NOWOŚĆ

HDHp ; HDHp żo 450/750V bezhalogenowe instalacyjne przewody płaskie

Przewody płaskie (p) instalacyjne o żyłach miedzianych jednodrutowych (D) o izolacji bezhalogenowej (H) i powłoce bezhalogenowej (H) z żyłą ochronną (żo) lub bez, na napięcie znamionowe 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

Flat (p) wiring cables with copper solid conductors (D) and halogen-free material insulated (H) and sheathed (H) with protect conductor (żo) or without at rated voltage 450/750V

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
Liczba i przekrój znamionowy żył: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm² ;

Napięcie próby: 2,5 kV AC;
Kolory izolacji wg PN-HD 308 S2:2007
HDHp
2-żyłowe: niebieski, brązowy
3-żyłowe: brązowy, czarny, szary
4-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary
5-żyłowe: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny
HDHp żo
3-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy
4-żyłowe: żółto-zielony, brązowy, czarny, szary – lub:
4-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny
5-żyłowe: żółto-zielony, niebieski, brązowy, czarny, szary
Budowa przewodów::
Żyły wg PN-EN 60228:2007 , miedziane jednodrutowe klasy 1 ;
Izolacja: materiał bezhalogenowy LSOH typ TI 7;
Powłoka: materiał bezhalogenowy LSOH typ TM 7;
Kolor powłoki: szary, RAL 7035

Właściwości:
Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010
Reakcja na ogień wg CPR: D_{CA}-s1,d2,a2
Zawartość halogenków: PN-EN 60754-1:2014
Kwasowość i konduktywność: PN-EN 60754-2:2014
Gęstość dymu : PN-EN 61034-2:2010
Temp. robocza: max 70°C
Na powierzchni przewodu: max 70°C
Żył roboczych przy zwarciu: 160°C
Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: +5°C
Składowanie: max 40°C
Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C
Promień gięcia kabla min: 10 x D
D - średnica zewnętrzna kabla

Pakowanie: krążki 100 m lub bębny

Rated voltage U/U_0: 450/750 V
No. and cross-section of cores: 2 ÷ 5 x 1 ÷ 10 mm² ;

Test voltage: 2,5 kV AC
Core colours acc PN-HD 308 S2:2007
HDHp
2-cores: blue, brown
3-cores: brown, black, grey
4-cores:blue, brown, black, grey
5-cores: blue, brown, black, grey, black
HDHp żo
3-cores: yellow-green, blue, brown
4-cores:yellow-green, brown, black, grey – or:
4-cores:yellow-green, blue, brown, black
5-cores: yellow-green, blue, brown, black, grey
Cables construction:
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper solid wire class 1;
Insulation: halogen-free compound LSOH type TI 7;
Sheath: halogen-free compound LSOH type TIM 7;
Sheath color: grey, RAL 7035

Cable properties:
Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010
CPR class : D_{CA}-s1,d2,a2
Assessment of halogens: EN 60754-1:2014
Acidity and conductivity: EN 60754-2:2014
Smoke density: EN 61034-2:2005
Working temp.: max 70°C
At the cable surface: max 70°C
Max. short circuit: 160°C
The lowest acc. temp. during instalation cables without heating:+5°C
Storage: max 40°C
Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C
Cable bending radius min: 10 x D
D – cable outer diameter

Packaging: coils 100 m or drums

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

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

Dane techniczne / Technical Data **HDHp; HDHp żo 450/750V**

Ilość i przekrój znamionowy żył	Liczba drutów w żyle	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Numbers wires in conductor	Calculated outer dimension of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
n × mm²	mm	mm x mm	Ω / km	kg/km
2 × 1	1	4,9 x 7,4	18,1	61
2 × 1,5	1	5,2 x 7,9	12,1	74
2 × 2,5	1	5,7 x 9,0	7,41	101
2 × 4	1	6,2 x 10,0	4,61	136
2 × 6	1	6,7 x 10,9	3,08	178
2 × 10	1	8,1 x 13,6	1,83	281
3 × 1	1	4,9 x 10,0	18,1	88
3 × 1,5	1	5,2 x 10,7	12,1	107
3 × 2,5	1	5,7 x 12,4	7,41	148
3 × 4	1	6,2 x 13,7	4,61	198
3 × 6	1	6,9 x 15,4	3,08	269
3 × 10	1	8,0 x 18,9	1,83	413
4 × 1	1	4,9 x 12,5	18,1	114
4 × 1,5	1	5,2 x 13,4	12,1	139
4 × 2,5	1	5,7 x 15,7	7,41	193
4 × 4	1	6,4 x 17,7	4,61	268
4 × 6	1	6,9 x 19,7	3,08	355
4 × 10	1	8,0 x 24,3	1,83	546
5 × 1	1	4,9 x 15,0	18,1	140
5 × 1,5	1	5,2 x 16,2	12,1	172
5 × 2,5	1	5,7 x 19,0	7,41	239
5 × 4	1	6,4 x 21,5	4,61	332
5 × 6	1	6,9 x 24,0	3,08	441
5 × 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 tez podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

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

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.