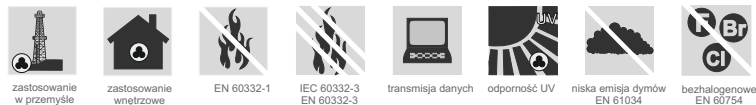


BiT RE-2Y(St)H



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



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), 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 białej,

żyła a – czarna; żyła b – biała

kable trójkowe: jednobarwne z 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, 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)H

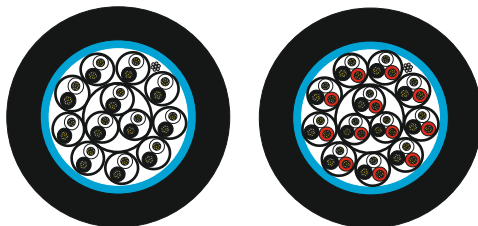
** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

!np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(St)H 1x2x0,5 o powłoce czarnej to ID5850

Numer kat. dla kabla IB-BiT RE-2Y(St)H 1x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID5850.06

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)H

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

kable parowe

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5850	1x2x0,5	6,2	44	14
ID5851	2x2x0,5	9,7	88	24
ID5852	4x2x0,5	11,0	69	43
ID5853	5x2x0,5	12,3	146	53
ID5854	6x2x0,5	13,1	161	63
ID5855	8x2x0,5	14,4	199	82
ID5856	10x2x0,5	16,3	247	101
ID5857	12x2x0,5	16,9	282	120
ID5858	16x2x0,5	19,1	356	159
ID5859	20x2x0,5	21,3	445	198
ID5860	24x2x0,5	23,5	521	236
ID5861	1x2x0,75	6,7	52	20
ID5862	2x2x0,75	10,5	108	34
ID5863	4x2x0,75	12,3	149	63
ID5864	5x2x0,75	13,4	184	78
ID5865	6x2x0,75	14,4	204	93
ID5866	8x2x0,75	16,0	262	122
ID5867	10x2x0,75	17,9	316	152
ID5868	12x2x0,75	18,6	363	181
ID5869	16x2x0,75	21,2	473	240
ID5870	20x2x0,75	23,7	584	299
ID5871	24x2x0,75	26,0	685	357
ID5872	1x2x1,0	7,2	63	25
ID5873	2x2x1,0	11,1	124	44
ID5874	4x2x1,0	12,9	176	84
ID5875	5x2x1,0	14,2	218	104
ID5876	6x2x1,0	15,2	242	124
ID5877	8x2x1,0	16,9	312	163
ID5878	10x2x1,0	18,9	378	203
ID5879	12x2x1,0	19,8	446	243
ID5880	16x2x1,0	22,4	570	322
ID5881	20x2x1,0	25,0	706	402
ID5882	24x2x1,0	27,8	845	481
ID5883	1x2x1,3	7,5	72	32
ID5884	2x2x1,3	11,8	148	59
ID5885	4x2x1,3	13,5	210	113
ID5886	5x2x1,3	15,1	268	140
ID5887	6x2x1,3	16,1	300	167
ID5888	8x2x1,3	17,9	387	221
ID5889	10x2x1,3	20,0	470	275
ID5890	12x2x1,3	21,0	555	329
ID5891	16x2x1,3	23,8	712	437
ID5892	20x2x1,3	26,5	881	546
ID5893	24x2x1,3	29,5	1054	654
ID5894	1x2x1,5	7,8	76	34
ID5895	2x2x1,5	12,3	158	63
ID5896	4x2x1,5	14,4	231	121
ID5897	5x2x1,5	15,8	286	150
ID5898	6x2x1,5	16,9	320	179
ID5899	8x2x1,5	18,8	413	237
ID5900	10x2x1,5	21,2	512	295
ID5901	12x2x1,5	22,0	592	353
ID5902	16x2x1,5	25,2	773	469
ID5903	20x2x1,5	28,0	955	585
ID5904	24x2x1,5	31,0	1126	701

kable trójkowe

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID5905	1x3x0,5	6,5	52	19
ID5906	2x3x0,5	11,1	117	34
ID5907	4x3x0,5	13,2	164	63
ID5908	5x3x0,5	14,5	200	77
ID5909	6x3x0,5	15,9	238	92
ID5910	8x3x0,5	18,0	295	120
ID5911	10x3x0,5	20,6	350	149
ID5912	12x3x0,5	21,3	400	178
ID5913	16x3x0,5	24,2	535	236
ID5914	20x3x0,5	26,7	660	294
ID5915	24x3x0,5	30,0	763	352
ID5916	1x3x0,75	7,2	67	27
ID5917	2x3x0,75	12,2	144	49
ID5918	4x3x0,75	14,5	208	93
ID5919	5x3x0,75	16,0	254	115
ID5920	6x3x0,75	17,7	313	137
ID5921	8x3x0,75	19,8	378	181
ID5922	10x3x0,75	22,9	462	225
ID5923	12x3x0,75	23,7	531	269
ID5924	16x3x0,75	26,9	701	357
ID5925	20x3x0,75	29,7	871	446
ID5926	24x3x0,75	33,5	1026	534
ID5927	1x3x1,0	7,5	77	35
ID5928	2x3x1,0	13,1	175	64
ID5929	4x3x1,0	15,3	247	124
ID5930	5x3x1,0	16,8	303	153
ID5931	6x3x1,0	18,7	370	183
ID5932	8x3x1,0	20,9	453	243
ID5933	10x3x1,0	24,0	543	302
ID5934	12x3x1,0	25,0	641	362
ID5935	16x3x1,0	28,5	849	481
ID5936	20x3x1,0	31,6	1072	600
ID5937	24x3x1,0	35,4	1246	719
ID5938	1x3x1,3	7,8	90	45
ID5939	2x3x1,3	13,7	204	86
ID5940	4x3x1,3	16,3	306	167
ID5941	5x3x1,3	17,9	375	207
ID5942	6x3x1,3	19,8	454	248
ID5943	8x3x1,3	22,2	563	329
ID5944	10x3x1,3	25,5	678	410
ID5945	12x3x1,3	26,6	801	492
ID5946	16x3x1,3	30,2	1059	654
ID5947	20x3x1,3	33,6	1336	816
ID5948	24x3x1,3	37,7	1576	979
ID5949	1x3x1,5	8,2	96	48
ID5950	2x3x1,5	14,4	218	92
ID5951	4x3x1,5	17,1	326	179
ID5952	5x3x1,5	18,8	400	222
ID5953	6x3x1,5	20,8	483	266
ID5954	8x3x1,5	23,3	601	353
ID5955	10x3x1,5	27,0	738	440
ID5956	12x3x1,5	28,1	869	527
ID5957	16x3x1,5	31,9	1148	701
ID5958	20x3x1,5	35,5	1447	876
ID5959	24x3x1,5	39,9	1705	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.