

BIT RE-2Y(St)Yv-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i wzmocnionej powłoce PVC, 500V



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=500V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 2000V

żyła/ekran: 2000V

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, (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 lub inny na życzenie klienta****

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 polietylenu 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 ID5150.

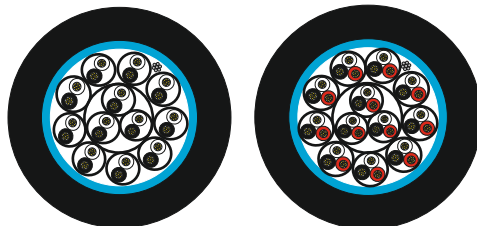
Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)Yv 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID5150.06

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 - ID5150.OR

Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
Dla pojedynczej pary lub trójki:			
0,5mm ²	100	36,7	25
0,75mm ²	100	25,0	25
1,0mm ²	100	18,5	25
1,3mm ²	100	14,2	40
1,5mm ²	100	12,3	40
Do czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		
Powyżej czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	65		
0,75mm ²	65		
1,0mm ²	65		
1,3mm ²	75		
1,5mm ²	75		



BiT RE-2Y(St)Yv-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i wzmocnionej powłoce PVC, 500V

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]
ID5150	1x2x0,5	8,2	82	14	ID5205	1x3x0,5	8,5	90	19
ID5151	2x2x0,5	11,5	135	24	ID5206	2x3x0,5	12,9	174	34
ID5152	4x2x0,5	12,8	168	43	ID5207	4x3x0,5	14,8	220	63
ID5153	5x2x0,5	13,9	198	53	ID5208	5x3x0,5	16,1	261	77
ID5154	6x2x0,5	14,7	216	63	ID5209	6x3x0,5	17,5	304	92
ID5155	8x2x0,5	16,0	259	82	ID5210	8x3x0,5	19,4	360	120
ID5156	10x2x0,5	17,7	306	101	ID5211	10x3x0,5	22,0	423	149
ID5157	12x2x0,5	18,3	342	120	ID5212	12x3x0,5	22,7	476	178
ID5158	16x2x0,5	20,5	424	159	ID5213	16x3x0,5	25,4	595	236
ID5159	20x2x0,5	22,5	505	198	ID5214	20x3x0,5	27,9	741	294
ID5160	24x2x0,5	24,7	587	236	ID5215	24x3x0,5	31,0	839	352
ID5161	1x2x0,75	8,7	92	20	ID5216	1x3x0,75	9,0	103	27
ID5162	2x2x0,75	12,3	159	34	ID5217	2x3x0,75	14,0	205	49
ID5163	4x2x0,75	13,9	201	63	ID5218	4x3x0,75	16,1	269	93
ID5164	5x2x0,75	15,0	241	78	ID5219	5x3x0,75	17,6	320	115
ID5165	6x2x0,75	16,0	264	93	ID5220	6x3x0,75	19,1	377	137
ID5166	8x2x0,75	17,4	320	122	ID5221	8x3x0,75	21,2	449	181
ID5167	10x2x0,75	19,3	380	152	ID5222	10x3x0,75	24,1	532	225
ID5168	12x2x0,75	20,0	429	181	ID5223	12x3x0,75	24,9	603	269
ID5169	16x2x0,75	22,4	537	240	ID5224	16x3x0,75	27,9	769	357
ID5170	20x2x0,75	24,7	644	299	ID5225	20x3x0,75	30,7	946	446
ID5171	24x2x0,75	27,1	752	357	ID5226	24x3x0,75	34,3	1093	534
ID5172	1x2x1,0	9,0	101	25	ID5227	1x3x1,0	9,3	114	35
ID5173	2x2x1,0	12,9	177	44	ID5228	2x3x1,0	14,7	232	64
ID5174	4x2x1,0	14,5	230	84	ID5229	4x3x1,0	16,9	311	124
ID5175	5x2x1,0	15,8	277	104	ID5230	5x3x1,0	18,4	372	153
ID5176	6x2x1,0	16,8	305	124	ID5231	6x3x1,0	20,1	439	183
ID5177	8x2x1,0	18,3	373	163	ID5232	8x3x1,0	22,3	528	243
ID5178	10x2x1,0	20,3	446	203	ID5233	10x3x1,0	25,4	629	302
ID5179	12x2x1,0	21,0	507	243	ID5234	12x3x1,0	26,2	717	362
ID5180	16x2x1,0	23,6	639	322	ID5235	16x3x1,0	29,5	920	481
ID5181	20x2x1,0	26,0	769	402	ID5236	20x3x1,0	32,4	1136	600
ID5182	24x2x1,0	28,6	901	481	ID5237	24x3x1,0	36,2	1317	719
ID5183	1x2x1,3	9,3	111	32	ID5238	1x3x1,3	9,7	129	45
ID5184	2x2x1,3	13,4	198	59	ID5239	2x3x1,3	15,3	264	86
ID5185	4x2x1,3	15,1	267	113	ID5240	4x3x1,3	17,7	364	167
ID5186	5x2x1,3	16,5	322	140	ID5241	5x3x1,3	19,3	439	207
ID5187	6x2x1,3	17,5	358	167	ID5242	6x3x1,3	21,0	520	248
ID5188	8x2x1,3	19,1	442	221	ID5243	8x3x1,3	23,4	631	329
ID5189	10x2x1,3	21,2	531	275	ID5244	10x3x1,3	26,7	756	410
ID5190	12x2x1,3	22,0	608	329	ID5245	12x3x1,3	27,6	868	492
ID5191	16x2x1,3	24,8	772	437	ID5246	16x3x1,3	31,0	1119	654
ID5192	20x2x1,3	27,3	934	546	ID5247	20x3x1,3	34,2	1386	816
ID5193	24x2x1,3	30,1	1098	654	ID5248	24x3x1,3	38,1	1613	979
ID5194	1x2x1,5	9,6	117	34	ID5249	1x3x1,5	10,0	136	48
ID5195	2x2x1,5	13,9	210	63	ID5250	2x3x1,5	16,0	280	92
ID5196	4x2x1,5	15,8	283	121	ID5251	4x3x1,5	18,5	387	179
ID5197	5x2x1,5	17,2	343	150	ID5252	5x3x1,5	20,2	468	222
ID5198	6x2x1,5	18,3	381	179	ID5253	6x3x1,5	22,0	554	266
ID5199	8x2x1,5	20,0	471	237	ID5254	8x3x1,5	24,5	672	353
ID5200	10x2x1,5	22,2	566	295	ID5255	10x3x1,5	28,0	806	440
ID5201	12x2x1,5	23,0	648	353	ID5256	12x3x1,5	28,9	926	527
ID5202	16x2x1,5	26,0	824	469	ID5257	16x3x1,5	32,5	1196	701
ID5203	20x2x1,5	28,6	997	585	ID5258	20x3x1,5	35,9	1500	876
ID5204	24x2x1,5	31,6	1173	701	ID5259	24x3x1,5	40,1	1765	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.