

RE-2Y(St)Yv-P(St), RE-2Y(St)Yv-P

Kable do transmisji danych o obniżonej pojemności, ekranowane lub nieekranowane pary



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji z polietylenu (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce z PVC (Yv), o konstrukcji parowej ośrodka (P), o ekranach elektrostatycznych na parach (St)

Temperatura pracy: -30°C do 70°C

Temperatura montażu: -5°C do 70°C

Napięcie pracy (wartość szczytowa):
U=500 V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 2000V

żyła/ekran: 1000V

Rezystancja izolacji żyły w parze
względem drugiej połączonej z ekranem:
5 GΩxkm

Rezystancja żyły:

0,5mm² -39,2Ω/km

1,3mm² -14,2Ω/km

Pojemność:

0,5mm² - żyła/żyła 75nF/km

1,3mm² - żyła/żyła 100nF/km

Indukcyjność:

0,75 mH/km

Tłumienność zbliżnoprzenikowa przy
60Hz 1,02dB/km

Min. promień gięcia: 10 x Ø

Budowa:

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

Izolacja: polietylen PE

Oznaczenie żył: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym, żyła a – czarna; żyła b - biała z nadrukiem cyfrowym

Ośrodek: żyły skręcone w parę, dla kabla RE-2Y(St)Yv-P(St) na każdej parze ekran elektrostatyczny - taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca. Ekranowane pary i jedna żyła komunikacyjna koloru pomarańczowego skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową.

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

Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1), odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Kable przeznaczone są do transmisji danych w systemach sterowania numerycznego, w systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane pary zapewniają bardzo dobry współczynnik tłumienności przenikowej, a wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz budynków w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także do układania w ziemi (Yv) oraz do stosowania na zewnątrz (powłoka odporna na UV).



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



układanie w ziemi



zastosowanie
zewnętrzne



PN-EN 60332-1



transmisja danych



odporność UV

RE-2Y(St)Yv-P(St) - ekranowane pary:

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S10150	2x2x0,5	12,0	128	35
S10151	4x2x0,5	12,7	170	60
S10152	8x2x0,5	14,9	246	121
S10153	10x2x0,5	16,4	261	136
S10154	12x2x0,5	17,6	351	161
S10155	16x2x0,5	19,8	430	212
S10156	24x2x0,5	23,6	605	318
S10157	2x2x1,3	13,5	184	68
S10158	4x2x1,3	15,2	269	124
S10159	8x2x1,3	18,8	442	239
S10160	12x2x1,3	21,4	593	353
S10161	16x2x1,3	24,7	789	468
S10162	24x2x1,3	29,4	1104	697

RE-2Y(St)Yv-P - nieekranowane pary:

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S10100	2x2x0,5	10,3	117	30
S10101	4x2x0,5	11,2	140	50
S10102	8x2x0,5	13,9	215	90
S10103	12x2x0,5	15,8	280	130
S10104	16x2x0,5	17,6	352	170
S10105	24x2x0,5	20,3	468	250
S10106	2x2x1,3	11,8	161	62
S10107	4x2x1,3	13,6	230	114
S10108	8x2x1,3	16,9	377	218
S10109	10x2x1,3	18,2	470	269
S10110	12x2x1,3	19,4	515	322
S10111	16x2x1,3	22,1	656	426
S10112	24x2x1,3	26,6	952	684

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.