



# BiT RE-2Y(St)H

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-cz

gwarancji

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i powłoce bezhalogenowej, 300 V

zastosowanie  
w przemyślezastosowanie  
wnętrzowe

EN 60332-1-2

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

transmisja danych



odporność UV

niska emisja dymów  
EN 61034bezhalogenowe  
EN 60754

## Dane techniczne:

Kabel o żyłach wielodrutowych, o izolacji PE (2Y), wspólnym ekranie elektrostatycznym (St), o powłoce ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), 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

## 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, powłoka odporna na UV. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

\* kable są dostępne również w wersji o izolacji z politylenu sieciowanego XLPE - BiT RE-2X(St)H

## Budowa:

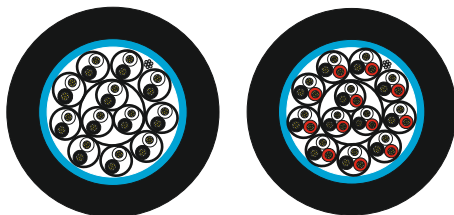
<b>Żyty:</b>	żyły miedziane wielodrutowe klasy 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
<b>Izolacja:</b>	polietylen PE*
<b>Oznaczenie żył:</b>	<u>kable parowe:</u> jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, żyła a – czarna; żyła b - biała <u>kable trójkowe:</u> jednobarwne z nadrukiem cyfrowym na żyłę białej, żyła a – czarna; żyła b - biała; żyła c - czerwona
<b>Ośrodek:</b>	<u>kable parowe:</u> żyły skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową <u>kable trójkowe:</u> żyły skręcone w trójki, trójki skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową
<b>Ekran:</b>	taśmą poliestrową pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynowana o przekroju 0,5mm <sup>2</sup> )
<b>Powłoka:</b>	specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV
<b>Kolor powłoki:</b>	czarny, niebieski

# BiT RE-2Y(St)H

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i powłoce bezhalogenowej, 300 V

## Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
<b>Dla pojedynczej pary lub trójki:</b>			
0,5mm <sup>2</sup>	115	36,7	25
0,75mm <sup>2</sup>	115	25,0	25
1,0mm <sup>2</sup>	115	18,5	25
1,3mm <sup>2</sup>	115	14,2	40
1,5mm <sup>2</sup>	115	12,3	40
<b>Do czterech par lub trójek:</b>			
0,5mm <sup>2</sup>	90		
0,75mm <sup>2</sup>	90		
1,0mm <sup>2</sup>	90		
1,3mm <sup>2</sup>	100		
1,5mm <sup>2</sup>	100		
<b>Powyżej czterech par lub trójek:</b>			
0,5mm <sup>2</sup>	75		
0,75mm <sup>2</sup>	75		
1,0mm <sup>2</sup>	75		
1,3mm <sup>2</sup>	85		
1,5mm <sup>2</sup>	85		



## kable parowe:

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0950	1x2x0,5	5,2	38
ID0951	2x2x0,5	7,9	74
ID0952	4x2x0,5	8,9	57
ID0953	5x2x0,5	9,9	113
ID0954	6x2x0,5	10,6	129
ID0955	8x2x0,5	11,5	160
ID0956	10x2x0,5	13,0	198
ID0957	12x2x0,5	13,5	225
ID0958	16x2x0,5	15,1	284
ID0959	20x2x0,5	16,9	355
ID0960	24x2x0,5	18,5	416
ID0961	1x2x0,75	5,8	47
ID0962	2x2x0,75	9,0	94
ID0963	4x2x0,75	10,4	127
ID0964	5x2x0,75	11,4	151
ID0965	6x2x0,75	12,1	173
ID0966	8x2x0,75	13,5	223
ID0967	10x2x0,75	15,0	268
ID0968	12x2x0,75	15,6	308
ID0969	16x2x0,75	17,8	402
ID0970	20x2x0,75	19,8	496
ID0971	24x2x0,75	21,7	582
ID0972	1x2x1,0	6,5	59
ID0973	2x2x1,0	9,8	113
ID0974	4x2x1,0	11,4	157
ID0975	5x2x1,0	12,5	187
ID0976	6x2x1,0	13,4	216
ID0977	8x2x1,0	14,9	279
ID0978	10x2x1,0	16,6	338
ID0979	12x2x1,0	17,4	399
ID0980	16x2x1,0	19,7	510
ID0981	20x2x1,0	21,9	631
ID0982	24x2x1,0	24,4	756

