



HP 500

H 750

HP 750

N 750

NP 750

EL-Instal

LINIA PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH
O PODWYŻSZONEJ KLASIE REAKCJI NA OGIEŃ

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
należec do **samorządu
gospodarczego**

EL-Instal HP 750

BEZHALOGENOWY PRZEWÓD PŁASKI
HALOGEN-FREE FLAT WIRING

Reakcja na ogień wg CPR: DCA-s1b,d2,a1
CPR class : DCA-s1b,d2,a1



Przewody płaskie instalacyjne o żyłach miedzianych jednodrutowych o izolacji bezhalogenowej i powłoce bezhalogenowej, z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięcie znamionowe 450/750V.

Flat wiring cables with copper solid conductors and halogen-free material insulated and sheathed with protective conductor or without at rated voltage 450/750V.

ZASTOSOWANIE: —————

W obiektach o podniesionych wymaganiach przeciwpożarowych: hotele, szpitale, teatry itp., przewód do układania na stałe, do montażu pod i na tynku, w cegle i w betonie, z wyjątkiem betonu sprężonego i wibrowanego, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach; stosowanie na zewnątrz tylko pod warunkiem osłony przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych i warunków atmosferycznych.

APPLICATION: —————

In buildings with increased fire-fighting requirements: hotels, hospitals, theaters, etc., a cable for fixed installation, for installation under or on plaster, in brick and concrete, except direct embedding in vibrated or compressed concrete, in dry or damp interiors, also suitable for outdoor use if protect against direct sunlight and weather conditions.

Norma / Standard: ZN-ELT-40/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 450/750 V
Rated voltage U/U₀: 450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm² ;
No. and cross-section of cores: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm² ;

Napięcie próby: 2,5 kV AC;
Test voltage: 2,5 kV AC;



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe klasy 1;
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper solid wire class 1;

Izolacja: materiał bezhalogenowy LSOH typ TI 7;
Insulation: halogen-free compound LSOH type TI 7;

Powłoka: materiał bezhalogenowy LSOH typ TM 7;
Sheath: halogen-free compound LSOH type TM 7;

Kolor powłoki: szary, RAL 7035
Sheath color: grey, RAL 7035



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2: 2007
Core colours acc PN-HD 308 S2: 2007

EL-Instal HP 750

2-żyłowe (2x): niebieski, brązowy
2-cores (2x): blue, brown

3-żyłowe (3x): brązowy, czarny, szary
3-cores (3x): brown, black, grey

4-żyłowe (4x): niebieski, brązowy, czarny, szary
4-cores (4x): blue, brown, black, grey

5-żyłowe (5x): niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
5-cores (5x): blue, brown, black, grey, black

EL-Instal HP 750 z żyłą ochronną

3-żyłowe (3G): żółto-zielony, niebieski, brązowy
3-cores (3G): yellow-green, blue, brown

4-żyłowe (4G): żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
4-cores (4G): yellow-green, brown, black, grey

5-żyłowe (5G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
5-cores (5G): yellow-green, blue, brown, black, grey

Wykonania specjalne: na życzenie

Special edition: on request

3-żyłowe (3x): niebieski, brązowy, czarny
3-cores: blue, brown, black

4-żyłowe (4G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny
4-cores: yellow-green, blue, brown, black



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010

Reakcja na ogień wg CPR: DCA-s1b,d2,a1
CPR class : DCA-s1b,d2,a1

Zawartość halogenowodorów: PN-EN 60754-1:2014

Determination of halogen acid gas content: EN 60754-1:2014

Kwasowość i konduktywność: PN-EN 60754-2:2014

Acidity and conductivity: EN 60754-2:2014

Gęstość dymu : PN-EN 61034-2:2010

Smoke density: EN 61034-2:2005

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: +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. -30°C do +70°C

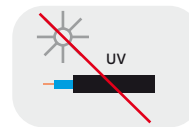
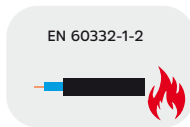
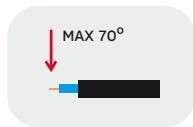
Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C



Promień gięcia kabla min: 10 x D
Cable bending radius min: 10 x D
D - średnica zewnętrzna kabla
D - cable outer diameter



