

BIT RE-2Y(St)Y-FR PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych parach, 300V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



transmisja danych



odporność UV

Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce PVC (Y), o konstrukcji parowej ośrodka
Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temp. układania: -5°C
Napięcie pracy (wartość szczytowa): U=300V
Próba napięciowa:
 żyła/żyła: 1500V
 żyła/ekran: 1500V
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm
Min. promień gięcia: 7,5Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: polietylen PE*
Oznaczenie żył: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białą, żyła a – czarna; żyła b - biała;
Ośrodek: ekranowane pary żył skrócone równolegle
Ekran na parach: taśma poliesterowa pokryta warstwą aluminium z drutem uziemiającym 0,6mm
Ekran centralny: taśma poliesterowa pokryta warstwą aluminium z linką uziemiającą 0,5mm*
Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV
Kolor powłoki: czarny, niebieski**

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 Kbit/s. Konstrukcja wewnętrzna - skrócone 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, powłoka odporna na UV. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)Y-FR PiMF

** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(St)Y-FR PiMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID0280.

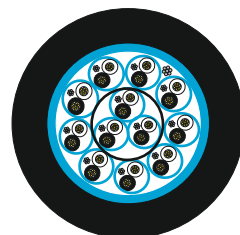
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)Y PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0280.06

Kable występują również w wersji olejoodpornej. Posiadają one rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - .OR

Np. Numer katalogowy dla kabla BIT RE-2Y(St)Y-OR PiMF 2x2x0,5 - ID0280.OR

Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
0,5mm ²	115	36,7	25
0,75mm ²	115	25,0	25
1,0mm ²	115	18,5	25
1,3mm ²	115	14,2	40
1,5mm ²	115	12,3	40



BIT RE-2Y(St)Y-FR PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie, powłoce PVC oraz indywidualnie ekranowanych parach, 300V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0280	2x2x0,5	8,8	88	29
ID0281	4x2x0,5	10,2	122	54
ID0282	5x2x0,5	11,2	144	67
ID0283	6x2x0,5	11,9	165	79
ID0284	8x2x0,5	13,2	212	104
ID0285	10x2x0,5	14,9	263	129
ID0286	12x2x0,5	15,5	301	153
ID0287	16x2x0,5	17,4	381	203
ID0288	20x2x0,5	19,4	471	253
ID0289	24x2x0,5	21,6	563	302
ID0290	2x2x0,75	10,2	116	39
ID0291	4x2x0,75	11,6	154	74
ID0292	5x2x0,75	12,9	190	92
ID0293	6x2x0,75	13,8	218	109
ID0294	8x2x0,75	15,1	273	144
ID0295	10x2x0,75	17,1	339	179
ID0296	12x2x0,75	17,7	390	214
ID0297	16x2x0,75	20,2	508	284
ID0298	20x2x0,75	22,5	627	353
ID0299	24x2x0,75	25,0	749	423
ID0300	2x2x1,0	11,1	139	50
ID0301	4x2x1,0	12,7	185	95
ID0302	5x2x1,0	14,1	228	117
ID0303	6x2x1,0	15,1	264	140
ID0304	8x2x1,0	16,8	341	185

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0305	10x2x1,0	18,8	413	230
ID0306	12x2x1,0	19,7	487	276
ID0307	16x2x1,0	22,2	623	366
ID0308	20x2x1,0	24,8	770	456
ID0309	24x2x1,0	27,6	921	547
ID0310	2x2x1,3	11,8	160	64
ID0311	4x2x1,3	13,8	229	124
ID0312	5x2x1,3	15,1	275	154
ID0313	6x2x1,3	16,4	327	183
ID0314	8x2x1,3	18,2	423	243
ID0315	10x2x1,3	20,3	513	302
ID0316	12x2x1,3	21,3	604	362
ID0317	16x2x1,3	24,3	788	481
ID0318	20x2x1,3	27,1	972	600
ID0319	24x2x1,3	30,1	1161	720
ID0320	2x2x1,5	12,4	170	68
ID0321	4x2x1,5	14,5	243	132
ID0322	5x2x1,5	16,1	300	163
ID0323	6x2x1,5	17,2	347	195
ID0324	8x2x1,5	19,1	449	259
ID0325	10x2x1,5	21,6	556	322
ID0326	12x2x1,5	22,4	643	386
ID0327	16x2x1,5	25,6	839	513
ID0328	20x2x1,5	28,5	1035	640
ID0329	24x2x1,5	31,6	1237	767

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia. Istnieje możliwość wykonania przewodów o innych przekrojach lub o innej liczbie żył niż podane w katalogu.