

BIT LiHC11Y

Ekranowane, bezhalogenowe kable sterownicze giętkie o powłoce poliuretanowej, żyły kolorowe, 300/500V



Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_i/U=300/500V
Próba napięciowa: 3000V
Rezystancja izolacji: 20MQxkm
Pojemność (przy 800Hz):
żyła/żyła: 150pF/m
żyła/ekran: 270pF/m
Indukcyjność ok.: 0,65mH/km
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10xØ
Ułożenie na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
Izolacja: specjalny polimer bezhalogenowy
Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100
Ośrodek: żyły skręcone równoległe, lub pary skręcone równoległe
Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
Powłoka: specjalny poliuretan PUR, olejoodporny (EN 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1), odporny na chłodziwa przemysłowe i węglowodory, bezhalogenowy, odporny na UV
Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do obwodów sterowania i sygnalizacji w aplikacjach przemysłowych, w technice pomiarowej oraz do transmisji danych za pośrednictwem sygnałów analogowych i cyfrowych w instalacjach elektroniki przemysłowej i automatyki. Do instalowania na stałe oraz do urządzeń ruchomych i przenośnych. Nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, również do układania na zewnątrz w miejscach narażonych na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV. Dzięki zastosowaniu specjalnej powłoki zewnętrznej PUR kable charakteryzują się wysoką wytrzymałością mechaniczną i odpornością na ścieranie. Kable są w pełni bezhalogenowe oraz nie wydzielają toksycznych dymów podczas spalania. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50dB). Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5300	2x0,5	5,4	44	35,0
SB5301	3x0,5	5,7	48	42,0
SB5302	4x0,5	6,2	58	46,0
SB5303	5x0,5	6,9	72	55,0
SB5304	6x0,5	7,4	84	63,0
SB5305	7x0,5	7,4	88	68,0
SB5306	8x0,5	8,3	110	81,0
SB5307	10x0,5	10,0	145	94,0
SB5308	12x0,5	10,0	155	108,0
SB5309	14x0,5	10,4	170	116,0
SB5310	16x0,5	11,0	190	128,0
SB5311	18x0,5	11,7	220	145,0
SB5312	19x0,5	11,8	220	160,0
SB5313	21x0,5	12,2	240	180,0
SB5314	25x0,5	13,9	295	234,0
SB5315	27x0,5	13,9	300	244,0
SB5316	30x0,5	14,4	325	270,0
SB5317	34x0,5	15,4	370	301,0
SB5318	37x0,5	15,4	385	315,0
SB5319	40x0,5	16,3	425	335,0
SB5320	42x0,5	17,5	455	359,0
SB5321	50x0,5	18,2	525	405,0
SB5322	56x0,5	19,0	570	439,0
SB5323	61x0,5	19,5	610	471,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5324	2x0,75	5,8	52	40,0
SB5325	3x0,75	6,1	58	49,0
SB5326	4x0,75	6,9	74	59,0
SB5327	5x0,75	7,4	88	70,0
SB5328	6x0,75	8,2	112	80,0
SB5329	7x0,75	8,2	118	90,0
SB5330	8x0,75	9,4	142	110,0
SB5331	10x0,75	10,8	180	138,0
SB5332	12x0,75	10,6	190	142,0
SB5333	14x0,75	11,5	220	179,0