Pakowanie: krążki 100 m lub bębny
Packaging: coils 100 m or drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA EL-Instal HP 750

v.1.06-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Liczba drutów w żyłce Numbers of wires in the conductor	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa przewodu Cable weight approx
n x mm ²	mm	mm x mm	Ω/km	kg/km
2 x 1	1	4,9 x 7,4	18,1	61
2 x 1,5	1	5,2 x 7,9	12,1	74
2 x 2,5	1	5,7 x 9,0	7,41	101
2 x 4	1	6,2 x 10,0	4,61	136
2 x 6	1	6,7 x 10,9	3,08	178
2 x 10	1	8,1 x 13,6	1,83	281
3 x 1	1	4,9 x 10,0	18,1	88
3 x 1,5	1	5,2 x 10,7	12,1	107
3 x 2,5	1	5,7 x 12,4	7,41	148
3 x 4	1	6,2 x 13,7	4,61	198
3 x 6	1	6,9 x 15,4	3,08	269
3 x 10	1	8,0 x 18,9	1,83	413
4 x 1	1	4,9 x 12,5	18,1	114
4 x 1,5	1	5,2 x 13,4	12,1	139
4 x 2,5	1	5,7 x 15,7	7,41	193
4 x 4	1	6,4 x 17,7	4,61	268
4 x 6	1	6,9 x 19,7	3,08	355
4 x 10	1	8,0 x 24,3	1,83	546
5 x 1	1	4,9 x 15,0	18,1	140
5 x 1,5	1	5,2 x 16,2	12,1	172
5 x 2,5	1	5,7 x 19,0	7,41	239
5 x 4	1	6,4 x 21,5	4,61	332
5 x 6	1	6,9 x 24,0	3,08	441
5 x 10	1	8,0 x 29,8	1,83	681

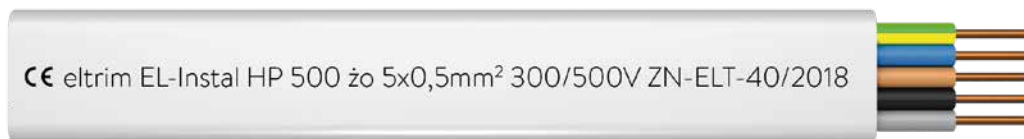
Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności 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.

EL-Instal HP 500

BEZHALOGENOWY PRZEWÓD PŁASKI
HALOGEN-FREE FLAT WIRING

Reakcja na ogień wg CPR: DCA-s1b,d1,a1
CPR class : DCA-s1b,d1,a1



Przewody płaskie instalacyjne o żyłach miedzianych jednodrutowych o izolacji bezhalogenowej i powłoce bezhalogenowej, z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięcie znamionowe 300/500V.

Flat wiring cables with copper solid conductors and halogen-free material insulated and sheathed with protective conductor (żo) or without at rated voltage 300/500V.

ZASTOSOWANIE: _____

W obiektach o podniesionych wymaganiach przeciwpożarowych: hotele, szpitale, teatry itp., przewód do układania na stałe, do montażu pod i na tynku, w cegle i w betonie, z wyjątkiem betonu sprężonego i wibrowanego, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach; stosowanie na zewnątrz tylko pod warunkiem osłony przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych i warunków atmosferycznych.

APPLICATION: _____

In buildings with increased fire-fighting requirements: hotels, hospitals, theaters, etc., a cable for fixed installation, for installation under or on plaster, in brick and concrete, except direct embedding in vibrated or compressed concrete, in dry or damp interiors, also suitable for outdoor use if protect against direct sunlight and weather conditions.

Norma / Standard: ZN-ELT-40/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 300/500 V
Rated voltage U/U₀: 300/500 V

Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 5 x 0,5 ÷ 6 mm²;
No. and cross-section of cores: 2 ÷ 5 x 0,5 ÷ 6 mm²;

Napięcie próby: 2,0 kV AC;
Test voltage: 2,0 kV AC;

**Budowa przewodów:**

Cables construction:
Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe klasy 1;
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper solid wire class 1;
Izolacja: materiał bezhalogenowy LSOH typ TI 7;
Insulation: halogen-free compound LSOH type TI 7;
Powłoka: materiał bezhalogenowy LSOH typ TM 7;
Sheath: halogen-free compound LSOH type TM 7;
Kolor powłoki: szary, RAL 7035
Sheath color: grey, RAL 7035



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2: 2007
Core colours acc PN-HD 308 S2: 2007

EL-Instal HP 500

2-żyłowe (2x): niebieski, brązowy
2-cores (2x): blue, brown
3-żyłowe (3x): brązowy, czarny, szary
3-cores (3x): brown, black, grey
4-żyłowe (4x): niebieski, brązowy, czarny, szary
4-cores (4x): blue, brown, black, grey
5-żyłowe (5x): niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
5-cores (5x): blue, brown, black, grey, black

EL-Instal HP 500 z żyłą ochronną

3-żyłowe (3G): żółto-zielony, niebieski, brązowy
3-cores (3G): yellow-green, blue, brown
4-żyłowe (4G): żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
4-cores (4G): yellow-green, brown, black, grey
5-żyłowe (5G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
5-cores (5G): yellow-green, blue, brown, black, grey

