

BiT LiHC11Y

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

BITNER BiT LiHC11Y 300/300V CE

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Kabel sterowniczy o żyłach kolorowych,
o izolacji bezhalogenowej i powłoce
poliuretanowej, ekranowany

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/300$ V

Próba napięciowa:

$\leq 0,34 \text{ mm}^2$ 1200 V

$\geq 0,5 \text{ mm}^2$ 1500 V

Rezystancja izolacji: 20 M Ω x km

Pojemność (przy 800Hz):

żyła/żyła 0,14mm² 120pF/m

żyła/żyła $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ 150pF/m

żyła/ekran 0,14mm² 240pF/m

żyła/ekran $\geq 0,25 \text{ mm}^2$ 270pF/m

Indukcyjność ok.: 0,65 mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x $\varnothing$

Ułożenie na stałe: 5 x $\varnothing$



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



PN-EN 60332-1



bezhalogenowe



niska emisja
dymów



olejoodporny
EN 60811-2-1



odporność
chemiczna



odporność UV



wysoka giętkość



EMC

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228 (żyła 0,34mm o konstrukcji 7x0,25mm)

Izolacja: specjalny polimer bezhalogenowy

Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100

Ośrodek: żyły skręcone równolegle, lub pary skręcone równolegle

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia $\geq 80\%$

Powłoka: specjalny poliuretan PUR, olejoodporny (EN 60811-2-1), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 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 50 dB).

