

RD-H(St)H Bd

Bezhalogenowe kable
do transmisji danych



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Kabel do przesyłu danych o izolacji i powłoce bezhalogenowej

Temperatura pracy: -30°C do 70°C

Temperatura montażu: -5°C do 70°C

Napięcie pracy (wartość szczytowa):
U=600 V

Próba napięciowa: 2000 V

Rezystancja izolacji: 100 MΩ x km

Rezystancja pętli żył w temperaturze 20°C: 73,6 Ω/km

Pojemność skuteczna: <100nF/km
(przy ≥ 4 liczbie par może być o 20% większa)

Asymetria pojemności: <200 pF/100m

Impedancja:

Przy 1kHz 370 Ω

Przy 10kHz 130 Ω

Tłumienność falowa:

Przy 1kHz 1,2 dB/km

Przy 10kHz 3 dB/km

Tłumienność zbliżnoprzenikowa

przy 10 kHz i 500m ≥ 60dB

Min. promień gięcia: 10 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe wg PN-EN 60228 kl.2

Izolacja: specjalny polimer bezhalogenowy

Oznaczenie żył: kolorami (patrz tabela kolorów żył)

Ośrodek: żyły skręcone w pary, cztery pary w pęczek, pęczki warstwowo w ośrodek, (4 pary tworzą jeden pęczek), pęczki owinięte taśmą w celu identyfikacji.

Ekran: taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (druć miedziany ocynowany o przekroju 0,5mm²)

Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategoria C)

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do transmisji sygnałów analogowych i cyfrowych w paśmie częstotliwości do 10kHz. Kable nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Można je stosować w technice MAXI-TERMI-POINT. Specjalna budowa pęczkowa ośrodka redukuje wpływ przeniku z sąsiednich torów symetrycznych, a ekran wspólny chroni przed wpływem zewnętrznych zakłóceń.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



bezhalogenowy



niepalniona
powłoka



niska emisja dymów

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S10050	2x2x0,5	8,6	84	24
S10051	4x2x0,5	9,8	132	43
S10052	8x2x0,5	14,8	219	82
S10053	12x2x0,5	16,6	292	120
S10054	16x2x0,5	17,5	359	158
S10056	24x2x0,5	21,4	506	235
S10058	32x2x0,5	23,7	663	312
S10061	48x2x0,5	30,2	981	466

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

Wyróżnienie żył w parach:

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