Wykonania specjalne: na życzenie

Special edition: on request
3-żyłowe (3x): niebieski, brązowy, czarny
3-cores: blue, brown, black
4-żyłowe (4G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny
4-cores: yellow-green, blue, brown, black

**Właściwości:**

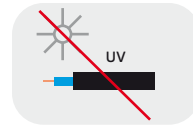
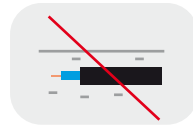
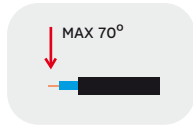
Cable properties:
Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010
Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010
Reakcja na ogień wg CPR: DCA-s1b,d1,a1
CPR class : DCA-s1b,d1,a1
Zawartość halogenowodorów: PN-EN 60754-1:2014
Determination of halogen acid gas content: EN 60754-1:2014
Kwasowość i konduktywność: PN-EN 60754-2:2014
Acidity and conductivity: EN 60754-2:2014
Gęstość dymu : PN-EN 61034-2:2010
Smoke density: EN 61034-2:2010
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: +5°C
The lowest acc. temp. during installation cables without heating: +5°C
Składowanie: max 40°C
Storage: max 40°C
Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C
Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C



Promień gięcia kabla min: 10 x D
Cable bending radius min: 10 x D
D - średnica zewnętrzna kabla
D - cable outer diameter



Pakowanie: krążki 100 m lub bębny
Packaging: coils 100 m or drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA EL-Instal HP 500

v.1.06-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Liczba drutów w żyłce Numbers of wires in the conductor	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa przewodu Cable weight approx
n x mm ²	mm	mm x mm	Ω/km	kg/km
2 x 0,5	1	3,8 x 5,8	36,0	36
2 x 0,75	1	4,0 x 6,1	24,5	42
2 x 1	1	4,1 x 6,4	18,1	49
2 x 1,5	1	4,4 x 6,9	12,1	61
2 x 2,5	1	4,7 x 7,6	7,41	81
2 x 4	1	5,6 x 9,2	4,61	123
2 x 6	1	6,3 x 10,6	3,08	170
3 x 0,5	1	3,8 x 7,7	36,0	50
3 x 0,75	1	4,0 x 8,3	24,5	61
3 x 1	1	4,1 x 8,8	18,1	71
3 x 1,5	1	4,4 x 9,5	12,1	89
3 x 2,5	1	4,9 x 10,8	7,41	124
3 x 4	1	5,6 x 12,7	4,61	180
3 x 6	1	6,3 x 14,8	3,08	252
4 x 0,5	1	3,8 x 9,7	36,0	65
4 x 0,75	1	4,0 x 10,4	24,5	79
4 x 1	1	4,1 x 11,1	18,1	92
4 x 1,5	1	4,6 x 12,2	12,1	121
4 x 2,5	1	4,9 x 13,7	7,41	162
4 x 4	1	5,6 x 16,3	4,61	238
4 x 6	1	6,3 x 19,1	3,08	334
5 x 0,5	1	3,8 x 11,8	36,0	80
5 x 0,75	1	4,0 x 12,6	24,5	98
5 x 1	1	4,3 x 13,6	18,1	119
5 x 1,5	1	4,6 x 14,8	12,1	149
5 x 2,5	1	4,9 x 16,6	7,41	201
5 x 4	1	5,6 x 19,9	4,61	296
5 x 6	1	6,3 x 23,4	3,08	417

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.

EL-Instal H 750

BEZHALOGENOWY PRZEWÓD OKRĄGLY
HALOGEN-FREE ROUND WIRING

Reakcja na ogień wg CPR: DCA-s1,d2,a1
CPR class : DCA-s1,d2,a1



Przewody okrągłe instalacyjne o żyłach miedzianych jednodrutowych o izolacji bezhalogenowej i powłoce bezhalogenowej, z żyłą ochronną (G) lub bez (X), na napięcie znamionowe 450/750V.

Round wiring cables with copper solid conductors and halogen-free material insulated and sheathed with protective conductor (G) or without (X) at rated voltage 450/750V.

ZASTOSOWANIE: —————

W obiektach o podniesionych wymaganiach przeciwpożarowych: hotele, szpitale, teatry itp., przewód do układania na stałe, do montażu pod i na tynku, w cegle i w betonie, z wyjątkiem betonu sprężonego i wibrowanego, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach; stosowanie na zewnątrz tylko pod warunkiem osłony przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych i warunków atmosferycznych.

