

BiT RE-2Y(St)Yv-FR



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i wzmocnionej powłoce PVC, 300V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce z PVC (Yv), 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 z nadrukiem cyfrowym na żyłę białą,

żyła a – czarna; żyła b - biała;

kable trójkowe: jednobarwne z 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, (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 zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. 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)**.

* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietyleno usieciowanego XLPE - BiT RE-2X(St)Yv-FR

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

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Yv-FR 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID0150.

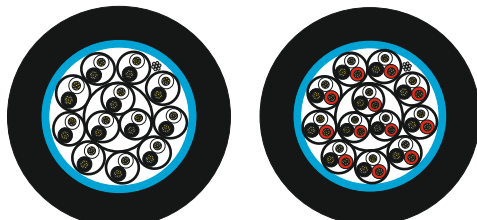
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)Yv 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID0150.06

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

Np. Numer katalogowy dla kabla BiT RE-2Y(St)Yv-OR 1x2x0,5 - ID0150.OR

Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyty [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)Yv-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i wzmocnionej 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]
ID0150	1x2x0,5	7,2	73	14	ID0210	1x3x0,5	7,4	77	19
ID0151	2x2x0,5	9,7	118	24	ID0211	2x3x0,5	10,8	145	34
ID0152	4x2x0,5	10,7	136	43	ID0212	4x3x0,5	12,2	176	63
ID0153	5x2x0,5	11,5	156	53	ID0213	5x3x0,5	13,2	207	77
ID0154	6x2x0,5	12,2	174	63	ID0214	6x3x0,5	14,2	230	92
ID0155	8x2x0,5	13,1	208	82	ID0215	8x3x0,5	15,7	282	120
ID0156	10x2x0,5	14,4	245	101	ID0216	10x3x0,5	17,7	338	149
ID0157	12x2x0,5	14,9	274	120	ID0217	12x3x0,5	18,2	379	178
ID0158	16x2x0,5	16,5	339	159	ID0218	16x3x0,5	20,3	475	236
ID0159	20x2x0,5	18,1	403	198	ID0219	20x3x0,5	22,2	597	294
ID0160	24x2x0,5	19,7	468	236	ID0220	24x3x0,5	24,6	669	352
ID0161	1x2x0,75	7,8	86	20	ID0221	1x3x0,75	8,0	92	27
ID0162	2x2x0,75	10,8	145	34	ID0222	2x3x0,75	12,1	172	49
ID0163	4x2x0,75	12,0	172	63	ID0223	4x3x0,75	13,8	227	93
ID0164	5x2x0,75	13,0	199	78	ID0224	5x3x0,75	15,0	270	115
ID0165	6x2x0,75	13,7	224	93	ID0225	6x3x0,75	16,2	302	137
ID0166	8x2x0,75	14,9	272	122	ID0226	8x3x0,75	18,0	374	181
ID0167	10x2x0,75	16,4	323	152	ID0227	10x3x0,75	20,4	451	225
ID0168	12x2x0,75	17,0	365	181	ID0228	12x3x0,75	21,0	511	269
ID0169	16x2x0,75	19,0	456	240	ID0229	16x3x0,75	23,4	650	357
ID0170	20x2x0,75	20,8	546	299	ID0230	20x3x0,75	25,7	796	446
ID0171	24x2x0,75	22,8	638	357	ID0231	24x3x0,75	28,6	923	534
ID0172	1x2x1,0	8,3	97	25	ID0232	1x3x1,0	8,5	106	35
ID0173	2x2x1,0	11,6	168	44	ID0233	2x3x1,0	13,2	212	64
ID0174	4x2x1,0	13,0	205	84	ID0234	4x3x1,0	15,1	276	124
ID0175	5x2x1,0	14,1	239	104	ID0235	5x3x1,0	16,4	329	153
ID0176	6x2x1,0	15,0	272	124	ID0236	6x3x1,0	17,8	371	183
ID0177	8x2x1,0	16,3	333	163	ID0237	8x3x1,0	19,7	463	243
ID0178	10x2x1,0	18,0	398	203	ID0238	10x3x1,0	22,4	561	302
ID0179	12x2x1,0	18,6	452	243	ID0239	12x3x1,0	23,1	640	362
ID0180	16x2x1,0	20,9	570	322	ID0240	16x3x1,0	25,9	820	481
ID0181	20x2x1,0	22,9	687	402	ID0241	20x3x1,0	28,4	1009	600
ID0182	24x2x1,0	25,2	805	481	ID0242	24x3x1,0	31,7	1173	719
ID0183	1x2x1,3	8,7	109	32	ID0243	1x3x1,3	9,1	123	45
ID0184	2x2x1,3	12,3	194	59	ID0244	2x3x1,3	14,0	237	86
ID0185	4x2x1,3	13,9	244	113	ID0245	4x3x1,3	16,1	333	167
ID0186	5x2x1,3	15,0	287	140	ID0246	5x3x1,3	17,6	401	207
ID0187	6x2x1,3	16,0	328	167	ID0247	6x3x1,3	19,1	454	248
ID0188	8x2x1,3	17,4	407	221	ID0248	8x3x1,3	21,2	571	329
ID0189	10x2x1,3	19,3	489	275	ID0249	10x3x1,3	24,1	695	410
ID0190	12x2x1,3	20,0	560	329	ID0250	12x3x1,3	24,9	799	492
ID0191	16x2x1,3	22,4	711	437	ID0251	16x3x1,3	27,9	1029	654
ID0192	20x2x1,3	24,7	861	546	ID0252	20x3x1,3	30,7	1271	816
ID0193	24x2x1,3	27,1	1012	654	ID0253	24x3x1,3	34,3	1483	979
ID0194	1x2x1,5	9,0	115	34	ID0254	1x3x1,5	9,4	129	48
ID0195	2x2x1,5	12,9	206	63	ID0255	2x3x1,5	14,7	254	92
ID0196	4x2x1,5	14,5	260	121	ID0256	4x3x1,5	16,9	355	179
ID0197	5x2x1,5	15,8	306	150	ID0257	5x3x1,5	18,4	428	222
ID0198	6x2x1,5	16,8	350	179	ID0258	6x3x1,5	20,1	484	266
ID0199	8x2x1,5	18,3	434	237	ID0259	8x3x1,5	22,3	610	353
ID0200	10x2x1,5	20,3	522	295	ID0260	10x3x1,5	25,4	743	440
ID0201	12x2x1,5	21,0	598	353	ID0261	12x3x1,5	26,2	854	527
ID0202	16x2x1,5	23,6	760	469	ID0262	16x3x1,5	29,5	1102	701
ID0203	20x2x1,5	26,0	920	585	ID0263	20x3x1,5	32,4	1363	876
ID0204	24x2x1,5	28,6	1083	701	ID0264	24x3x1,5	36,2	1590	1050

Zakłady Kable 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.