



BIT RE-2Y(St)H PiMF

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



Kable instrumentacyjne 300 V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



transmisja danych



odporność UV



niska emisja dymów
EN 61034



bezhalogenowe
EN 60754

Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), o indywidualnie ekranowanych parach (PiMF) oraz o wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłocie ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), o konstrukcji parowej ośrodka

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

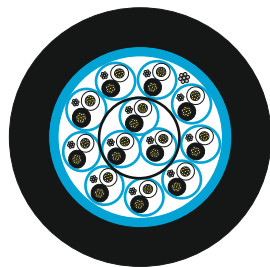
Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 7,5xØ

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 pary zapewniają bardzo dobry współczynnik tłumienia przenikowej, a wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kable nadają 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 sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(S)H 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)H PiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1100	2x2x0,5	8,8	88
ID1101	4x2x0,5	10,2	122
ID1102	5x2x0,5	11,2	144
ID1103	6x2x0,5	11,9	165
ID1104	8x2x0,5	13,2	212
ID1105	10x2x0,5	14,9	263
ID1106	12x2x0,5	15,5	301
ID1107	16x2x0,5	17,4	381
ID1108	20x2x0,5	19,4	471
ID1109	24x2x0,5	21,6	563
ID1110	2x2x0,75	10,2	116
ID1111	4x2x0,75	11,6	154
ID1112	5x2x0,75	12,9	190
ID1113	6x2x0,75	13,8	218
ID1114	8x2x0,75	15,1	273
ID1115	10x2x0,75	17,1	339
ID1116	12x2x0,75	17,7	390
ID1117	16x2x0,75	20,2	508
ID1118	20x2x0,75	22,5	627
ID1119	24x2x0,75	25,0	749
ID1120	2x2x1,0	11,1	139
ID1121	4x2x1,0	12,7	185
ID1122	5x2x1,0	14,1	228
ID1123	6x2x1,0	15,1	264
ID1124	8x2x1,0	16,8	341

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1125	10x2x1,0	18,8	413
ID1126	12x2x1,0	19,7	487
ID1127	16x2x1,0	22,2	623
ID1128	20x2x1,0	24,8	770
ID1129	24x2x1,0	27,6	921
ID1130	2x2x1,3	11,8	160
ID1131	4x2x1,3	13,8	229
ID1132	5x2x1,3	15,1	275
ID1133	6x2x1,3	16,4	327
ID1134	8x2x1,3	18,2	423
ID1135	10x2x1,3	20,3	513
ID1136	12x2x1,3	21,3	604
ID1137	16x2x1,3	24,3	788
ID1138	20x2x1,3	27,1	972
ID1139	24x2x1,3	30,1	1161
ID1140	2x2x1,5	12,4	170
ID1141	4x2x1,5	14,5	243
ID1142	5x2x1,5	16,1	300
ID1143	6x2x1,5	17,2	347
ID1144	8x2x1,5	19,1	449
ID1145	10x2x1,5	21,6	556
ID1146	12x2x1,5	22,4	643
ID1147	16x2x1,5	25,6	839
ID1148	20x2x1,5	28,5	1035
ID1149	24x2x1,5	31,6	1237

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.