APPLICATION: —————

In buildings with increased fire-fighting requirements: hotels, hospitals, theaters, etc., a cable for fixed installation, for installation under or on plaster, in brick and concrete, except direct embedding in vibrated or compressed concrete, in dry or damp interiors, also suitable for outdoor use if protect against direct sunlight and weather conditions.

Norma / Standard: ZN-ELT-40/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 450/750 V
Rated voltage U/U₀: 450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 7 x 1 ÷ 16 mm²;
No. and cross-section of cores: 2 ÷ 7 x 1 ÷ 16 mm²;

Napięcie próby: 2,5 kV AC;
Test voltage: 2,5 kV AC;



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe klasy 1;
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper solid wire class 1;

Izolacja: materiał bezhalogenowy LSOH typ TI 7;
Insulation: halogen-free compound LSOH type TI 7;

Powłoka: materiał bezhalogenowy LSOH typ TM 7;
Sheath: halogen-free compound LSOH type TM 7;

Kolor powłoki: szary, RAL 7035
Sheath color: grey, RAL 7035



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2: 2007
Core colours acc PN-HD 308 S2: 2007

EL-Instal H 750

2-żyłowe (2x): niebieski, brązowy
2-cores (2x): blue, brown

3-żyłowe (3x): brązowy, czarny, szary
3-cores (3x): brown, black, grey

4-żyłowe (4x): niebieski, brązowy, czarny, szary
4-cores (4x): blue, brown, black, grey

5-żyłowe (5x): niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
5-cores (5x): blue, brown, black, grey, black

7-żyłowe (7x): czarne z białym nadrukiem numerycznym
7-cores (7x): black with white numbering

EL-Instal H 750 z żyłą ochronną

3-żyłowe (3G): żółto-zielony, niebieski, brązowy
3-cores (3G): yellow-green, blue, brown

4-żyłowe (4G): żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
4-cores (4G): yellow-green, brown, black, grey

5-żyłowe (5G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
5-cores (5G): yellow-green, blue, brown, black, grey

7-żyłowe (7G): żółto-zielony + czarne z białym nadrukiem numer.
7-cores (7G): yellow-green+ black with white numbering



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010

Reakcja na ogień wg CPR: DCA-s1,d2,a1
CPR class : DCA-s1,d2,a1

Zawartość halogenowodorów: PN-EN 60754-1:2014

Determination of halogen acid gas content: EN 60754-1:2014

Kwasowość i konduktywność: PN-EN 60754-2:2014

Acidity and conductivity: EN 60754-2:2014

Gęstość dymu : PN-EN 61034-2:2010

Smoke density: EN 61034-2:2005

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: +5°C

The lowest acc. temp. during installation cables without heating: +5°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C

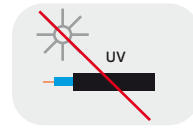
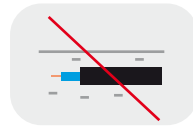
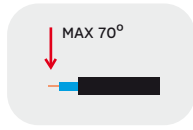
Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C



Promień gięcia kabla min: 10 x D
Cable bending radius min: 10 x D
D - średnica zewnętrzna kabla
D - cable outer diameter



Pakowanie: krążki 100 m lub bębny
Packaging: coils 100 m or drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA EL-Instal H 750

v.1.06-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Liczba drutów w żyłce Numbers of wires in the conductor	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa przewodu Cable weight approx
n x mm ²	mm	mm x mm	Ω/km	kg/km
2 x 1	1	7,4	18,1	81
2 x 1,5	1	8,0	12,1	99
2 x 2,5	1	9,0	7,41	133
2 x 4	1	10,0	4,61	177
2 x 6	1	11,0	3,08	230
2 x 10	1	13,4	1,83	356
2 x 16	1	15,2	1,15	501
3 x 1	1	7,8	18,1	95
3 x 1,5	1	8,4	12,1	118
3 x 2,5	1	9,5	7,41	161
3 x 4	1	10,6	4,61	219
3 x 6	1	11,9	3,08	297
3 x 10	1	14,2	1,83	451
3 x 16	1	16,2	1,15	649
4 x 1	1	8,4	18,1	113
4 x 1,5	1	9,2	12,1	144
4 x 2,5	1	10,4	7,41	198
4 x 4	1	11,8	4,61	276
4 x 6	1	13,0	3,08	367
4 x 10	1	15,6	1,83	564
4 x 16	1	18,0	1,15	825
5 x 1	1	9,2	18,1	134
5 x 1,5	1	10,0	12,1	169
5 x 2,5	1	11,3	7,41	233
5 x 4	1	12,9	4,61	330
5 x 6	1	14,2	3,08	440
5 x 10	1	17,2	1,83	683
5 x 16	1	19,8	1,15	999
7 x 1	1	9,9	18,1	169
7 x 1,5	1	10,8	12,1	215
7 x 2,5	1	12,5	7,41	308
7 x 4	1	14,0	4,61	430
7 x 6	1	15,5	3,08	580
7 x 10	1	19,0	1,83	915
7 x 16	1	21,7	1,15	1337

