



BiT RE-2Y(St)Hv PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, o wzmocnionej powłoce bezhalogenowej oraz indywidualnie ekranowanych parach, 300 V



Kable instrumentacyjne 300 V



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (Hv), o konstrukcji parowej osrodka

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temp. układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy (wartość szczytowa):
U=300V
Próba napięciowa:
żyła/żyła: 1500V
żyła/ekran: 1500V
Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 7,5xØ

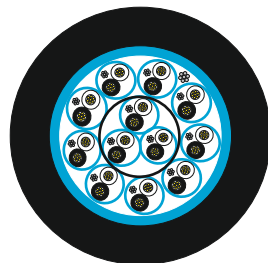
Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: polietylen PE*
Oznaczenie żył: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białą, żyła a – czarna; żyła b - biała;
Ośrodek: żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny – taśma poliesterowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliesterową
Ekran: taśma poliesterowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, 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. Kable nadają 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 polietylenu sieciowanego XLPE - BiT RE-2X(St)Hv PiMF



Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
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

BiT RE-2Y(St)Hv PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, o wzmocnionej powłoce bezhalogenowej oraz indywidualnie ekranowanych parach, 300 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1850	2x2x0,5	10,6	138
ID1851	4x2x0,5	11,8	165
ID1852	5x2x0,5	12,8	191
ID1853	6x2x0,5	13,5	215
ID1854	8x2x0,5	14,6	261
ID1855	10x2x0,5	16,1	309
ID1856	12x2x0,5	16,7	348
ID1857	16x2x0,5	18,6	435
ID1858	20x2x0,5	20,4	520
ID1859	24x2x0,5	22,4	607
ID1860	2x2x0,75	11,8	165
ID1861	4x2x0,75	13,2	203
ID1862	5x2x0,75	14,3	237
ID1863	6x2x0,75	15,2	268
ID1864	8x2x0,75	16,5	328
ID1865	10x2x0,75	18,3	391
ID1866	12x2x0,75	18,9	444
ID1867	16x2x0,75	21,2	559
ID1868	20x2x0,75	23,3	672
ID1869	24x2x0,75	25,6	787
ID1870	2x2x1,0	12,7	190
ID1871	4x2x1,0	14,3	239
ID1872	5x2x1,0	15,5	280
ID1873	6x2x1,0	16,5	318
ID1874	8x2x1,0	18,0	393

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1875	10x2x1,0	20,0	470
ID1876	12x2x1,0	20,7	537
ID1877	16x2x1,0	23,2	679
ID1878	20x2x1,0	25,6	820
ID1879	24x2x1,0	28,2	962
ID1880	2x2x1,3	13,4	217
ID1881	4x2x1,3	15,2	279
ID1882	5x2x1,3	16,5	330
ID1883	6x2x1,3	17,6	377
ID1884	8x2x1,3	19,2	469
ID1885	10x2x1,3	21,3	564
ID1886	12x2x1,3	22,1	647
ID1887	16x2x1,3	24,9	824
ID1888	20x2x1,3	27,5	999
ID1889	24x2x1,3	30,3	1176
ID1890	2x2x1,5	14,0	230
ID1891	4x2x1,5	15,9	296
ID1892	5x2x1,5	17,3	349
ID1893	6x2x1,5	18,4	400
ID1894	8x2x1,5	20,1	498
ID1895	10x2x1,5	22,4	600
ID1896	12x2x1,5	23,2	688
ID1897	16x2x1,5	26,2	877
ID1898	20x2x1,5	28,9	1064
ID1899	24x2x1,5	31,8	1252

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.