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S33500	2x0,14	4,0	24,5	12,0
S33501	3x0,14	4,2	27,0	13,0
S33502	4x0,14	4,5	31,0	14,3
S33503	5x0,14	4,8	36,5	15,5
S33504	6x0,14	5,1	42,0	18,2
S33505	7x0,14	5,1	45,0	19,0
S33506	8x0,14	5,5	50,5	21,2
S33507	10x0,14	6,3	58,0	28,5
S33508	12x0,14	6,5	64,0	30,4
S33509	14x0,14	6,7	72,5	32,0
S33510	16x0,14	7,1	80,0	43,0
S33511	18x0,14	7,4	86,0	48,8
S33512	20x0,14	7,9	94,5	54,0
S33513	21x0,14	7,9	98,0	55,5
S33514	27x0,14	8,8	115,0	64,0
S33515	30x0,14	9,0	123,5	69,0
S33516	37x0,14	9,7	145,0	82,0
S33517	40x0,14	10,3	160,0	87,6
S33518	44x0,14	10,9	173,0	109,5
S33519	48x0,14	11,1	183,5	115,0
S33520	52x0,14	11,3	191,5	124,0
S33521	56x0,14	11,7	205,0	131,0
S33522	61x0,14	12,4	227,0	144,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S33523	2x0,25	4,4	28,0	15,9
S33524	3x0,25	4,6	33,5	19,7
S33525	4x0,25	4,9	40,0	22,0
S33526	5x0,25	5,3	47,5	26,8
S33527	6x0,25	5,6	52,0	30,0
S33528	7x0,25	5,6	56,0	34,8
S33529	8x0,25	6,3	63,5	42,0
S33530	10x0,25	7,0	77,0	46,0
S33531	12x0,25	7,2	84,0	53,5
S33532	14x0,25	7,5	93,0	61,0
S33533	16x0,25	8,1	104,5	64,0
S33534	18x0,25	8,4	113,5	78,0
S33535	20x0,25	8,9	124,0	86,0
S33536	21x0,25	8,9	126,5	91,0
S33537	27x0,25	9,9	153,0	112,0
S33538	30x0,25	10,2	170,0	126,0
S33539	37x0,25	11,1	201,0	132,0
S33540	40x0,25	11,8	214,0	149,0
S33541	44x0,25	12,7	240,0	158,0
S33542	48x0,25	12,9	256,5	164,0
S33543	52x0,25	13,3	272,0	174,0
S33544	56x0,25	13,6	290,0	187,0
S33545	61x0,25	14,2	315,0	199,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S33546	2x0,34	4,6	32,0	18,0
S33547	3x0,34	4,9	40,0	21,0
S33548	4x0,34	5,3	47,0	27,5
S33549	5x0,34	5,6	55,5	30,0
S33550	6x0,34	6,2	63,5	43,0
S33551	7x0,34	6,2	67,0	48,0
S33552	8x0,34	6,7	78,0	52,0
S33553	10x0,34	7,6	90,5	65,0
S33554	12x0,34	7,9	104,5	70,0
S33555	14x0,34	8,2	112,5	79,0
S33556	16x0,34	8,7	126,0	84,0
S33557	18x0,34	9,1	140,0	98,0
S33558	20x0,34	9,7	155,0	106,0
S33559	21x0,34	9,7	158,0	112,0
S33560	27x0,34	10,8	197,5	132,0
S33561	30x0,34	11,2	214,0	151,0
S33562	37x0,34	12,4	260,0	179,0
S33563	40x0,34	13,2	280,0	197,0
S33564	44x0,34	14,1	308,5	211,0
S33565	48x0,34	14,3	330,0	126,0
S33566	52x0,34	14,6	352,5	239,0
S33567	56x0,34	15,1	374,5	264,0
S33568	61x0,34	15,5	403,0	291,0
S33569	2x0,5	5,3	42,0	28,0
S33570	3x0,5	5,6	49,5	37,0
S33571	4x0,5	6,2	58,0	43,0
S33572	5x0,5	6,7	73,5	51,0
S33573	6x0,5	7,2	85,0	64,0
S33574	7x0,5	7,2	87,5	65,0
S33575	8x0,5	8,0	100,0	68,0
S33576	10x0,5	9,1	119,5	88,0
S33577	12x0,5	9,3	133,5	98,0
S33578	14x0,5	9,8	150,0	120,0
S33579	16x0,5	10,5	175,0	129,0
S33580	18x0,5	11,0	192,5	138,0
S33581	20x0,5	11,7	211,0	149,0
S33582	21x0,5	11,7	214,0	158,0
S33583	27x0,5	13,4	271,0	209,0
S33584	30x0,5	13,8	294,0	230,0
S33585	37x0,5	15,1	356,0	290,0
S33586	40x0,5	16,3	389,5	311,0
S33587	44x0,5	17,3	441,5	332,0
S33588	48x0,5	17,5	470,0	353,0
S33589	52x0,5	18,0	503,0	385,0
S33590	56x0,5	18,6	537,0	408,0
S33591	61x0,5	19,1	576,5	432,0
S33592	2x0,75	5,8	49,5	36,0
S33593	3x0,75	6,1	58,5	47,0
S33594	4x0,75	6,7	75,0	56,0
S33595	5x0,75	7,2	88,0	65,0
S33596	6x0,75	7,9	104,0	83,0
S33597	7x0,75	7,9	108,5	88,0
S33598	8x0,75	8,7	125,0	102,0
S33599	10x0,75	9,9	147,5	118,0
S33600	12x0,75	10,2	173,0	142,0
S33601	14x0,75	10,8	193,0	153,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S33602	16x0,75	11,5	217,0	167,0
S33603	18x0,75	12,4	250,5	181,0
S33604	20x0,75	13,1	275,0	217,0
S33605	21x0,75	13,1	280,0	226,0
S33606	27x0,75	14,8	347,5	280,0
S33607	30x0,75	15,3	382,5	308,0
S33608	37x0,75	17,8	465,0	342,0
S33609	40x0,75	19,0	522,0	393,0
S33610	2x1	6,5	57,5	43,0
S33611	3x1	6,9	76,0	56,0
S33612	4x1	7,6	91,5	68,0
S33613	5x1	8,3	110,0	79,0
S33614	6x1	9,0	131,0	96,0
S33615	7x1	9,0	136,5	111,0
S33616	8x1	9,9	159,0	128,0
S33617	10x1	11,4	193,5	140,0
S33618	12x1	11,7	219,5	164,0
S33619	14x1	12,7	256,0	196,0
S33620	16x1	13,5	290,5	218,0
S33621	18x1	14,3	330,0	252,0
S33622	20x1	15,2	364,5	268,0
S33623	21x1	15,2	370,0	278,0
S33624	27x1	17,4	478,5	360,0
S33625	30x1	17,9	521,0	392,0
S33626	37x1	19,4	625,0	485,0
S33627	2x1,5	7,1	74,0	58,0
S33628	3x1,5	7,5	93,5	72,0
S33629	4x1,5	8,4	116,0	96,0
S33630	5x1,5	9,1	141,0	116,0
S33631	6x1,5	9,9	168,5	142,0
S33632	7x1,5	9,9	177,0	152,0
S33633	8x1,5	11,0	210,0	168,0
S33634	10x1,5	13,0	258,5	188,0
S33635	12x1,5	13,4	295,0	254,0
S33636	14x1,5	14,2	340,0	272,0
S33637	16x1,5	15,1	386,0	285,0
S33638	18x1,5	15,8	430,5	350,0
S33639	20x1,5	17,2	502,0	387,0
S33640	21x1,5	17,2	510,0	402,0
S33641	27x1,5	19,3	631,5	502,0
S33642	30x1,5	20,0	690,0	546,0
S33643	37x1,5	21,7	834,0	682,0
S33644	2x2,5	8,5	126,0	96,0
S33645	3x2,5	9,0	168,0	118,0
S33646	4x2,5	10,0	195,0	147,0
S33647	5x2,5	10,9	210,0	176,0
S33648	6x2,5	11,9	278,0	212,0
S33649	7x2,5	11,9	296,0	235,0
S33650	8x2,5	13,6	345,0	262,0
S33651	10x2,5	15,8	403,0	313,0
S33652	12x2,5	16,5	540,0	365,0
S33653	14x2,5	17,5	589,0	428,0
S33654	16x2,5	18,7	640,0	512,0
S33655	18x2,5	19,6	681,0	570,0
S33656	20x2,5	21,1	762,0	608,0
S33657	21x2,5	21,1	816,0	632,0