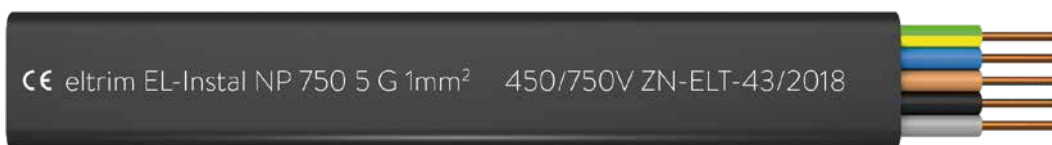
Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności 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.

EL-Instal NP 750

PVC PRZEWÓD PŁASKI
PVC FLAT WIRING

Reakcja na ogień wg CPR: DCA-s3,d0,a3
CPR class : DCA-s3,d0,a3



Nowa generacja przewodów płaskich instalacyjnych o żyłach miedzianych jednodrutowych o izolacji i powłoce PVC, z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięcie znamionowe 450/750V.

New generation flat wiring cables with copper solid conductors and PVC material insulated and sheathed with protective conductor or without, at rated voltage 450/750V.

ZASTOSOWANIE: —————

W obiektach o podniesionych wymaganiach przeciwpożarowych: hotele, szpitale, teatry itp., przewód do układania na stałe, do montażu pod i na tynku, w cegle i w betonie, z wyjątkiem betonu sprężonego i wibrowanego, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach; stosowanie na zewnątrz tylko pod warunkiem osłony przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych i warunków atmosferycznych.

APPLICATION: —————

In buildings with increased fire-fighting requirements: hotels, hospitals, theaters, etc., a cable for fixed installation, for installation under or on plaster, in brick and concrete, except direct embedding in vibrated or compressed concrete, in dry or damp interiors, also suitable for outdoor use if protect against direct sunlight and weather conditions

Norma / Standard: ZN-ELT-43/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 450/750 V
Rated voltage U/U₀: 450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm² ;
No. and cross-section of cores: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm² ;

Napięcie próby: 2,5 kV AC;
Test voltage: 2,5 kV AC;



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2: 2007
Core colours acc PN-HD 308 S2: 2007

EL-Instal NP 750

2-żyłowe (2x): niebieski, brązowy
2-cores (2x): blue, brown

3-żyłowe (3x): brązowy, czarny, szary
3-cores (3x): brown, black, grey

4-żyłowe (4x): niebieski, brązowy, czarny, szary
4-cores (4x): blue, brown, black, grey

5-żyłowe (5x): niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
5-cores (5x): blue, brown, black, grey, black

EL-Instal NP 750 żo

3-żyłowe (3G): żółto-zielony, niebieski, brązowy
3-cores (3G): yellow-green, blue, brown

4-żyłowe (4G): żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
4-cores (4G): yellow-green, brown, black, grey

5-żyłowe (5G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
5-cores (5G): yellow-green, blue, brown, black, grey

Wykonania specjalne: na życzenie

Special edition: on request

3-żyłowe (3x): niebieski, brązowy, czarny
3-cores: blue, brown, black

4-żyłowe (4G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny
4-cores: yellow-green, blue, brown, black



Budowa przewodów:

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe klasy 1;
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper solid wire class 1;

Izolacja: specjalna mieszanka PVC;
Insulation: special PVC compound;

Powłoka: specjalna mieszanka PVC;
Sheath: special PVC compound;

Kolor powłoki: czarny lub na życzenie klienta;
naturalny kolor tworzywa

Sheath color: black or on customer's request;
natural color of PVC compound



Właściwości:

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016+A11:2017

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016+A11:2017

Reakcja na ogień wg CPR: DCA-s3,d0,a3

CPR class : DCA-s3,d0,a3

Kwasowość i konduktywność: PN-EN 60754-2:2014

Acidity and conductivity: PN-EN 60754-2:2014

Palność przewodu: PN-EN 50399:2011+A1:2016

Fire resistance: PN-EN 50399:2011+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: +5°C

The lowest acc. temp. during installation cables without heating: +5°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C

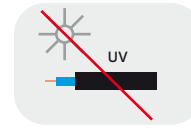
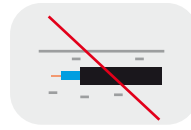
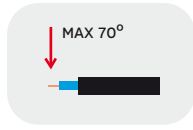
Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C



