



BIT RE-2Y(St)HSWAH PiMF



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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



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

Parametry termiczne:

Temperatura pracy: -40°C do 80°C

Min. temp. układania: -5°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy (wartość szczytowa):

U=500V

Próba napięciowa:

żyła/żyła: 200V

żyła/ekran: 2000V

Rezystancja izolacji: >5GΩxkm

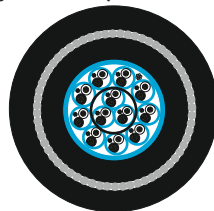
Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia: 10xØ

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 sieciowanego XLPE - BIT RE-2X(St)HSWAH PiMF



Parametry elektryczne:

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

BiT RE-2Y(St)HSWAH PiMF

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6550	2x2x0,5	10,0	14,8	446
ID6551	4x2x0,5	11,7	16,5	537
ID6552	5x2x0,5	12,8	17,6	602
ID6553	6x2x0,5	13,7	18,7	660
ID6554	8x2x0,5	15,2	20,2	762
ID6555	10x2x0,5	17,2	22,2	881
ID6556	12x2x0,5	17,8	22,8	947
ID6557	16x2x0,5	20,1	25,3	1219
ID6558	20x2x0,5	22,4	27,8	1423
ID6559	24x2x0,5	24,9	31,1	1743
ID6560	2x2x0,75	11,1	15,9	503
ID6561	4x2x0,75	12,7	17,5	600
ID6562	5x2x0,75	14,2	19,2	701
ID6563	6x2x0,75	15,1	20,1	756
ID6564	8x2x0,75	16,6	21,6	863
ID6565	10x2x0,75	18,8	24,4	1107
ID6566	12x2x0,75	19,5	25,1	1191
ID6567	16x2x0,75	22,3	28,1	1437
ID6568	20x2x0,75	24,8	31,0	1780
ID6569	24x2x0,75	27,6	34,4	1953
ID6570	2x2x1,0	11,6	16,4	535
ID6571	4x2x1,0	13,4	18,2	646
ID6572	5x2x1,0	14,9	19,9	756
ID6573	6x2x1,0	15,9	20,9	819
ID6574	8x2x1,0	17,7	22,7	955

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica wewnętrzna [mm]	Orientacyjna średnica zewnętrzna [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
ID6575	10x2x1,0	19,8	25,4	1205
ID6576	12x2x1,0	20,7	26,3	1320
ID6577	16x2x1,0	23,4	29,2	1580
ID6578	20x2x1,0	26,2	32,4	1958
ID6579	24x2x1,0	29,1	35,9	2395
ID6580	2x2x1,3	12,2	17,0	572
ID6581	4x2x1,3	14,2	19,2	723
ID6582	5x2x1,3	15,6	20,6	822
ID6583	6x2x1,3	16,9	22,1	920
ID6584	8x2x1,3	18,7	24,3	1168
ID6585	10x2x1,3	20,9	26,7	1356
ID6586	12x2x1,3	22,0	27,8	1489
ID6587	16x2x1,3	25,0	31,4	1929
ID6588	20x2x1,3	27,9	34,9	2390
ID6589	24x2x1,3	30,9	38,1	2750
ID6590	2x2x1,5	12,7	17,7	608
ID6591	4x2x1,5	14,8	19,8	756
ID6592	5x2x1,5	16,5	21,5	876
ID6593	6x2x1,5	17,6	23,2	1050
ID6594	8x2x1,5	19,6	25,4	1239
ID6595	10x2x1,5	22,1	27,9	1442
ID6596	12x2x1,5	23,0	28,8	1566
ID6597	16x2x1,5	26,2	32,6	2029
ID6598	20x2x1,5	29,2	36,2	2515

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.