

H07Z1-K 750 TYPE 2

elastyczny, jednożyłowy, bezhalogenowy



DANE TECHNICZNE

Przewód jednożyłowy, bezhalogenowy wg
DIN VDE 0285-525-3-31 / DIN EN 50525-3-31

Zakres temperatury pracy	stacjonarnie od -40°C ¹ do +70°C elastycznie od -5°C do +70°C
Napięcie pracy	U ₀ /U 450/750 V
Napięcie testu	2500 V
Minimalny promień gięcia	przy ułożeniu na stałe < 8 mm: 4x Ø przewodu 8-12 mm: 5x Ø przewodu > 12 mm: 6x Ø przewodu

1) Przy ułożeniu na stałe w zabezpieczonej instalacji.

BUDOWA

- Żyły miedziana niecynowana, wielodrutowa kl.5 wg EN 60228 / IEC 60228
- Izolacja żyły: tworzywo bezhalogenowe wg EN 50363-7 (typ T17)

WŁAŚCIWOŚCI

- Bezhalogenowy o niskiej dymotwórczości i korozyjności gazów powstających podczas pożaru
- Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia +160°C przez max. 5 sekund

BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na wiązkę przewodów wg DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24: kategoria C
- Bezhalogenowość wg EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Wydzielanie dymu podczas spalania wg EN 61034-2 / IEC 61034-2;
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg EN 60754-2 / IEC 60754-2;

UWAGI

Przewód również dostępny w następujących kolorach:

- brązowy,
- szary,
- pomarańczowy,
- różowy,
- czerwony,
- turkusowy,
- fioletowy,
- biały

ZASTOSOWANIE

Przewody bezhalogenowe H07Z1-K 750 TYPE 2 stosowane są w miejscach oraz budynkach o charakterze Zagrożenia Ludzi (ZL) od ZL I do ZL V, w których wymagane jest bezpieczeństwo pożarowe na bardzo wysokim poziomie m.in.: biurowce, wieżowce, szpitale, szkoły, lotniska, dworce, metro. Przewody podczas pożaru nie wydzielają dużej ilości dymu oraz toksycznych i korozyjnych gazów przez co są bezpieczne dla ludzi oraz wrażliwych urządzeń elektronicznych. Stosowane są do okablowania m.in. szaf sterowniczych, rozdzielni, rozdzielnic, urządzeń automatyki oraz instalacji oświetleniowych. W przypadku zabezpieczonych lub ułożonych na stałe instalacji oświetleniowych przewód może pracować pod napięciem 1000 V AC lub 750 V DC.

Przekrój mm ²	AWG ok.	Ø min-maks. mm ok.	Waga Cu kg / km	Waga kg/km ok.	BK	GN-YE	BU
					czarny	Numer katalogowy żółto-zielony	niebieski
1,5	16	3,0	14,4	23,0	18048492	-	18190980
2,5	14	3,7	24,0	35,0	18048493	18048496	-
4	12	4,2	38,0	50,0	18048494	18048782	-
6	10	4,6 - 4,8	58,0	73,0	18048495	18048497	-
10	8	6,0 - 6,1	96,0	122,0	18052080	18048783	18191660
16	6	7,0 - 7,2	154,0	186,0	18052081	18048499	-
25	4	8,7 - 8,8	240,0	286,0	18052082	18048784	18191661
35	2	9,4 - 9,9	336,0	389,0	18052083	18190857	18191328
50	1	11,8 - 12,0	480,0	555,0	18052084	18048880	-
70	2/0	13,5 - 13,8	672,0	760,0	18048773	18048774	-
95	3/0	15,6 - 16,4	912,0	1032,0	18190879	18190875	-
120	4/0	17,0 - 17,4	1152,0	1280,0	18190880	18190858	-
150	300 kcmil	18,9 - 19,6	1440,0	1603,0	18190881	18190876	-
185	350 kcmil	21,5 - 22,3	1776,0	1981,0	18190882	18190877	-
240	500 kcmil	24,0 - 24,5	2304,0	2548,0	18190883	18190878	-