Promień gięcia kabla min: 10 x D
Cable bending radius min: 10 x D
D - średnica zewnętrzna kabla
D - cable outer diameter



Pakowanie: kłęski 100 m lub bębny
Packaging: coils 100 m or drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA EL-Instal NP 750 (ŻO)

v1.06-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Liczba drutów w żyłce Numbers of wires in the conductor	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa przewodu Cable weight approx
n x mm ²	mm	mm x mm	Ω/km	kg/km
2 x 1	1	5,1 x 7,8	18,1	67
2 x 1,5	1	5,4 x 8,4	12,1	81
2 x 2,5	1	5,7 x 9	7,41	102
2 x 4	1	6,4 x 10,4	4,61	144
2 x 6	1	6,9 x 11,4	3,08	187
2 x 10	1	8,2 x 13,8	1,83	287
3 x 1	1	5,1 x 10,5	18,1	95
3 x 1,5	1	5,4 x 11,4	12,1	117
3 x 2,5	1	5,7 x 12,3	7,41	148
3 x 4	1	6,4 x 14,4	4,61	210
3 x 6	1	7,1 x 16,1	3,08	282
3 x 10	1	8,2 x 19,4	1,83	426
4 x 1	1	5,1 x 13,2	18,1	124
4 x 1,5	1	5,4 x 14,4	12,1	153
4 x 2,5	1	5,7 x 15,6	7,41	194
4 x 4	1	6,6 x 18,6	4,61	284
4 x 6	1	7,1 x 20,6	3,08	373
4 x 10	1	8,2 x 25	1,83	564
5 x 1	1	5,1 x 15,9	18,1	152
5 x 1,5	1	5,4 x 17,4	12,1	188
5 x 2,5	1	5,7 x 18,9	7,41	240
5 x 4	1	6,6 x 22,6	4,61	352
5 x 6	1	7,1 x 25,1	3,08	463
5 x 10	1	8,2 x 30,6	1,83	703

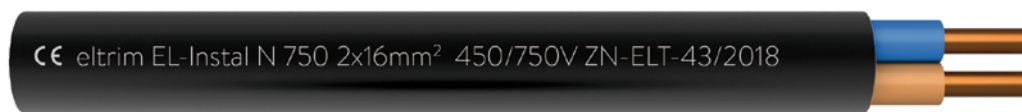
Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności 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.

EL-Instal N 750

PVC PRZEWÓD OKRĄGŁY
PVC ROUND WIRING

Reakcja na ogień wg CPR: DCA
CPR class : DCA



Nowa generacja przewodów okrągłych instalacyjnych o żyłach miedzianych jednodrutowych o izolacji i powłoce PVC, z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięcie znamionowe 450/750V.

New generation round wiring cables with copper solid conductors and PVC material insulated and sheathed with protective conductor or without, at rated voltage 450/750V.

ZASTOSOWANIE: _____

W obiektach o podniesionych wymaganiach przeciwpożarowych: hotele, szpitale, teatry itp., przewód do układania na stałe, do montażu pod i na tynku, w cegle i w betonie, z wyjątkiem betonu sprężonego i wibrowanego, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach; stosowanie na zewnątrz tylko pod warunkiem osłony przed działaniem bezpośrednich promieni słonecznych i warunków atmosferycznych.

APPLICATION: _____

In buildings with increased fire-fighting requirements: hotels, hospitals, theaters, etc., a cable for fixed installation, for installation under or on plaster, in brick and concrete, except direct embedding in vibrated or compressed concrete, in dry or damp interiors, also suitable for outdoor use if protect against direct sunlight and weather conditions.

Norma / Standard: ZN-ELT-43/2018



Napięcie znamionowe U/U₀: 450/750 V
Rated voltage U/U₀: 450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 7 x 1 ÷ 16 mm² ;
No. and cross-section of cores: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm² ;

Napięcie próby: 2,5 kV AC;
Test voltage: 2,5 kV AC;

**Budowa przewodów:**

Cables construction:

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane jednodrutowe klasy 1;
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper solid wire class 1;

Izolacja: specjalna mieszanka PVC;
Insulation: special PVC compound;

Powłoka: specjalna mieszanka PVC;
Sheath: special PVC compound;

Kolor powłoki: czarny lub na życzenie klienta:
naturalny kolor tworzywa

Sheath color: black or on customer's request:
natural color of PVC compound



Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2: 2007
Core colours acc PN-HD 308 S2: 2007

