

J-H(St)H

Bd przewód instalacyjny, bezhalogenowy, zgodny z DIN VDE 0816



Dane techniczne

- Płomienioodporny i bezhalogenowy przewód 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. 130 Ohm/km dla 0,6 mm
max. 73,2 Ohm/km dla 0,8 mm
- **Napięcie pracy** (najwyższa wartość)
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** przy 800 Hz
max. 120¹⁾ nF/km
- **Pojemność niezrównoważona**
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

Budowa

- Żyła miedziana, niepobielana, jednodrutowy
- Izolacja żył z bezhalogenowego komponentu HI2 wg. DIN VDE 0207 cz. 23
- Żyły ułożone w czworokąty wg. DIN VDE 0815
- Żyły skręcane w czworokąty
- Czworokąty skręcane w wiązki
- Pokryty folią
- Druć miedziany jako żyła spływowa
- Ekran elektrostatyczny (St) pokryty folią aluminiową laminowaną tworzywem sztucznym
- Bezhalogenowa, płomienioodporna opona zewnętrzna HM2 wg. DIN VDE 0207 cz 24
- Kolor szary

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 wg. 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

Zastosowanie

Bezhalogenowe kable instalacyjne z polepszonym zachowaniem się w przypadku pożaru, stosowane są do celów pomiarowych, transmisyjnych i do przenoszenia sygnałów. Wersja z ekranem statycznym chroni obwody transmisji przed zewnętrznymi polami zakłóceń. Przenoszenie pożaru uniemożliwia wysoki wskaźnik tlenowy izolacji opony zewnętrznej. W przypadku pożaru nie powstają żadne gazy korozyjne. Stosowane w instalacjach telekomunikacyjnych, w suchych i wilgotnych pomieszczeniach, jak i do układania nad- i podtynkowego.

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

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	
34050	2 x 2 x 0,6	5,4	14,0	50,0	-
34051	4 x 2 x 0,6	7,3	25,0	91,0	-
34052	6 x 2 x 0,6	7,7	37,0	100,0	-
34053	10 x 2 x 0,6	9,1	59,0	147,0	-
34054	20 x 2 x 0,6	13,5	116,0	308,0	-
34055	30 x 2 x 0,6	15,1	172,0	350,0	-
34056	40 x 2 x 0,6	16,5	229,0	465,0	-
34057	50 x 2 x 0,6	18,6	286,0	571,0	-
34058	60 x 2 x 0,6	19,3	342,0	662,0	-
34059	80 x 2 x 0,6	24,6	455,0	877,0	-
34060	100 x 2 x 0,6	27,2	568,0	1055,0	-

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm	Śred. zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	
34061	2 x 2 x 0,8	6,5	25,0	70,0	-
34062	4 x 2 x 0,8	9,0	45,0	135,0	-
34063	6 x 2 x 0,8	10,0	65,0	151,0	-
34064	10 x 2 x 0,8	11,5	106,0	230,0	-
34065	20 x 2 x 0,8	20,4	206,0	507,0	-
34066	30 x 2 x 0,8	21,5	307,0	600,0	-
34067	40 x 2 x 0,8	23,0	407,0	788,0	-
34068	50 x 2 x 0,8	25,0	508,0	972,0	-
34069	60 x 2 x 0,8	28,0	608,0	1120,0	-
34070	80 x 2 x 0,8	31,5	809,0	1475,0	-
34071	100 x 2 x 0,8	32,3	1010,0	1804,0	-

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