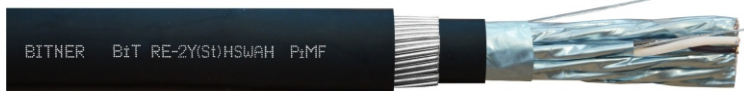


# BIT RE-2Y(St)HSWAH PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych parach, powłoce bezhalogenowej z pancerzem z drutów stalowych, 500V



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



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), w powłoce wewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H) z pancerzem z drutów stalowych ocynkowanych (SWA), o powłoce zewnętrznej ze specjalnego tworzywa bezhalogenowego (H), o konstrukcji parowej ośrodka

**Temperatura pracy:** -40°C do 80°C

**Min. temp. układania:** -5°C

**Napięcie pracy (wartość szczytowa):**  
U=500V

**Próba napięciowa:**

żyła/żyła: 200V

żyła/ekran: 2000V

**Rezystancja izolacji:** >5GΩxkm

**Min. promień gięcia:** 10xØ

## 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 białej,

żyła a – czarna; żyła b - biała;

**Ośrodek:** żyły skręcone w pary, na każdej parze ekran elektrostatyczny – taśma poliestrowa pokryta aluminium, pod każdym ekranem żyła uziemiająca, ekranowane pary skręcone w ośrodek. Ośrodek owinięty taśmą poliestrową.

**Ekran:** taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca (linka miedziana ocynkowana o przekroju 0,5mm<sup>2</sup>)

**Powłoka wewnętrzna:** specjalny polimer bezhalogenowy

**Pancerz:** druty stalowe okrągłe na powłoce wewnętrznej

**Powłoka:** specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia, odporny na UV

**Kolor powłoki:** czarny, niebieski lub inny na życzenie klienta\*\*

## 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 tłumienności przenikowej, a wspólny elektrostatyczny ekran chroni przed wpływem zewnętrznych pól zakłócających. Kabel nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków (powłoka odporna na UV), w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, a także do układania w ziemi oraz w kanałach kablowych i na konstrukcjach w miejscach, gdzie występują naprężenia mechaniczne głównie pochodzące od sił rozciągających. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

\* kable są dostępne również w wersji o izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)HSWAH PiMF

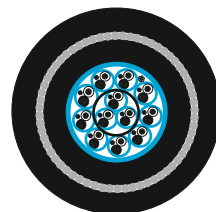
\*\* kable o powłoce w kolorze niebieskim posiadają rozszerzone numery katalogowe zakończone indeksem - 06.

Np. Numer kat. dla kabla BIT RE-2Y(St)HSWAH PiMF 2x2x0,5 o powłoce czarnej to ID6550,

Numer kat. dla kabla IB-BIT RE-2Y(St)HSWAH PiMF 2x2x0,5 o powłoce niebieskiej to ID6550,06

## Parametry elektryczne:

	Pojemność [nF/km]	Rezystancja żyły [Ω/km]	Indukcyjność 1 mH/km L/R [μH/Ω]
0,5mm <sup>2</sup>	100	36,7	25
0,75mm <sup>2</sup>	100	25,0	25
1,0mm <sup>2</sup>	100	18,5	25
1,3mm <sup>2</sup>	100	14,2	40
1,5mm <sup>2</sup>	100	12,3	40



**BITNER®**

# BiT RE-2Y(St)HSWAH PiMF

Kable instrumentacyjne o wspólnym ekranie elektrostatycznym, indywidualnie ekranowanych parach, powłocę bezhalogenowej z panczerem z drutów stalowych, 500V

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6550	2x2x0,5	10,0	14,8	446	29
ID6551	4x2x0,5	11,7	16,5	537	54
ID6552	5x2x0,5	12,8	17,6	602	67
ID6553	6x2x0,5	13,7	18,7	660	79
ID6554	8x2x0,5	15,2	20,2	762	104
ID6555	10x2x0,5	17,2	22,2	881	129
ID6556	12x2x0,5	17,8	22,8	947	153
ID6557	16x2x0,5	20,1	25,3	1219	203
ID6558	20x2x0,5	22,4	27,8	1423	253
ID6559	24x2x0,5	24,9	31,1	1743	302
ID6560	2x2x0,75	11,1	15,9	503	39
ID6561	4x2x0,75	12,7	17,5	600	74
ID6562	5x2x0,75	14,2	19,2	701	92
ID6563	6x2x0,75	15,1	20,1	756	109
ID6564	8x2x0,75	16,6	21,6	863	144
ID6565	10x2x0,75	18,8	24,4	1107	179
ID6566	12x2x0,75	19,5	25,1	1191	214
ID6567	16x2x0,75	22,3	28,1	1437	284
ID6568	20x2x0,75	24,8	31,0	1780	353
ID6569	24x2x0,75	27,6	34,4	1953	423
ID6570	2x2x1,0	11,6	16,4	535	50
ID6571	4x2x1,0	13,4	18,2	646	95
ID6572	5x2x1,0	14,9	19,9	756	117
ID6573	6x2x1,0	15,9	20,9	819	140
ID6574	8x2x1,0	17,7	22,7	955	185

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
ID6575	10x2x1,0	19,8	25,4	1205	230
ID6576	12x2x1,0	20,7	26,3	1320	276
ID6577	16x2x1,0	23,4	29,2	1580	366
ID6578	20x2x1,0	26,2	32,4	1958	456
ID6579	24x2x1,0	29,1	35,9	2395	547
ID6580	2x2x1,3	12,2	17,0	572	64
ID6581	4x2x1,3	14,2	19,2	723	124
ID6582	5x2x1,3	15,6	20,6	822	154
ID6583	6x2x1,3	16,9	22,1	920	183
ID6584	8x2x1,3	18,7	24,3	1168	243
ID6585	10x2x1,3	20,9	26,7	1356	302
ID6586	12x2x1,3	22,0	27,8	1489	362
ID6587	16x2x1,3	25,0	31,4	1929	481
ID6588	20x2x1,3	27,9	34,9	2390	600
ID6589	24x2x1,3	30,9	38,1	2750	720
ID6590	2x2x1,5	12,7	17,7	608	68
ID6591	4x2x1,5	14,8	19,8	756	132
ID6592	5x2x1,5	16,5	21,5	876	163
ID6593	6x2x1,5	17,6	23,2	1050	195
ID6594	8x2x1,5	19,6	25,4	1239	259
ID6595	10x2x1,5	22,1	27,9	1442	322
ID6596	12x2x1,5	23,0	28,8	1566	386
ID6597	16x2x1,5	26,2	32,6	2029	513
ID6598	20x2x1,5	29,2	36,2	2515	640

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.