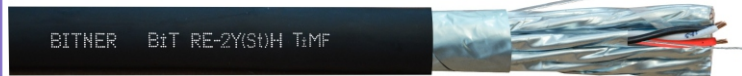


BITNER BiT RE-2Y(St)H TiMF

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



Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych trójkach (TiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), o konstrukcji trójkowej ośrodka

Temperatura pracy: -40°C do 80°C
Min. temp. układania: -5°C
Napięcie pracy (wartość szczytowa): U=300 V
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: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białą, żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona;
Ośrodek: żyły skręcone w trójki, na każdej trójce ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane 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**

Zastosowanie:

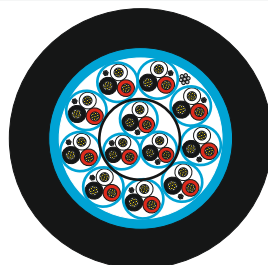
Kable przeznaczone do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych, w systemach sterowania numerycznego i systemach przesyłu informacji numerycznych zapewniając optymalną transmisję danych do 200 KBit/s. Konstrukcja wewnętrzna - skręcone ekranowane trójki zapewniają bardzo dobry współczynnik tłumienności przenikowej, a 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(Si)H TiMF.
 ** kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.
 Np. Numer kat. dla kabla BiT RE-2Y(Si)H TiMF 2x3x0,5 o powłoce czarnej to ID1200,
 Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(Si)H TiMF 2x3x0,5 o powłoce niebieskiej to ID1200.06

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)H TiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1200	2x3x0,5	9,8	113	39
ID1201	4x3x0,5	11,4	156	73
ID1202	5x3x0,5	12,6	198	91
ID1203	6x3x0,5	13,8	239	108
ID1204	8x3x0,5	15,3	274	142
ID1205	10x3x0,5	17,6	342	177
ID1206	12x3x0,5	18,3	393	211
ID1207	16x3x0,5	20,7	521	280
ID1208	20x3x0,5	23,0	665	349
ID1209	24x3x0,5	25,8	803	418
ID1210	2x3x0,75	11,1	143	54
ID1211	4x3x0,75	13,2	210	104
ID1212	5x3x0,75	14,4	259	128
ID1213	6x3x0,75	15,8	314	153
ID1214	8x3x0,75	17,6	361	203
ID1215	10x3x0,75	20,4	451	252
ID1216	12x3x0,75	21,3	531	302
ID1217	16x3x0,75	24,1	706	401
ID1218	20x3x0,75	26,7	902	500
ID1219	24x3x0,75	30,0	1089	599
ID1220	2x3x1,0	12,2	171	70
ID1221	4x3x1,0	14,4	255	135
ID1222	5x3x1,0	15,8	317	167
ID1223	6x3x1,0	17,5	395	200
ID1224	8x3x1,0	19,4	447	265

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID1225	10x3x1,0	22,5	558	330
ID1226	12x3x1,0	23,4	658	395
ID1227	16x3x1,0	26,6	877	525
ID1228	20x3x1,0	29,5	1123	655
ID1229	24x3x1,0	33,1	1354	785
ID1230	2x3x1,3	13,0	203	91
ID1231	4x3x1,3	15,7	319	178
ID1232	5x3x1,3	17,2	396	221
ID1233	6x3x1,3	19,0	491	264
ID1234	8x3x1,3	20,9	551	351
ID1235	10x3x1,3	24,2	689	438
ID1236	12x3x1,3	25,6	840	524
ID1237	16x3x1,3	29,0	1116	698
ID1238	20x3x1,3	32,2	1424	871
ID1239	24x3x1,3	36,1	1716	1044
ID1240	2x3x1,5	13,9	224	97
ID1241	4x3x1,5	16,4	339	190
ID1242	5x3x1,5	18,1	423	236
ID1243	6x3x1,5	20,0	526	282
ID1244	8x3x1,5	22,0	588	375
ID1245	10x3x1,5	25,5	735	467
ID1246	12x3x1,5	26,9	895	560
ID1247	16x3x1,5	30,5	1192	745
ID1248	20x3x1,5	33,9	1524	930
ID1249	24x3x1,5	38,1	1837	1115

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.