BiT LiHC11Y

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

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S33658	2x2x0,14	5,4	40	21,7
S33659	3x2x0,14	6,0	47	24,3
S33660	4x2x0,14	6,4	54	27,0
S33661	5x2x0,14	6,9	67	35,1
S33662	6x2x0,14	7,1	70	37,8
S33663	7x2x0,14	8,0	82	40,5
S33664	8x2x0,14	8,4	89	43,2
S33665	10x2x0,14	8,9	103	51,3
S33666	12x2x0,14	9,5	115	63,9
S33667	14x2x0,14	10,0	132	68,3
S33668	16x2x0,14	10,9	156	79,0
S33669	18x2x0,14	11,3	164	86,0
S33670	20x2x0,14	11,7	175	92,4
S33671	24x2x0,14	12,0	196	110,2
S33672	2x2x0,25	5,9	50	25,9
S33673	3x2x0,25	6,5	56	30,7
S33674	4x2x0,25	7,0	69	40,9
S33675	5x2x0,25	7,7	88	45,7
S33676	6x2x0,25	8,0	90	50,5
S33677	7x2x0,25	8,9	103	58,0
S33678	8x2x0,25	9,2	112	62,8
S33679	10x2x0,25	9,9	131	84,7
S33680	12x2x0,25	10,7	158	93,2
S33681	14x2x0,25	11,3	176	105,6
S33682	16x2x0,25	12,1	200	117,3
S33683	18x2x0,25	12,6	212	130,4
S33684	20x2x0,25	13,3	241	142,6
S33685	24x2x0,25	13,7	272	175,6
S33686	2x2x0,34	6,4	59	29,3
S33687	3x2x0,34	7,1	70	41,3
S33688	4x2x0,34	7,8	85	47,8
S33689	5x2x0,34	8,4	106	64,3
S33690	6x2x0,34	8,7	111	74,1
S33691	7x2x0,34	9,7	126	81,6

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S33692	8x2x0,34	10,1	142	89,6
S33693	10x2x0,34	11,0	171	104,6
S33694	12x2x0,34	11,7	194	118,2
S33695	14x2x0,34	12,4	218	135,4
S33696	16x2x0,34	13,6	265	158,8
S33697	18x2x0,34	14,2	281	172,5
S33698	20x2x0,34	14,6	303	187,7
S33699	24x2x0,34	15,0	346	216,9
S33700	2x2x0,5	7,7	82	40,9
S33701	3x2x0,5	8,6	92	50,5
S33702	4x2x0,5	9,3	111	69,7
S33703	5x2x0,5	10,0	137	82,9
S33704	6x2x0,5	10,3	149	96,3
S33705	7x2x0,5	11,8	174	105,8
S33706	8x2x0,5	12,3	191	117,8
S33707	10x2x0,5	13,6	237	143,5
S33708	12x2x0,5	14,4	272	162,4
S33709	14x2x0,5	15,5	314	185,4
S33710	16x2x0,5	16,8	370	225,7
S33711	18x2x0,5	17,5	399	251,9
S33712	20x2x0,5	18,0	431	276,4
S33713	24x2x0,5	18,7	499	321,1
S33714	2x2x0,75	8,3	97	61,4
S33715	3x2x0,75	9,3	112	75,3
S33716	4x2x0,75	10,1	141	93,1
S33717	5x2x0,75	11,1	177	111,5
S33718	7x2x0,75	13,2	228	144,0
S33719	10x2x0,75	14,8	297	196,6
S33720	12x2x0,75	16,0	349	245,4
S33721	14x2x0,75	17,1	410	281,6
S33722	16x2x0,75	18,5	476	314,2
S33723	18x2x0,75	19,3	512	351,3
S33724	2x2x1	9,5	121	69,7
S33725	3x2x1	10,8	150	91,8

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.