

BiT RE-2Y(St)Y-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i powłoce PVC, 300V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrzowe



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



transmisja danych



odporność UV

Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce z PVC (Y), o parowej lub trójkowej konstrukcji 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: 7,5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: polietylen PE*

Oznaczenie żył:

kable parowe: jednobarwne w nadrukiem cyfrowym na żyłę białą,

żyła a – czarna; żyła b - biała

kable trójkowe: jednobarwne w nadrukiem cyfrowym na żyłę białą,

żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona

Ośrodek:

kable parowe: żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową

kable trójkowe: żyły skręcone w trójki, trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową

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

Powłoka: specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), 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 zapewniają optymalną transmisję danych do 200Kbit/s. 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**

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

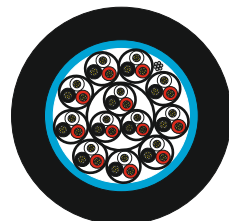
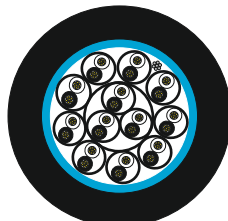
Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Y-FR 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID0000.

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)Y 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0000.06

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

Np. Numer katalogowy dla kabla BiT RE-2Y(St)Y-OR 1x2x0,5 - ID0000.OR

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
Dla pojedynczej pary lub trójki:			
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
Do czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	90		
0,75mm ²	90		
1,0mm ²	90		
1,3mm ²	100		
1,5mm ²	100		
Powyżej czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		



BiT RE-2Y(St)Y-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i powłoce PVC, 300V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID0000	1x2x0,5	5,2	38	14	ID0060	1x3x0,5	5,4	46	19
ID0001	2x2x0,5	7,9	74	24	ID0061	2x3x0,5	9,0	91	34
ID0002	4x2x0,5	8,9	57	43	ID0062	4x3x0,5	10,6	131	63
ID0003	5x2x0,5	9,9	113	53	ID0063	5x3x0,5	11,6	158	77
ID0004	6x2x0,5	10,6	129	63	ID0064	6x3x0,5	12,6	177	92
ID0005	8x2x0,5	11,5	160	82	ID0065	8x3x0,5	14,3	230	120
ID0006	10x2x0,5	13,0	198	101	ID0066	10x3x0,5	16,3	279	149
ID0007	12x2x0,5	13,5	225	120	ID0067	12x3x0,5	16,8	319	178
ID0008	16x2x0,5	15,1	284	159	ID0068	16x3x0,5	19,1	423	236
ID0009	20x2x0,5	16,9	355	198	ID0069	20x3x0,5	21,0	533	294
ID0010	24x2x0,5	18,5	416	236	ID0070	24x3x0,5	23,6	610	352
ID0011	1x2x0,75	5,8	47	20	ID0071	1x3x0,75	6,2	57	27
ID0012	2x2x0,75	9,0	94	34	ID0072	2x3x0,75	10,3	119	49
ID0013	4x2x0,75	10,4	127	63	ID0073	4x3x0,75	12,2	176	93
ID0014	5x2x0,75	11,4	151	78	ID0074	5x3x0,75	13,4	213	115
ID0015	6x2x0,75	12,1	173	93	ID0075	6x3x0,75	14,8	248	137
ID0016	8x2x0,75	13,5	223	122	ID0076	8x3x0,75	16,6	314	181
ID0017	10x2x0,75	15,0	268	152	ID0077	10x3x0,75	19,2	392	225
ID0018	12x2x0,75	15,6	308	181	ID0078	12x3x0,75	19,8	451	269
ID0019	16x2x0,75	17,8	402	240	ID0079	16x3x0,75	22,4	593	357
ID0020	20x2x0,75	19,8	496	299	ID0080	20x3x0,75	24,7	734	446
ID0021	24x2x0,75	21,7	582	357	ID0081	24x3x0,75	27,8	867	534
ID0022	1x2x1,0	6,5	59	25	ID0082	1x3x1,0	6,7	70	35
ID0023	2x2x1,0	9,8	113	44	ID0083	2x3x1,0	11,6	156	64
ID0024	4x2x1,0	11,4	157	84	ID0084	4x3x1,0	13,5	219	124
ID0025	5x2x1,0	12,5	187	104	ID0085	5x3x1,0	14,8	267	153
ID0026	6x2x1,0	13,4	216	124	ID0086	6x3x1,0	16,4	312	183
ID0027	8x2x1,0	14,9	279	163	ID0087	8x3x1,0	18,3	397	243
ID0028	10x2x1,0	16,6	338	203	ID0088	10x3x1,0	21,0	486	302
ID0029	12x2x1,0	17,4	399	243	ID0089	12x3x1,0	21,9	573	362
ID0030	16x2x1,0	19,7	510	322	ID0090	16x3x1,0	24,9	757	481
ID0031	20x2x1,0	21,9	631	402	ID0091	20x3x1,0	27,6	953	600
ID0032	24x2x1,0	24,4	756	481	ID0092	24x3x1,0	30,9	1111	719
ID0033	1x2x1,3	6,9	69	32	ID0093	1x3x1,3	7,2	84	45
ID0034	2x2x1,3	10,7	142	59	ID0094	2x3x1,3	12,4	183	86
ID0035	4x2x1,3	12,3	193	113	ID0095	4x3x1,3	14,7	280	167
ID0036	5x2x1,3	13,6	238	140	ID0096	5x3x1,3	16,2	342	207
ID0037	6x2x1,3	14,6	275	167	ID0097	6x3x1,3	17,9	399	248
ID0038	8x2x1,3	16,2	357	221	ID0098	8x3x1,3	20,0	510	329
ID0039	10x2x1,3	18,1	433	275	ID0099	10x3x1,3	22,9	625	410
ID0040	12x2x1,3	19,0	511	329	ID0100	12x3x1,3	23,9	738	492
ID0041	16x2x1,3	21,4	657	437	ID0101	16x3x1,3	27,1	974	654
ID0042	20x2x1,3	23,9	812	546	ID0102	20x3x1,3	30,1	1226	816
ID0043	24x2x1,3	26,5	972	654	ID0103	24x3x1,3	33,9	1449	979
ID0044	1x2x1,5	7,2	73	34	ID0104	1x3x1,5	7,6	90	48
ID0045	2x2x1,5	11,3	151	63	ID0105	2x3x1,5	13,1	197	92
ID0046	4x2x1,5	13,1	212	121	ID0106	4x3x1,5	15,5	299	179
ID0047	5x2x1,5	14,4	254	150	ID0107	5x3x1,5	17,0	367	222
ID0048	6x2x1,5	15,4	294	179	ID0108	6x3x1,5	18,9	426	266
ID0049	8x2x1,5	17,1	381	237	ID0109	8x3x1,5	21,1	546	353
ID0050	10x2x1,5	19,3	473	295	ID0110	10x3x1,5	24,4	681	440
ID0051	12x2x1,5	20,0	547	353	ID0111	12x3x1,5	25,4	803	527
ID0052	16x2x1,5	22,8	714	469	ID0112	16x3x1,5	28,9	1059	701
ID0053	20x2x1,5	25,4	882	585	ID0113	20x3x1,5	32,0	1331	876
ID0054	24x2x1,5	28,0	1041	701	ID0114	24x3x1,5	36,0	1572	1050

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.