SB5334	16x0,75	12,1	245	197,0
SB5335	18x0,75	12,7	275	217,0
SB5336	19x0,75	12,7	280	224,0
SB5337	21x0,75	13,3	305	244,0
SB5338	25x0,75	15,1	370	286,0
SB5339	27x0,75	15,1	380	300,0
SB5340	30x0,75	16,0	425	326,0
SB5341	34x0,75	17,2	490	345,0
SB5342	37x0,75	17,2	505	360,0
SB5343	40x0,75	17,8	540	398,0
SB5344	42x0,75	19,3	590	421,0
SB5345	50x0,75	20,1	670	470,0
SB5346	56x0,75	20,7	725	518,0
SB5347	61x0,75	21,5	790	550,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5348	2x1,0	6,1	57	50,0
SB5349	3x1,0	6,5	69	60,0
SB5350	4x1,0	7,0	84	70,0
SB5351	5x1,0	8,0	111	87,0
SB5352	6x1,0	8,6	129	95,0
SB5353	7x1,0	8,6	138	110,0
SB5354	8x1,0	9,9	165	125,0
SB5355	10x1,0	11,5	215	150,0
SB5356	12x1,0	11,5	230	180,0
SB5357	14x1,0	12,2	260	197,0
SB5358	16x1,0	12,8	290	210,0
SB5359	18x1,0	13,6	330	250,0
SB5360	19x1,0	13,6	335	260,0
SB5361	21x1,0	14,3	365	297,0
SB5362	25x1,0	16,5	455	335,0
SB5363	27x1,0	16,5	465	400,0
SB5364	30x1,0	17,0	505	440,0
SB5365	34x1,0	18,4	590	485,0
SB5366	37x1,0	18,4	610	495,0
SB5367	40x1,0	19,1	655	510,0
SB5368	42x1,0	20,5	700	530,0
SB5369	50x1,0	21,6	815	600,0
SB5370	56x1,0	22,2	885	661,0
SB5371	61x1,0	22,8	950	700,0
SB5372	2x1,5	7,1	88	62,0
SB5373	3x1,5	7,5	99	79,0
SB5374	4x1,5	8,4	122	96,0
SB5375	5x1,5	9,5	156	120,0
SB5376	6x1,5	10,2	182	130,0
SB5377	7x1,5	10,2	192	145,0
SB5378	8x1,5	11,0	220	173,0
SB5379	10x1,5	13,3	290	193,0
SB5380	12x1,5	13,3	310	243,0
SB5381	14x1,5	14,1	355	276,0
SB5382	16x1,5	14,9	410	310,0
SB5383	18x1,5	16,0	455	352,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5384	19x1,5	16,0	465	367,0
SB5385	21x1,5	16,8	515	393,0
SB5386	25x1,5	19,1	620	464,0
SB5387	27x1,5	19,1	640	493,0
SB5388	30x1,5	19,8	700	540,0
SB5389	34x1,5	21,4	810	608,0
SB5390	37x1,5	21,4	840	651,0
SB5391	40x1,5	22,2	910	700,0
SB5392	42x1,5	23,9	970	740,0
SB5393	50x1,5	25,3	1140	862,0
SB5394	56x1,5	26,1	1240	955,0
SB5395	61x1,5	26,8	1330	1030,0
SB5396	2x2,5	8,4	112	90,0
SB5397	3x2,5	9,3	144	117,0
SB5398	4x2,5	10,1	180	147,0
SB5399	5x2,5	11,0	216	176,0
SB5400	6x2,5	12,1	265	206,0
SB5401	7x2,5	12,1	280	230,0
SB5402	10x2,5	16,2	430	326,0
SB5403	12x2,5	16,2	465	374,0
SB5404	14x2,5	17,0	525	427,0
SB5405	16x2,5	17,9	590	481,0
SB5406	18x2,5	19,0	665	536,0
SB5407	21x2,5	19,9	750	614,0
SB5408	25x2,5	22,7	910	728,0
SB5409	30x2,5	23,5	1030	853,0
SB5410	34x2,5	25,7	1210	960,0
SB5411	37x2,5	25,7	1260	1032,0
SB5412	42x2,5	28,9	1470	1216,0
SB5413	50x2,5	30,2	1700	1418,0
SB5414	2x4,0	10,3	170	128,0
SB5415	3x4,0	10,9	200	171,0
SB5416	4x4,0	12,1	270	216,0
SB5417	5x4,0	13,2	325	262,0
SB5418	7x4,0	14,5	425	346,0
SB5419	10x4,0	19,5	645	491,0
SB5420	12x4,0	19,5	705	568,0

Zakłady kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
 UWAGA: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

