiem a falownikiem - budowa symetryczna (3+3PE) zapewnia lepszą symetrię zasilania; 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; do podłączeń na stałe jak również i do sporadycznego swobodnego zginania, bez obciążeń rozciągających oraz nie do cyklicznego przeginięcia, wewnątrz i na zewnątrz 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 mm²) [N]

APPLICATION: —————

Designed for electrical connections between motors and inverters (frequency converters), especially at larger distances between the motor and inverter - symmetrical construction (3 + 3PE) ensures better power symmetry; 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; for fixed installation as well as occasional flexing at free - non-continuously recurring movement without tensile load; inside and outside applications, outer sheath flame retardant and good resistance to oils, the force pulling on conductors: max. 50 x S (S sum of all conductors crosssections in mm²) [N]

Norma / Standard: ZN-ELT-44/2018



Napięcie znamionowe U₀/U_i: 0,6 / 1 kV
Rated voltage U₀/U_i: 0,6 / 1 kV

Liczba i przekrój znamionowy żył: 3 x 1,5 ÷ 35 + 3 G 0,35 ÷ 6mm²
No. and cross-section of cores: 3 x 1,5 ÷ 35 + 3 G 0,35 ÷ 6mm²

Napięcie próby: 4 kV AC;
Test voltage: 4 kV AC;



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 70°C

Working temp. at the conductor: max 70°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 70°C

Temp. at the cable surface: max 70°C

Max temp. żył roboczych przy zwarciu: 160°C

Max. short circuit temp.: 160°C

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -10°C

The lowest acc. temp. during instalation cables without heating: -10°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +70°C

Fixed installation permitted operation temp.: -40°C to +70°C

Okazjonalne zginanie, praca dopuszczalna w temp.:

-15°C do +70°C

Occasional flexing permitted operation temp.: -15°C to +70°C



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007:

(3+3żo)-żyłowe: brązowy, czarny, szary + 3 x żółto-zielony

Core colours acc. to HD 308 S2:2001:

(3+3PE)-cores: brown, black, grey + 3 x yellow-green,



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5

Izolacja: polietylen termoplastyczny PE

Insulation: thermoplastic polyethylene PE

Ośrodek: żyły izolowane skręcone razem owinięte taśmą PET

Assembly: cores twisted together and tape wrapped

Ekran podwójny: taśma aluminiowa laminowana + oplot z drutów miedzianych ocynowanych, o optycznej gęstości krycia co najmniej 80%

Double screen: aluminums tape laminated + braid of tined copper wires; optical density braiding at least 80%

Powłoka zewnętrzna: specjalna mieszanka polichlorku winylu PVC, transparentna lub szara RAL 7001; olejoodporna

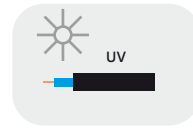
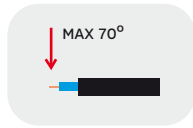
Outer sheath: PVC polyvinyl chloride special compound, transparent or gray RAL 7001, oil- resistant



Promień gięcia kabla min: 7 x D - ułożenie na stałe;
 10 x D - okazjonalne zginanie
 Cable bending radius min: 7 x D - fixed instalation;
 10 x D - Occasional flexing
D - średnica zewnętrzna kabla
 D - cable outer diameter



Pakowanie: bębny drewniane
 Packaging: wooden drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA ELT-Servo® 3PLUS 2YSLCYK-JB 0,6/1 kV

v.1.10-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Max. prąd obciążeniowy w temp. 30 °C Max. current load at 30°C	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa kabla Cable weight approx
n x mm ²	A	mm x mm	Ω/km	kg/km
3 x 1,5 + 3 G 0,35	18	11,3	13,3 / 55,7	191
3 x 2,5 + 3 G 0,5	26	12,2	7,98 / 39,0	235
3 x 4 + 3 G 0,75	34	13,2	4,95 / 26,0	296
3 x 6 + 3 G 1	44	14,6	3,30 / 19,5	389
3 x 10 + 3 G 1,5	61	16,6	1,91 / 13,3	548
3 x 16 + 3 G 2,5	82	18,8	1,21 / 7,98	773
3 x 25 + 3 G 4	108	22,5	0,780 / 4,95	1124
3 x 35 + 3 G 6	135	25,2	0,554 / 3,30	1540

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 też 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 including the data contained in the tables and sketches / drawings 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.

Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18,
13-200 Działdowo

tel.: +48 23 697 03 00
eltrim@eltrim.com.pl

www.eltrim.com.pl

WSPARCIE TECHNICZNE

Potrzebujesz pomocy?

Skontaktuj się z naszymi doradcami technicznymi

MARIUSZ JÓŹWIAK

mariusz.jozwiak@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-05
Kom. +48 604 175 602

PIOTR CZARNECKI

piotr.czarnecki@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-12
Kom. +48 602 280 609

DZIAŁ HANDLOWY

BEATA KILICZ

Dyrektor handlowy, Członek Zarządu

beata.kilicz@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-31
Kom. +48 604 993 445

AGNIESZKA CHYCZEWSKA

Specjalista d/s sprzedaży

agnieszka.chyczewska@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-19
Kom. +48 608 658 600

JOANNA KAMIŃSKA

Specjalista d/s sprzedaży

joanna.kaminska@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-42
Kom. +48 608 340 052

JAGODA KRAJEWSKA

Specjalista d/s sprzedaży

jagoda.krajewska@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-09
Kom. +48 608 658 500

GRZEGORZ IDZIAK

Specjalista d/s sprzedaży

grzegorz.idziak@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-45
Kom. +48 506 300 548

MARIUSZ PROKOPOWICZ

Specjalista d/s sprzedaży

mariusz.prokopowicz@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-44
Kom. +48 608 658 700

KATARZYNA KUCHARSKA

Specjalista d/s sprzedaży

katarzyna.kucharska@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-44
Kom. +48 506 801 819

ANNA BRAUER

Specjalista d/s marketingu

anna.brauer@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-21
Kom. +48 518 128 115

KAROLINA CHABOWSKA

Specjalista d/s sprzedaży

karolina.chabowska@eltrim.com.pl
Tel. +48 23 697-03-20
Kom. +48 506 801 766

