

RD-H(St)H nx2x0,5 mm² Bd

KABLE DO AUTOMATYZACJI ELEKTROWNI O KONSTRUKCJI PĘCZKOWEJ



Napięcie pracy
max 600 V



Napięcie próby
2 kV



Zakres temp. pracy
stacjonarne od
-30°C do +80°C



Zakres temp. pracy
ruchome od
-5°C do +70°C



Promień gięcia
10xD



Uniepalnienie
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie
wewnętrzne



Bezhalogenowe



Nietoksyczne



Niekorozyjne



Mala emisja
dymów



EMC
Kompatybilność
elektromagnetyczna

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 zbliżnoprzenikowej 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.

Kable są zaprojektowane do technologii połączeń Maxi-Termi-Point.

BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych (druty ocynowane na życzenie), konstrukcja regularna 7-dmiodrutowa,
- izolacja żył wykonana z tworzywa bezhalogenowego,
- żyły izolowane skręcone w pary, w przypadku kabla 2 x 2 x 0,5 mm² skręt czwórkowy gwiazdasty, kolory izolacji żył:

numer pary	żyła "a"	żyła "b"
1	niebieska	czerwona
2	szara	żółta
3	zielona	brązowa
4	biała	czarna

- cztery pary skręcone w pęczki, obrzut z tasiemki polipropylenowej z nadrukowanym numerem pęczka,
- pęczki skręcone 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,
- powłoka kabla wykonana z tworzywa bezhalogenowego, kolor szary RAL 7001, inne kolory na życzenie.

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.

RD-H(St)H nx2x0,5 mm² Bd

DANE TECHNICZNE

Wartość szczytowa napięcia pracy	600 V	Zakres temperatur pracy dla instalacji stałych	od - 30 do + 80°C
Próba napięciowa żyła/żyła	2,0 kV sk	dla instalacji ruchomych	od - 5 do + 70°C
żyła/ekran	2,0 kV 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 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
Minimalna rezystancja izolacji	100 MΩ·km	pH, około	6,8
Dopuszczalna obciążalność prądowa	6 A	konduktywność, około	0,4 μS/mm
Maksymalna pojemność skuteczna przy 800 Hz	100 nF/km*)	Gęstość dymu przepuszczalność światła, min	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2 70 %
Tłumienność zbliżnoprzenikowa przy 10 kHz, min.	60 dB/km	Palność kabla	nierozprzestrzeniający płomienia
Impedancja falowa, znamionowa przy 1 kHz	370 Ω	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
przy 10 kHz	130 Ω	Wykonanie wg normy	DIN VDE 0815
Tłumienność falowa, znamionowa przy 1 kHz	1,2 dB/km		
przy 10 kHz	3,0 dB/km		

*) wartość ta w przewodach o liczbie par ≤ 4 może być o 20 % większa

CE = kabel spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)	Numer wyrobu	Liczba par x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm ²	mm	kg/km	kg/km		mm ²	mm	kg/km	kg/km
0217 003	2 x 2 x 0,5	5,8	26,0	60	0217 006	16 x 2 x 0,5	15,0	167,0	310
0217 004	4 x 2 x 0,5	8,4	46,0	103	0217 010	24 x 2 x 0,5	19,0	250,0	485
0217 001	8 x 2 x 0,5	12,6	86,0	195	0217 007	32 x 2 x 0,5	20,9	331,0	615
0217 005	12 x 2 x 0,5	13,1	127,0	250	0217 008	48 x 2 x 0,5	25,3	494,0	905

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

TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.