

EL-Instal H 750

BEZHAŁOGENOWY PRZEWÓD OKRĄGŁY
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/U_0 : 450/750 V
Rated voltage U/U_0 : 450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył: $2 \div 7 \times 1 \div 16 \text{ mm}^2$;
No. and cross-section of cores: $2 \div 7 \times 1 \div 16 \text{ mm}^2$;

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 instalation cables without heating: +5°C

Składowanie: max 40°C

Storage: max 40°C

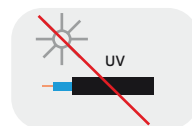
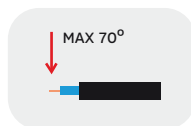
Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C
Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C



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 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 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.