BIT LiHC11Y

Ekranowane, bezhalogenowe kable sterownicze giętkie
o powłoce poliuretanowej, żyły kolorowe, 300/500V

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5422	2x2x0,5	7,7	80	52,0
SB5423	3x2x0,5	9,2	105	70,0
SB5424	4x2x0,5	9,9	125	91,0
SB5425	5x2x0,5	10,6	155	105,0
SB5426	6x2x0,5	11,0	165	122,0
SB5427	7x2x0,5	12,4	195	139,0
SB5428	8x2x0,5	12,9	210	151,0
SB5429	10x2x0,5	14,0	255	171,0
SB5430	12x2x0,5	14,9	290	198,0
SB5431	14x2x0,5	16,1	340	208,0
SB5432	16x2x0,5	17,2	385	241,0
SB5433	18x2x0,5	17,9	415	279,0
SB5434	20x2x0,5	18,6	455	300,0
SB5435	24x2x0,5	19,1	515	325,0
SB5436	2x2x0,75	8,6	102	58,0
SB5437	3x2x0,75	10,0	126	85,0
SB5438	4x2x0,75	10,7	152	110,0
SB5439	5x2x0,75	11,7	192	128,0
SB5440	6x2x0,75	12,1	205	148,0
SB5441	7x2x0,75	13,7	245	168,0
SB5442	8x2x0,75	14,3	270	182,0
SB5443	10x2x0,75	15,2	315	220,0
SB5444	12x2x0,75	16,6	375	260,0
SB5445	14x2x0,75	17,6	425	290,0
SB5446	16x2x0,75	19,0	490	319,0
SB5447	18x2x0,75	19,7	530	345,0
SB5448	20x2x0,75	20,3	570	368,0
SB5449	24x2x0,75	20,9	655	404,0
SB5450	2x2x1,0	9,5	126	82,0
SB5451	3x2x1,0	10,5	146	105,0
SB5452	4x2x1,0	11,6	182	130,0
SB5453	5x2x1,0	12,4	225	160,0
SB5454	6x2x1,0	12,8	240	185,0
SB5455	7x2x1,0	14,5	285	220,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB5456	8x2x1,0	15,1	315	237,0
SB5457	10x2x1,0	16,6	385	280,0
SB5458	12x2x1,0	17,6	445	325,0
SB5459	14x2x1,0	18,9	510	389,0
SB5460	16x2x1,0	20,1	580	420,0
SB5461	18x2x1,0	21,0	625	462,0
SB5462	20x2x1,0	21,8	690	492,0
SB5463	24x2x1,0	22,4	790	541,0
SB5464	2x2x1,5	10,7	162	106,0
SB5465	3x2x1,5	12,2	196	133,0
SB5466	4x2x1,5	13,2	240	157,0
SB5467	5x2x1,5	14,4	300	181,0
SB5468	6x2x1,5	14,9	325	200,0
SB5469	7x2x1,5	17,0	395	230,0
SB5470	8x2x1,5	17,8	435	310,0
SB5471	10x2x1,5	19,2	525	380,0
SB5472	12x2x1,5	20,5	605	455,0
SB5473	14x2x1,5	21,9	695	507,0
SB5474	16x2x1,5	23,4	795	561,0
SB5475	18x2x1,5	24,8	885	607,0
SB5476	20x2x1,5	25,6	960	700,0
SB5477	24x2x1,5	26,3	1105	825,0
SB5478	2x2x2,5	12,7	230	148,0
SB5479	3x2x2,5	14,4	280	220,0
SB5480	4x2x2,5	16,1	355	295,0
SB5481	5x2x2,5	17,3	440	350,0
SB5482	6x2x2,5	17,9	480	385,0
SB5483	7x2x2,5	20,2	565	444,0
SB5484	8x2x2,5	21,1	625	483,0
SB5485	10x2x2,5	22,9	760	559,0
SB5486	12x2x2,5	24,4	880	629,0
SB5487	14x2x2,5	26,3	1030	709,0
SB5488	16x2x2,5	28,1	1175	787,0

Zakłady kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
UWAGA: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.