EL-Instal N 750

2-żyłowe (2x): niebieski, brązowy
2-cores (2x): blue, brown

3-żyłowe (3x): brązowy, czarny, szary
3-cores (3x): brown, black, grey

4-żyłowe (4x): niebieski, brązowy, czarny, szary
4-cores (4x): blue, brown, black, grey

5-żyłowe (5x): niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
5-cores (5x): blue, brown, black, grey, black

7-żyłowe (7x): czarne z białym nadrukiem numerycznym
7-cores (7x): blacks with white numbering

EL-Instal N 750 z żyłą ochronną

3-żyłowe (3G): żółto-zielony, niebieski, brązowy
3-cores (3G): yellow-green, blue, brown

4-żyłowe (4G): żółto-zielony, brązowy, czarny, szary
4-cores (4G): yellow-green, brown, black, grey

5-żyłowe (5G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
5-cores (5G): yellow-green, blue, brown, black, grey

7-żyłowe (7G): żółto-zielony + czarne z białym nadrukiem numerycznym
7-cores (7G): yellow-green + blacks with white numbering

Wykonania specjalne: na życzenie

Special edition: on request

3-żyłowe (3x): niebieski, brązowy, czarny
3-cores: blue, brown, black

4-żyłowe (4G): żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny
4-cores: yellow-green, blue, brown, black

**Właściwości:**

Cable properties:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016+A11:2017
Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010+A1:2016+A11:2017

Reakcja na ogień wg CPR: DCA
CPR class : DCA

Kwasowość i przewodność: PN-EN 60754-2:2014
Acidity and conductivity: PN-EN 60754-2:2014

Palność przewodu: PN-EN 50399:2011+A1:2016
Fire resistance: PN-EN 50399:2011+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: +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. -30°C do +70°C

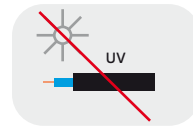
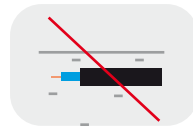
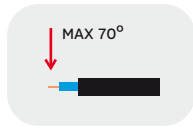
Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C



Promień gięcia kabla min: 10 x D
Cable bending radius min: 10 x D
D - średnica zewnętrzna kabla
D - cable outer diameter



Pakowanie: krążki 100 m lub bębny
Packaging: coils 100 m or drums



DANE TECHNICZNE

TECHNICAL DATA EL-Instal N 750 (ŻO)

v.1.06-19

Ilość i przekrój znamionowy żył No and cross-section of conductors	Liczba drutów w żyłce Numbers of wires in the conductor	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu Calculated outer dimension of the cable	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C Max. resistance of the conductor at 20°C	Przybliżona masa przewodu Cable weight approx
n x mm ²	mm	mm x mm	Ω/km	kg/km
2 x 1	1	7,8	18,1	90
2 x 1,5	1	8,4	12,1	109
2 x 2,5	1	9	7,41	135
2 x 4	1	10,4	4,61	189
2 x 6	1	11,4	3,08	243
2 x 10	1	13,8	1,83	371
2 x 16	1	15,6	1,15	518
3 x 1	1	8,2	18,1	105
3 x 1,5	1	8,9	12,1	129
3 x 2,5	1	9,5	7,41	162
3 x 4	1	11,0	4,61	231
3 x 6	1	12,3	3,08	309
3 x 10	1	14,7	1,83	468
3 x 16	1	16,6	1,15	664
4 x 1	1	8,9	18,1	126
4 x 1,5	1	9,6	12,1	156
4 x 2,5	1	10,4	7,41	200
4 x 4	1	12,3	4,61	293
4 x 6	1	13,5	3,08	385
4 x 10	1	16,1	1,83	587
4 x 16	1	18,3	1,15	841
5 x 1	1	9,7	18,1	150
5 x 1,5	1	10,5	12,1	187
5 x 2,5	1	11,5	7,41	246
5 x 4	1	13,4	4,61	354
5 x 6	1	14,8	3,08	468
5 x 10	1	17,7	1,83	717
5 x 16	1	20,2	1,15	1031
7 x 1	1	10,5	18,1	184
7 x 1,5	1	11,4	12,1	231
7 x 2,5	1	12,3	7,41	301
7 x 4	1	14,6	4,61	448
7 x 6	1	16,1	3,08	599
7 x 10	1	19,4	1,83	925
7 x 16	1	22,3	1,15	1354

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.

WSPARCIE TECHNICZNE

Potrzebujesz pomocy?

