

H07Z-K



Przewody jednożyłowe, bez powłoki, o żyłach miedzianych giętkich, o izolacji bezhalogenowej usieciowanej o małej emisji dymu i gazów korozyjnych, o temperaturze żyły do 90 °C, na napięcie znamionowe 450/750 V

Zastosowanie: w miejscach, gdzie jest wymagany niski poziom emisji dymów i żrących gazów w przypadku pożaru lub spalania; instalacja w rurkach natynkowych lub wtykowych lub podobnych systemach zamkniętych. Nadaje się do stałych zabezpieczonych instalacji oświetleniowych i sterowniczych dla napięć do 1 000 V prądu stałego lub do 750V prądu przemiennego w stosunku do ziemi. Zdefiniowane testy dla dymu i gazów bezhalogenowych odnoszą się wyłącznie do kabli, a nie do kabli i rurek razem. Przewody te nie mają na celu zapewnienie integralności obwodu w przypadku pożaru

Single core non-sheathed halogen free cables with copper flexible conductor with cross-linked insulation and low emission of smoke, temperature of conductors up to 90 °C, at rated voltage 450/750V

Application: locations where a low level of emission of smoke and corrosive gases are required in case of fire or burning; installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems. Suitable for fixed protected installation in, lighting and control gear for voltages up to and including 1 000 V d.c. or up to 750 V a.c. to earth. The defined tests for smoke and halogen free gases relates only to the cables, and not to cable and conduit together. These cables are not intended to provide circuit integrity in case of fire.

Norma / Standard: PN-EN 50525-3-41:2011 (EN 50525-3-41:2011)

Napięcie znamionowe U_0 / U : 450/750 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 10 ÷ 240 mm²
Napięcie próby: 2,5 kV AC

Kolory izolacji:
 żółto-zielony, brązowy, czarny, szary, niebieski, pomarańczowy, różowy, czerwony, zielony, fioletowy, biały

Budowa przewodów:
Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5,
Izolacja: usieciowany materiał bezhalogenowy LSOH; typ EI 5,

Właściwości:
 Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
 Reakcja na ogień wg CPR: **D_{ca}-s1a,d2,a1**
 Zawartość halogenków: PN-EN 60754-1:2014
 Kwasowość i konduktywność: PN-EN 60754-2:2014
 Gęstość dymu : PN-EN 61034-2:2010
 Temp. robocza żyły: max 90°C
 Na powierzchni przewodu: max 90°C
 Żył roboczych przy zwarciu: 250°C
 Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: -5°C
 Składowanie: max 40°C
 Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna a temp.: -40°C do +90°C

Promień gięcia kabla min: 6 x D – ułożenie na stałe ;

D - średnica zewnętrzna kabla
Pakowanie: bębny drewniane



Rated voltage U_0 / U : 450/750 V
No. and cross-section of cores: 1 x 10 ÷ 240 mm²
Test voltage: 2,5 kV AC



Core colours:
 yellow-green, brown, black, grey, blue, orange, pink, red, green, violet, white



Cables construction:
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5,
Insulation: cross-linked halogen-free compound LSOH ; type EI 5,

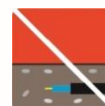


Cable properties:
 Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
 CPR class reaction to fire : **D_{ca}-s1a,d2,a1**
 Assessment of halogens: EN 60754-1:2014
 Acidity and conductivity: EN 60754-2:2014
 Smoke density: EN 61034-2:2010
 Conductors working temp.: max 90°C
 At the cable surface: max 90°C
 Max. short circuit: 250°C
 The lowest acc. temp. during installation cables without heating: -5°C
 Storage: max 40°C
 After fixed installation permitted operation temp. : -40°C do +90°C



Cable bending radius min: 6 x D - fixed instalation

D – cable outer diameter
Packaging: wooden drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – H07Z-K Dca

Ilość i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutu w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Maksymalny wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductor	Max. wire diameter in conductor	Insulation thickness nominal	Upper limit outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
n × mm²	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
1 × 10	0,41	1,0	7,1	1,91	108
1 × 16	0,41	1,0	8,4	1,21	167
1 × 25	0,41	1,2	10,6	0,780	258
1 × 35	0,41	1,2	12,1	0,554	341
1 × 50	0,41	1,4	14,4	0,386	496
1 × 70	0,51	1,4	16,6	0,272	680
1 × 95	0,51	1,6	18,8	0,206	919
1 × 120	0,51	1,6	2-,9	0,161	1146
1 × 150	0,51	1,8	23,3	0,129	1478
1 × 185	0,51	2,0	25,8	0,106	1798
1 × 240	0,51	2,2	29,4	0,0801	2375

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

v.17.01-20

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.