



BIT RE-2Y(St)Yv-FR

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-cz
gwarancji

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i wzmocnionej powłoce PVC, 300 V

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowezastosowanie
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1-2

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

transmisja danych



odporność UV

umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o wzmocnionej powłoce z PVC (Yv), o parowej lub trójkowej konstrukcji 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:

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

taśmą poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod

ekranem żyła uziemiająca

Ekran:

(linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm²)

Powłoka:

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający

płomienia. (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2,

IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24,

IEC 60332-3-24 kat.C), odporny na UV, olejoodporność

O2 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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, a także do układania w ziemi (Yv) 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)Yv-FR

Kable występują także w wersjach:

1. Olejoodpornej: BIT RE-2Y(St)Yv-OR

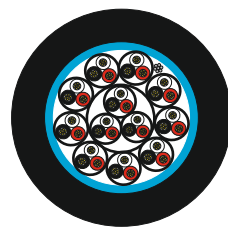
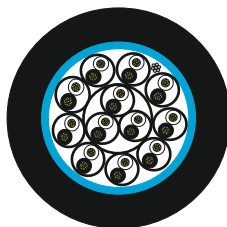
2. Niebieskiej olejoodpornej do zastosowania w strefie Z0: IB-BIT RE-2Y(St)Yv

BiT RE-2Y(St)Yv-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i wzmocnionej powłoce PVC, 300 V

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	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
Do czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	90		
0,75mm ²	90		
1,0mm ²	90		
1,3mm ²	100		
1,5mm ²	100		
Powyżej czterech par lub trójek:			
0,5mm ²	75		
0,75mm ²	75		
1,0mm ²	75		
1,3mm ²	85		
1,5mm ²	85		



Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0150	1x2x0,5	7,2	73
ID0151	2x2x0,5	9,7	118
ID0152	4x2x0,5	10,7	136
ID0153	5x2x0,5	11,5	156
ID0154	6x2x0,5	12,2	174
ID0155	8x2x0,5	13,1	208
ID0156	10x2x0,5	14,4	245
ID0157	12x2x0,5	14,9	274
ID0158	16x2x0,5	16,5	339
ID0159	20x2x0,5	18,1	403
ID0160	24x2x0,5	19,7	468
ID0161	1x2x0,75	7,8	86
ID0162	2x2x0,75	10,8	145
ID0163	4x2x0,75	12,0	172
ID0164	5x2x0,75	13,0	199
ID0165	6x2x0,75	13,7	224
ID0166	8x2x0,75	14,9	272
ID0167	10x2x0,75	16,4	323
ID0168	12x2x0,75	17,0	365
ID0169	16x2x0,75	19,0	456
ID0170	20x2x0,75	20,8	546
ID0171	24x2x0,75	22,8	638
ID0172	1x2x1,0	8,3	97
ID0173	2x2x1,0	11,6	168
ID0174	4x2x1,0	13,0	205
ID0175	5x2x1,0	14,1	239
ID0176	6x2x1,0	15,0	272
ID0177	8x2x1,0	16,3	333
ID0178	10x2x1,0	18,0	398
ID0179	12x2x1,0	18,6	452
ID0180	16x2x1,0	20,9	570
ID0181	20x2x1,0	22,9	687
ID0182	24x2x1,0	25,2	805

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0183	1x2x1,3	8,7	109
ID0184	2x2x1,3	12,3	194
ID0185	4x2x1,3	13,9	244
ID0186	5x2x1,3	15,0	287
ID0187	6x2x1,3	16,0	328
ID0188	8x2x1,3	17,4	407
ID0189	10x2x1,3	19,3	489
ID0190	12x2x1,3	20,0	560
ID0191	16x2x1,3	22,4	711
ID0192	20x2x1,3	24,7	861
ID0193	24x2x1,3	27,1	1012
ID0194	1x2x1,5	9,0	115
ID0195	2x2x1,5	12,9	206
ID0196	4x2x1,5	14,5	260
ID0197	5x2x1,5	15,8	306
ID0198	6x2x1,5	16,8	350
ID0199	8x2x1,5	18,3	434
ID0200	10x2x1,5	20,3	522
ID0201	12x2x1,5	21,0	598
ID0202	16x2x1,5	23,6	760
ID0203	20x2x1,5	26,0	920
ID0204	24x2x1,5	28,6	1083
ID0210	1x3x0,5	7,4	77
ID0211	2x3x0,5	10,8	145
ID0212	4x3x0,5	12,2	176
ID0213	5x3x0,5	13,2	207
ID0214	6x3x0,5	14,2	230
ID0215	8x3x0,5	15,7	282
ID0216	10x3x0,5	17,7	338
ID0217	12x3x0,5	18,2	379
ID0218	16x3x0,5	20,3	475
ID0219	20x3x0,5	22,2	597
ID0220	24x3x0,5	24,6	669

Zakłady Kablewne 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.

BiT RE-2Y(St)Yv-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i wzmocnionej powłoce PVC, 300 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0221	1x3x0,75	8,0	92
ID0222	2x3x0,75	12,1	172
ID0223	4x3x0,75	13,8	227
ID0224	5x3x0,75	15,0	270
ID0225	6x3x0,75	16,2	302
ID0226	8x3x0,75	18,0	374
ID0227	10x3x0,75	20,4	451
ID0228	12x3x0,75	21,0	511
ID0229	16x3x0,75	23,4	650
ID0230	20x3x0,75	25,7	796
ID0231	24x3x0,75	28,6	923
ID0232	1x3x1,0	8,5	106
ID0233	2x3x1,0	13,2	212
ID0234	4x3x1,0	15,1	276
ID0235	5x3x1,0	16,4	329
ID0236	6x3x1,0	17,8	371
ID0237	8x3x1,0	19,7	463
ID0238	10x3x1,0	22,4	561
ID0239	12x3x1,0	23,1	640
ID0240	16x3x1,0	25,9	820
ID0241	20x3x1,0	28,4	1009
ID0242	24x3x1,0	31,7	1173

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0243	1x3x1,3	9,1	123
ID0244	2x3x1,3	14,0	237
ID0245	4x3x1,3	16,1	333
ID0246	5x3x1,3	17,6	401
ID0247	6x3x1,3	19,1	454
ID0248	8x3x1,3	21,2	571
ID0249	10x3x1,3	24,1	695
ID0250	12x3x1,3	24,9	799
ID0251	16x3x1,3	27,9	1029
ID0252	20x3x1,3	30,7	1271
ID0253	24x3x1,3	34,3	1483
ID0254	1x3x1,5	9,4	129
ID0255	2x3x1,5	14,7	254
ID0256	4x3x1,5	16,9	355
ID0257	5x3x1,5	18,4	428
ID0258	6x3x1,5	20,1	484
ID0259	8x3x1,5	22,3	610
ID0260	10x3x1,5	25,4	743
ID0261	12x3x1,5	26,2	854
ID0262	16x3x1,5	29,5	1102
ID0263	20x3x1,5	32,4	1363
ID0264	24x3x1,5	36,2	1590

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.