Skontaktuj się z naszymi doradcami technicznymi

MARIUSZ JÓZWIAK

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 23 697-03-05
Kom. +48 602 280 609

DZIAŁ HANDLOWY

BEATA KILICZ

Dyrektor ds. handlu, Członek Zarządu

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

AGNIESZKA CHYCZEWSKA

Specjalista d/s sprzedaży i marketingu

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

JOANNA KAMIŃSKA

Specjalista d/s sprzedaży i marketingu

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

JAGODA KRAJEWSKA

Specjalista d/s sprzedaży i marketingu

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

GRZEGORZ IDZIAK

Specjalista d/s sprzedaży i marketingu

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

MARIUSZ PROKOPOWICZ

Specjalista d/s sprzedaży i marketingu

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

KATARZYNA KUCHARSKA

Specjalista d/s sprzedaży i marketingu

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

ANNA BRAUER

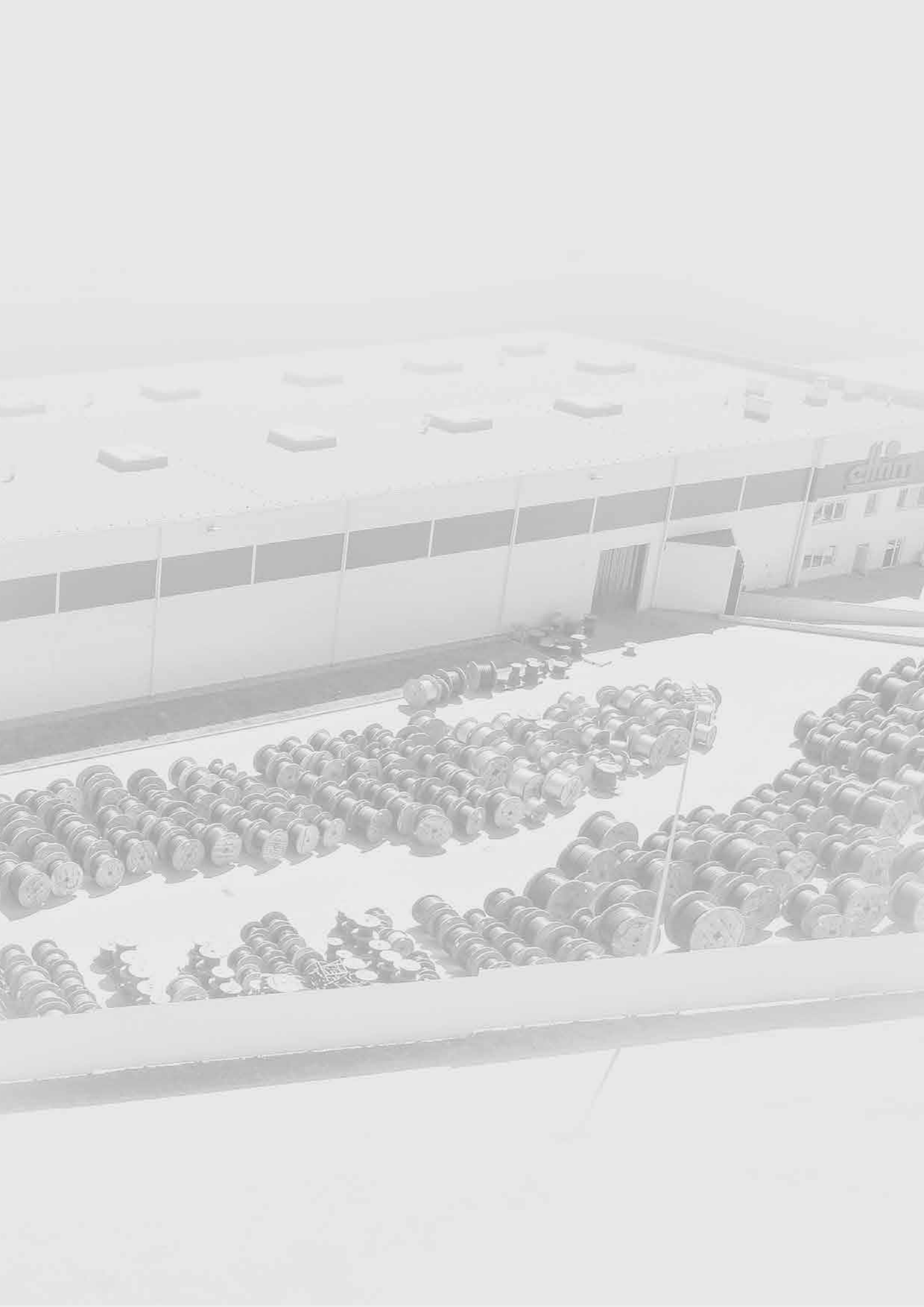
Specjalista d/s marketingu

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

KAROLINA CHABOWSKA

Specjalista d/s sprzedaży i marketingu

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





Eltrim Kable Sp. z o.o.
Ruszkowo 18,
13-200 Działdowo

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