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID0983	1x2x1,3	6,9	69
ID0984	2x2x1,3	10,7	142
ID0985	4x2x1,3	12,3	193
ID0986	5x2x1,3	13,6	238
ID0987	6x2x1,3	14,6	275
ID0988	8x2x1,3	16,2	357
ID0989	10x2x1,3	18,1	433
ID0990	12x2x1,3	19,0	511
ID0991	16x2x1,3	21,4	657
ID0992	20x2x1,3	23,9	812
ID0993	24x2x1,3	26,5	972
ID0994	1x2x1,5	7,2	73
ID0995	2x2x1,5	11,3	151
ID0996	4x2x1,5	13,1	212
ID0997	5x2x1,5	14,4	254
ID0998	6x2x1,5	15,4	294
ID0999	8x2x1,5	17,1	381
ID1000	10x2x1,5	19,3	473
ID1001	12x2x1,5	20,0	547
ID1002	16x2x1,5	22,8	714
ID1003	20x2x1,5	25,4	882
ID1004	24x2x1,5	28,0	1041

# BiT RE-2Y(St)H

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym i powłoce bezhalogenowej, 300 V

## kable trójkowe:

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1020	1x3x0,5	5,4	46
ID1021	2x3x0,5	9,0	91
ID1022	4x3x0,5	10,6	131
ID1023	5x3x0,5	11,6	158
ID1024	6x3x0,5	12,6	177
ID1025	8x3x0,5	14,3	230
ID1026	10x3x0,5	16,3	279
ID1027	12x3x0,5	16,8	319
ID1028	16x3x0,5	19,1	423
ID1029	20x3x0,5	21,0	533
ID1030	24x3x0,5	23,6	610
ID1031	1x3x0,75	6,2	57
ID1032	2x3x0,75	10,3	119
ID1033	4x3x0,75	12,2	176
ID1034	5x3x0,75	13,4	213
ID1035	6x3x0,75	14,8	248
ID1036	8x3x0,75	16,6	314
ID1037	10x3x0,75	19,2	392
ID1038	12x3x0,75	19,8	451
ID1039	16x3x0,75	22,4	593
ID1040	20x3x0,75	24,7	734
ID1041	24x3x0,75	27,8	867
ID1042	1x3x1,0	6,7	70
ID1043	2x3x1,0	11,6	156
ID1044	4x3x1,0	13,5	219
ID1045	5x3x1,0	14,8	267
ID1046	6x3x1,0	16,4	312
ID1047	8x3x1,0	18,3	397
ID1048	10x3x1,0	21,0	486
ID1049	12x3x1,0	21,9	573
ID1050	16x3x1,0	24,9	757
ID1051	20x3x1,0	27,6	953
ID1052	24x3x1,0	30,9	1111

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID1053	1x3x1,3	7,2	84
ID1054	2x3x1,3	12,4	183
ID1055	4x3x1,3	14,7	280
ID1056	5x3x1,3	16,2	342
ID1057	6x3x1,3	17,9	399
ID1058	8x3x1,3	20,0	510
ID1059	10x3x1,3	22,9	625
ID1060	12x3x1,3	23,9	738
ID1061	16x3x1,3	27,1	974
ID1062	20x3x1,3	30,1	1226
ID1063	24x3x1,3	33,9	1449
ID1064	1x3x1,5	7,6	90
ID1065	2x3x1,5	13,1	197
ID1066	4x3x1,5	15,5	299
ID1067	5x3x1,5	17,0	367
ID1068	6x3x1,5	18,9	426
ID1069	8x3x1,5	21,1	546
ID1070	10x3x1,5	24,4	681
ID1071	12x3x1,5	25,4	803
ID1072	16x3x1,5	28,9	1059
ID1073	20x3x1,5	32,0	1331
ID1074	24x3x1,5	36,0	1572

Zakłady Kablove 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.