

J-H(St)H

Bd przewód przeciwpożarowy, bezhalogenowy



Dane techniczne

- Płomienioodporny i bezhalogenowy przewód instalacyjny wg. DIN VDE 0815
- **Zakres temperatur** elastycznie od -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$ stacjonarnie od -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$
- **Odporność pętli** w 20°C max. 73,2 Ohm/km
- **Napięcie pracy** 300 V (nie nadaje się do zastosowań silnoprądowych)
- **Napięcie testu** żyła/żyła U eff. 800 V żyła/ekran 800 V
- **Rezystancja izolacji** min. 100 MOhm x km
- **Pojemność pracy** w 800 Hz max. 120¹⁾ nF/km
- **Pojemność nie zrównoważona** przy 800 Hz K₁ max. 300²⁾ pF/100 m K₉-K₁₂ max. 100³⁾ pF/100 m
- **Tłumienność przewodu obwodów** przy 800 Hz 1,5 dB/km
- **Minimalny promień gięcia** w czasie transportu 7,5x Ø kabla gięcie jednorazowe bez obciążenia 2,5x Ø kabla gięcie wielokrotne pod obciążeniem 7,5x Ø kabla
- **Odporność na promieniowanie** do 100x10⁶ cJ/kg (do 100 Mrad)
- **Ciepło spalania** szczegóły w Informacjach technicznych

Zastosowanie

Bezhalogenowy przewód instalacyjny o polepszonych właściwościach przeciwpożarowych stosowany jest w instalacjach telekomunikacyjnych, oraz w obwodach sygnalizacji i pomiarów. Ekran statyczny zabezpiecza obwody sygnałowe przed wpływem zewnętrznych pól elektromagnetycznych. Zapobiega rozprzestrzenianiu się ognia i wydzielaniu gazów korozyjnych. Przewód ten stosowany jest w instalacjach telekomunikacyjnych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz na i podtynkowo.

CE = Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Budowa

- Żyła miedziana, niepopielana, jednodrutowy
- Izolacja żył z bezhalogenowego komponentu HI2 wg. DIN VDE 0207 cz.23
- Kolory żył oraz kolory pierścieni wg. DIN VDE 0815
- Żyły skręcane w wiązki
- Żyły skręcane w wiązki, a wiązki ułożone równolegle
- Owinięty folią
- Druć miedziany jako żyła spływowa
- Ekran elektrostatyczny (St) pokryty aluminium folią z tworzywem sztucznym
- Opona zewnętrzna, bezhalogenowa, płomienioodporna HM2 wg. DIN VDE 0207 cz. 24
- Kolor opony czerwony z nadrukiem "BRANDMELDEKABEL"

Właściwości

- Nie nadaje się do zastosowań silnoprądowych ani ułożenia w ziemi
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie.

Testy

- Test ogniowy zgodny z DIN VDE 0482-332-3-24, BS 4066 cz. 3, DIN EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą C)
- Korozyjność gazów pożarowych wg. DIN VDE 0482 cz. 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 813)
- Gęstość dymu wg. DIN VDE 0482 cz. 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 cz. 1+2 (uprzednio DIN VDE 0472 cz. 816)

Uwagi

- ¹⁾ W przypadku kabli zawierających do 4 podwójnych żył, wartości mogą być wyższe o 20%
- ²⁾ 20% tej wartości, ale dopuszczalne jest do 500 pF
- ³⁾ 10% tej wartości, ale dopuszczalne do 300 pF
- **LSOH** = Znikome wydzielanie dymu, bezhalogenowy

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	
34116	2 x 2 x 0,8	6,8	25,0	70,0	-
34117	4 x 2 x 0,8	10,5	45,0	135,0	-
34118	6 x 2 x 0,8	10,9	65,0	151,0	-
34119	10 x 2 x 0,8	13,1	106,0	230,0	-
34120	20 x 2 x 0,8	20,4	206,0	507,0	-
34121	30 x 2 x 0,8	21,5	307,0	600,0	-

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	
34122	40 x 2 x 0,8	24,5	407,0	788,0	-
34123	50 x 2 x 0,8	27,1	508,0	972,0	-
34124	60 x 2 x 0,8	29,4	608,0	1120,0	-
34125	80 x 2 x 0,8	33,2	809,0	1475,0	-
34126	100 x 2 x 0,8	37,2	1010,0	1804,0	-

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RP01)