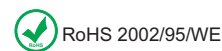


RD-Y(St)Y Bd

Kable do transmisji danych analogowych i cyfrowych



Dane techniczne:

Kabel do przesyłu danych o izolacji PVC (Y), o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce PVC (Y)

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 10kHz i 500m ≥ 60dB

Min. promień gięcia: 7,5 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 wg PN-EN 60228

Izolacja: specjalny PVC

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 PVC, olejoodporny, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

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



transmisja danych

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S10001	2x2x0,5	8,2	79	24
S10002	4x2x0,5	9,1	121	43
S10003	8x2x0,5	13,8	205	82
S10004	12x2x0,5	15,3	270	120
S10005	16x2x0,5	16,1	331	158
S10006	20x2x0,5	17,9	400	197

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S10007	24x2x0,5	19,6	467	235
S10008	28x2x0,5	20,2	527	274
S10009	32x2x0,5	21,8	612	312
S10010	40x2x0,5	25,8	755	389
S10011	44x2x0,5	26,7	820	427
S10012	48x2x0,5	27,3	880	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