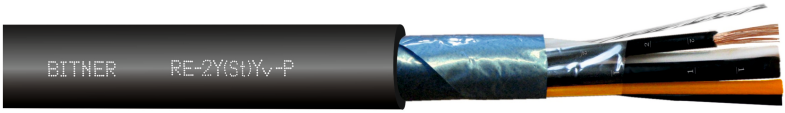
RE-2Y(St)Yv-P(St), RE-2Y(St)Yv-P

RoHS 2011/65/EU
LVD 2014/35/EU
CPR
CPR 305/2011
24 m-ce gwarancji

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



zastosowanie w przemyśle | zastosowanie wnętrzowe | zastosowanie zewnętrzne | układanie w ziemi | EN 60332-1 | transmisja danych | odporność UV* | olejoodporny EN 60811-404

Dane techniczne:

Temperatura pracy: -30°C do 80°C
Min. temperatura układania: -5°C
Napięcie pracy (wartość szczytowa):
U=500V
Próba napięciowa:
żyła/żyła: 2000V
żyła/ekran: 1000V
Rezystancja izolacji żyły w parze względem drugiej połączonej z ekranem**:** 5GΩxkm
Rezystancja żyły:
0,5mm^2 -39,2Ω/km
1,3mm^2 -14,2Ω/km
Pojemność:
0,5mm^2– żyła/żyła 75nF/km
1,3mm^2– żyła/żyła 100nF/km
Indukcyjność: 0,75mH/km
Tłumienność zbliżnoprzenikowa przy 60Hz: 1,02dB/km
Min. promień gięcia: 10xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: polietylen PE
Oznaczenie żył: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym, żyła a – czarna; żyła b - biała z nadrukiem cyfrowym
Ośrodek: żyły skręcone w pary, 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 (drut miedziany ocynowany o przekroju 0,5mm^2)
Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1), odporny na UV
Kolor powłoki: czarny*
* na życzenie klienta kabel może być wykonany w kolorze niebieskim lub szarym.

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).
Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR).**

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

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

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

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S10100	2x2x0,5	10,3	117	30,0
S10101	4x2x0,5	11,2	140	50,0
S10102	8x2x0,5	13,9	215	90,0
S10103	12x2x0,5	15,8	280	130,0
S10104	16x2x0,5	17,6	352	170,0
S10105	24x2x0,5	20,3	468	250,0
S10106	2x2x1,3	11,8	161	62,0
S10107	4x2x1,3	13,6	230	114,0
S10108	8x2x1,3	16,9	377	218,0
S10109	10x2x1,3	18,2	470	269,0
S10110	12x2x1,3	19,4	515	322,0
S10111	16x2x1,3	22,1	656	426,0
S10112	24x2x1,3	26,6	952	684,0

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.