

RD-Y(St)Y Bd

Kable do transmisji danych analogowych i cyfrowych



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



EN 60332-1



transmisja danych

Dane techniczne:

Temperatura pracy: -30°C do 80°C

Min. temperatura układania: -5°C

Napięcie pracy (wartość szczytowa):

U=600 V

Próba napięciowa 50Hz: 2000V

Rezystancja izolacji: 100MΩ x km

Pojemność skuteczna: <100nF/km

(przy ≥ 4 liczbie par może być o 20% większa)

Impedancja:

Przy 1kHz 370Ω

Przy 10kHz 130Ω

Tłumienność falowa:

Przy 1kHz 1,2dB/km

Przy 10kHz 3dB/km

Tłumienność zbliżno-przenikowa przy 10kHz:

≥ 60dB/km

Min. promień gięcia: 7,5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 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 (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 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. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Wyróżnienie żył w parach:

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

RD-Y(St)Y Bd

Kable do transmisji danych analogowych i cyfrowych

Nr kat.	n x mm ²	Obliczeniowa średnica kabla [mm] ±5%	Orientacyjna waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Maksymalna rezystancja pętli żył w temperaturze 20°C
S10001	2x2x0,5	7,6	79	24,0	73,6
S10002	4x2x0,5	9,8	125	43,2	73,6
S10003	8x2x0,5	12,4	202	81,6	73,6
S10004	12x2x0,5	15,0	278	120,0	73,6
S10005	16x2x0,5	16,1	344	158,4	73,6
S10006	20x2x0,5	19,2	455	196,8	73,6
S10007	24x2x0,5	20,0	505	235,2	73,6
S10008	28x2x0,5	20,7	565	273,6	73,6
S10009	32x2x0,5	21,5	628	312,0	73,6
S10010	40x2x0,5	25,8	780	388,8	73,6
S10011	44x2x0,5	26,2	837	427,2	73,6
S10012	48x2x0,5	26,7	922	465,6	73,6
S10013	2x2x1,0	9,0	122	43,2	37,0
S10016	4x2x1,0	13,4	214	81,6	37,0
S10014	8x2x1,0	23,1	510	158,4	37,0
S10020	12x2x1,0	24,5	555	235,2	37,0
S10015	16x2x1,0	26,7	712	312,0	37,0
S10027	20x2x1,0	27,8	900	388,8	37,0
S10021	24x2x1,0	31,5	1018	465,6	37,0
S10028	28x2x1,0	32,3	1137	542,4	37,0
S10022	32x2x1,0	33,5	1267	619,2	37,0
S10029	40x2x1,0	40,0	1602	772,8	37,0
S10030	44x2x1,0	40,7	1724	849,6	37,0
S10031	48x2x1,0	41,5	1860	926,4	37,0

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.