

Specyfikacja: **RD-H(St)H nx2x0,5 mm Bd**

Zdjęcie poglądowe



Zastosowanie

Kable **RD-H(St)H n x 2 x 0,5 mm² Bd** przeznaczone są do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych lub cyfrowych do 10 kHz.

Dzięki odpowiednim skokom w parach osiąga się najkorzystniejsze wartości tłumienności zbliznoprzenikowej wewnątrz pęczka.

Ekran statyczny chroni tory transmisyjne przed zakłóceniami indukowanymi przez zewnętrzne pola elektryczne. Kable bezhalogenowe stosowane są tam, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

Kable nadają się do ułożenia na stałe i do połączeń ruchomych wewnątrz budynków.

Specyfikacja podstawowa

Materiał przewodzący	Miedź
Budowa	<ul style="list-style-type: none">- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych- żyły izolowane skręcone w pary, w przypadku kabla 2 x 2 x 0,5 mm² skręt czwórkowy gwiaździsty,- cztery pary skręcone w pęczki, obrzut z tasiemki polipropylenowej z nadrukowanym numerem pęczka,- pęczki skręcone warstwami w ośrodek,- ośrodek kabla owinięty taśmą poliestrową,- ekran statyczny z laminowanej tworzywem folii metalowej, z żyłą uziemiającą o przekroju 0,5 mm² (7x0,3 mm) wykonaną z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, umieszczoną pod ekranem.
Izolacja żył	Tworzywo bezhalogenowe
Powłoka zewnętrzna	Tworzywo bezhalogenowe
Max temperatura pracy	Połączenia stałe -30° C - +80° C; połączenia ruchome -5° C - +70° C
Napięcie pracy U_o/U	600 V
Próba napięciowa	2 kV
Identyfikacja żył	Żyły kolorowe

DANE TECHNICZNE

Wartość szczytowa napięcia pracy 600V

Zakres temperatur pracy

dla instalacji stałych od - 30 do + 80°C

dla instalacji ruchomych od - 5 do + 70°C

Próba napięciowa

żyła/żyła 2,0kV sk

żyła/ekran 2,0kV sk

Minimalny promień gięcia 10 x średnica kabla

Maksymalna rezystancja pętli żył w temp 20°C	73,6 Ω/km	Korozyjność wydzieln. gazów	PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2
Minimalna rezystencja izolacji	100 MΩ-km	pH około	6,8
Dopuszczalna obciążalność prądowa	6A	konduktywność około	0,4μS/mm
Maksymalna pojemność skuteczna przy 800 Hz	100 nF/km	Gestość dymu	PN-EN 50268-2-3-IEC 60754-2
Tłumienność zbliżoprzenikowa przy 10 kHz, min.	60 dB/km	Przepuszczalność światła , min	94%
Impedancja falowa , znamionowa przy 1 kHz	370 Ω	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
przy 10 kHz	170 Ω	Próby palności	PN-EN 60332-1-2 IEC 60332-1
Tłumienność falowa, znamionowa przy 1 kHz	1,2 dB/km	Wykonanie wg normy	DIN VDE 0815
przy 10 kHz	3,0 dB/km		

liczba par x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
2 x 2x 0,5	5,8	26	60
4 x 2x 0,5	8,4	46	103
8 x 2x 0,5	12,6	86	195
12 x 2x 0,5	13,1	127	250
16 x 2x 0,5	15	167	310
24 x 2x 0,5	19	250	485
32 x 2x 0,5	20,9	331	615
48 x 2x 0,5	25,3	494	905

WYKONANIA SPECJALNE

RD-H(St)HH n x 2 x 0,5 mm² Bd - kable z dodatkową czarną powłoką z tworzywa bezhalogenowego, które mogą być układane na zewnątrz i bezpośrednio w ziemi.

Na zamówienie klienta wykonujemy kable o innych przekrojach i innej liczbie par.