

BiT RE-2Y(St)Hv

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i wzmocnionej powłoce bezhalogenowej, 500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



transmisja danych



odporność UV



niska emisja dymów
EN 61034



bezhalogenowy
EN 60754

Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (Hv), 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: politylen PE*

Oznaczenie żył:

kable parowe: jednobarwne w nadrukiem cyfrowym na żyłę białej,

żyła a – czarna; żyła b - biała

kable trójkowe: jednobarwne w nadrukiem cyfrowym na żyłę białej,

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 polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, 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, do układania w ziemi (Hv) 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 politylenu usieciowanego XLPE - BiT RE-2X(St)Hv

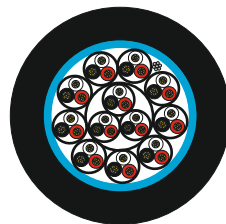
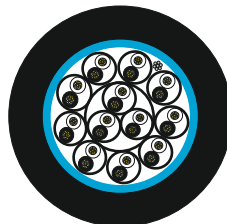
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)Hv 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID6000

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)Hv 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID6000.06

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)Hv

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i wzmocnionej powłoce bezhalogenowej, 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]
ID6000	1x2x0,5	7,2	73	14	ID6055	1x3x0,5	7,4	77	19
ID6001	2x2x0,5	9,7	118	24	ID6056	2x3x0,5	10,8	145	34
ID6002	4x2x0,5	10,7	136	43	ID6057	4x3x0,5	12,2	176	63
ID6003	5x2x0,5	11,5	156	53	ID6058	5x3x0,5	13,2	207	77
ID6004	6x2x0,5	12,2	174	63	ID6059	6x3x0,5	14,2	230	92
ID6005	8x2x0,5	13,1	208	82	ID6060	8x3x0,5	15,7	282	120
ID6006	10x2x0,5	14,4	245	101	ID6061	10x3x0,5	17,7	338	149
ID6007	12x2x0,5	14,9	274	120	ID6062	12x3x0,5	18,2	379	178
ID6008	16x2x0,5	16,5	339	159	ID6063	16x3x0,5	20,3	475	236
ID6009	20x2x0,5	18,1	403	198	ID6064	20x3x0,5	22,2	597	294
ID6010	24x2x0,5	19,7	468	236	ID6065	24x3x0,5	24,6	669	352
ID6011	1x2x0,75	7,8	86	20	ID6066	1x3x0,75	8,0	92	27
ID6012	2x2x0,75	10,8	145	34	ID6067	2x3x0,75	12,1	172	49
ID6013	4x2x0,75	12,0	172	63	ID6068	4x3x0,75	13,8	227	93
ID6014	5x2x0,75	13,0	199	78	ID6069	5x3x0,75	15,0	270	115
ID6015	6x2x0,75	13,7	224	93	ID6070	6x3x0,75	16,2	302	137
ID6016	8x2x0,75	14,9	272	122	ID6071	8x3x0,75	18,0	374	181
ID6017	10x2x0,75	16,4	323	152	ID6072	10x3x0,75	20,4	451	225
ID6018	12x2x0,75	17,0	365	181	ID6073	12x3x0,75	21,0	511	269
ID6019	16x2x0,75	19,0	456	240	ID6074	16x3x0,75	23,4	650	357
ID6020	20x2x0,75	20,8	546	299	ID6075	20x3x0,75	25,7	796	446
ID6021	24x2x0,75	22,8	638	357	ID6076	24x3x0,75	28,6	923	534
ID6022	1x2x1,0	8,3	97	25	ID6077	1x3x1,0	8,5	106	35
ID6023	2x2x1,0	11,6	168	44	ID6078	2x3x1,0	13,2	212	64
ID6024	4x2x1,0	13,0	205	84	ID6079	4x3x1,0	15,1	276	124
ID6025	5x2x1,0	14,1	239	104	ID6080	5x3x1,0	16,4	329	153
ID6026	6x2x1,0	15,0	272	124	ID6081	6x3x1,0	17,8	371	183
ID6027	8x2x1,0	16,3	333	163	ID6082	8x3x1,0	19,7	463	243
ID6028	10x2x1,0	18,0	398	203	ID6083	10x3x1,0	22,4	561	302
ID6029	12x2x1,0	18,6	452	243	ID6084	12x3x1,0	23,1	640	362
ID6030	16x2x1,0	20,9	570	322	ID6085	16x3x1,0	25,9	820	481
ID6031	20x2x1,0	22,9	687	402	ID6086	20x3x1,0	28,4	1009	600
ID6032	24x2x1,0	25,2	805	481	ID6087	24x3x1,0	31,7	1173	719
ID6033	1x2x1,3	8,7	109	32	ID6088	1x3x1,3	9,1	123	45
ID6034	2x2x1,3	12,3	194	59	ID6089	2x3x1,3	14,0	237	86
ID6035	4x2x1,3	13,9	244	113	ID6090	4x3x1,3	16,1	333	167
ID6036	5x2x1,3	15,0	287	140	ID6091	5x3x1,3	17,6	401	207
ID6037	6x2x1,3	16,0	328	167	ID6092	6x3x1,3	19,1	454	248
ID6038	8x2x1,3	17,4	407	221	ID6093	8x3x1,3	21,2	571	329
ID6039	10x2x1,3	19,3	489	275	ID6094	10x3x1,3	24,1	695	410
ID6040	12x2x1,3	20,0	560	329	ID6095	12x3x1,3	24,9	799	492
ID6041	16x2x1,3	22,4	711	437	ID6096	16x3x1,3	27,9	1029	654
ID6042	20x2x1,3	24,7	861	546	ID6097	20x3x1,3	30,7	1271	816
ID6043	24x2x1,3	27,1	1012	654	ID6098	24x3x1,3	34,3	1483	979
ID6044	1x2x1,5	9,0	115	34	ID6099	1x3x1,5	9,4	129	48
ID6045	2x2x1,5	12,9	206	63	ID6100	2x3x1,5	14,7	254	92
ID6046	4x2x1,5	14,5	260	121	ID6101	4x3x1,5	16,9	355	179
ID6047	5x2x1,5	15,8	306	150	ID6102	5x3x1,5	18,4	428	222
ID6048	6x2x1,5	16,8	350	179	ID6103	6x3x1,5	20,1	484	266
ID6049	8x2x1,5	18,3	434	237	ID6104	8x3x1,5	22,3	610	353
ID6050	10x2x1,5	20,3	522	295	ID6105	10x3x1,5	25,4	743	440
ID6051	12x2x1,5	21,0	598	353	ID6106	12x3x1,5	26,2	854	527
ID6052	16x2x1,5	23,6	760	469	ID6107	16x3x1,5	29,5	1102	701
ID6053	20x2x1,5	26,0	920	585	ID6108	20x3x1,5	32,4	1363	876
ID6054	24x2x1,5	28,6	1083	701	ID6109	24x3x1,5	36,2	1590	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.