



BIT RE-2Y(St)Y-FR



Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i powłoce PVC, 300 V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnątrz



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 powłoce z PVC (Y), o parowej lub trójkowej konstrukcji 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

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

żyłach białej, żyła a – czarna; żyła b - biała

kable trójkowe: jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na

żyłach 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 pokryta warstwą aluminium, pod

ekranem żyła uziemiająca

(linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm²)

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający

plomienia (wg 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)

czarny, niebieski

Kolor powłoki:

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 200KBit/s. 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)**.

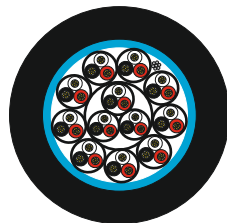
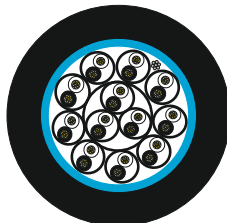
* Kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)Y-FR

Kable występują także w wersjach:

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

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

	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		



BITNER®

BiT RE-2Y(St)Y-FR

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie i powłoce PVC, 300 V

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0000	1x2x0,5	5,2	38
ID0001	2x2x0,5	7,9	74
ID0002	4x2x0,5	8,9	57
ID0003	5x2x0,5	9,9	113
ID0004	6x2x0,5	10,6	129
ID0005	8x2x0,5	11,5	160
ID0006	10x2x0,5	13,0	198
ID0007	12x2x0,5	13,5	225
ID0008	16x2x0,5	15,1	284
ID0009	20x2x0,5	16,9	355
ID0010	24x2x0,5	18,5	416
ID0011	1x2x0,75	5,8	47
ID0012	2x2x0,75	9,0	94
ID0013	4x2x0,75	10,4	127
ID0014	5x2x0,75	11,4	151
ID0015	6x2x0,75	12,1	173
ID0016	8x2x0,75	13,5	223
ID0017	10x2x0,75	15,0	268
ID0018	12x2x0,75	15,6	308
ID0019	16x2x0,75	17,8	402
ID0020	20x2x0,75	19,8	496
ID0021	24x2x0,75	21,7	582
ID0022	1x2x1,0	6,5	59
ID0023	2x2x1,0	9,8	113
ID0024	4x2x1,0	11,4	157
ID0025	5x2x1,0	12,5	187
ID0026	6x2x1,0	13,4	216
ID0027	8x2x1,0	14,9	279
ID0028	10x2x1,0	16,6	338
ID0029	12x2x1,0	17,4	399
ID0030	16x2x1,0	19,7	510
ID0031	20x2x1,0	21,9	631
ID0032	24x2x1,0	24,4	756
ID0033	1x2x1,3	6,9	69
ID0034	2x2x1,3	10,7	142
ID0035	4x2x1,3	12,3	193
ID0036	5x2x1,3	13,6	238
ID0037	6x2x1,3	14,6	275
ID0038	8x2x1,3	16,2	357
ID0039	10x2x1,3	18,1	433
ID0040	12x2x1,3	19,0	511
ID0041	16x2x1,3	21,4	657
ID0042	20x2x1,3	23,9	812
ID0043	24x2x1,3	26,5	972
ID0044	1x2x1,5	7,2	73
ID0045	2x2x1,5	11,3	151
ID0046	4x2x1,5	13,1	212
ID0047	5x2x1,5	14,4	254
ID0048	6x2x1,5	15,4	294
ID0049	8x2x1,5	17,1	381
ID0050	10x2x1,5	19,3	473
ID0051	12x2x1,5	20,0	547
ID0052	16x2x1,5	22,8	714
ID0053	20x2x1,5	25,4	882
ID0054	24x2x1,5	28,0	1041

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0060	1x3x0,5	5,4	46
ID0061	2x3x0,5	9,0	91
ID0062	4x3x0,5	10,6	131
ID0063	5x3x0,5	11,6	158
ID0064	6x3x0,5	12,6	177
ID0065	8x3x0,5	14,3	230
ID0066	10x3x0,5	16,3	279
ID0067	12x3x0,5	16,8	319
ID0068	16x3x0,5	19,1	423
ID0069	20x3x0,5	21,0	533
ID0070	24x3x0,5	23,6	610
ID0071	1x3x0,75	6,2	57
ID0072	2x3x0,75	10,3	119
ID0073	4x3x0,75	12,2	176
ID0074	5x3x0,75	13,4	213
ID0075	6x3x0,75	14,8	248
ID0076	8x3x0,75	16,6	314
ID0077	10x3x0,75	19,2	392
ID0078	12x3x0,75	19,8	451
ID0079	16x3x0,75	22,4	593
ID0080	20x3x0,75	24,7	734
ID0081	24x3x0,75	27,8	867
ID0082	1x3x1,0	6,7	70
ID0083	2x3x1,0	11,6	156
ID0084	4x3x1,0	13,5	219
ID0085	5x3x1,0	14,8	267
ID0086	6x3x1,0	16,4	312
ID0087	8x3x1,0	18,3	397
ID0088	10x3x1,0	21,0	486
ID0089	12x3x1,0	21,9	573
ID0090	16x3x1,0	24,9	757
ID0091	20x3x1,0	27,6	953
ID0092	24x3x1,0	30,9	1111
ID0093	1x3x1,3	7,2	84
ID0094	2x3x1,3	12,4	183
ID0095	4x3x1,3	14,7	280
ID0096	5x3x1,3	16,2	342
ID0097	6x3x1,3	17,9	399
ID0098	8x3x1,3	20,0	510
ID0099	10x3x1,3	22,9	625
ID0100	12x3x1,3	23,9	738
ID0101	16x3x1,3	27,1	974
ID0102	20x3x1,3	30,1	1226
ID0103	24x3x1,3	33,9	1449
ID0104	1x3x1,5	7,6	90
ID0105	2x3x1,5	13,1	197
ID0106	4x3x1,5	15,5	299
ID0107	5x3x1,5	17,0	367
ID0108	6x3x1,5	18,9	426
ID0109	8x3x1,5	21,1	546
ID0110	10x3x1,5	24,4	681
ID0111	12x3x1,5	25,4	803
ID0112	16x3x1,5	28,9	1059
ID0113	20x3x1,5	32,0	1331
ID0114	24x3x1,5	36,0	1572

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.