

BITNER BIT LiHCH 300/300V CE

Dane techniczne:

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

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -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 MΩ x km

Pojemność (przy 800Hz):

żyła/żyła 0,14 mm² 120 pF/m

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

żyła/ekran 0,14 mm² 240 pF/m

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

Indukcyjność: 0,65 mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228 (żyła 0,34 mm² o konstrukcji 7x0,25 mm)

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 polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym > 29 (wg PN-EN 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-2-24, IEC 60332-3 badanie na wiązce kablowej kategorii C)

Kolor powłoki: szary (na życzenie wykonujemy inne kolory powłoki, po wcześniejszym uzgodnieniu z działem sprzedaży Zakładów Kablowych BITNER)

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. Kable są w pełni bezhalogenowe oraz nie wydzielają toksycznych dymów podczas spalania. Dzięki zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia nadają się do instalowania w miejscach o zwiększonym zagrożeniu pożarowym. Wspólny ekran w postaci opłotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB).



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



niepalniona
powłoka



bezhalogenowe



niska emisja
dymów



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32800	2x0,14	4,0	24,5	12,0
S32801	3x0,14	4,2	27,0	13,0
S32802	4x0,14	4,5	31,0	14,3
S32803	5x0,14	4,8	36,5	15,5
S32804	6x0,14	5,1	42,0	18,2
S32805	7x0,14	5,1	45,0	19,0
S32806	8x0,14	5,5	50,5	21,2
S32807	10x0,14	6,3	58,0	28,5
S32808	12x0,14	6,5	64,0	30,4
S32809	14x0,14	6,7	72,5	32,0
S32810	16x0,14	7,1	80,0	43,0
S32811	18x0,14	7,4	86,0	48,8
S32812	20x0,14	7,9	94,5	54,0
S32813	21x0,14	7,9	98,0	55,5
S32814	27x0,14	8,8	115,0	64,0
S32815	30x0,14	9,0	123,5	69,0
S32816	37x0,14	9,7	145,0	82,0
S32817	40x0,14	10,3	160,0	87,6
S32818	44x0,14	10,9	173,0	109,5
S32819	48x0,14	11,1	183,5	115,0
S32820	52x0,14	11,3	191,5	124,0
S32821	56x0,14	11,7	205,0	131,0
S32822	61x0,14	12,4	227,0	144,0
S32823	2x0,25	4,4	28,0	15,9
S32824	3x0,25	4,6	33,5	19,7
S32825	4x0,25	4,9	40,0	22,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32826	5x0,25	5,3	47,5	26,8
S32827	6x0,25	5,6	52,0	30,0
S32828	7x0,25	5,6	56,0	34,8
S32829	8x0,25	6,3	63,5	42,0
S32830	10x0,25	7,0	77,0	46,0
S32831	12x0,25	7,2	84,0	53,5
S32832	14x0,25	7,5	93,0	61,0
S32833	16x0,25	8,1	104,5	64,0
S32834	18x0,25	8,4	113,5	78,0
S32835	20x0,25	8,9	124,0	86,0
S32836	21x0,25	8,9	126,5	91,0
S32837	27x0,25	9,9	153,0	112,0
S32838	30x0,25	10,2	170,0	126,0
S32839	37x0,25	11,1	201,0	132,0
S32840	40x0,25	11,8	214,0	149,0
S32841	44x0,25	12,7	240,0	158,0
S32842	48x0,25	12,9	256,5	164,0
S32843	52x0,25	13,3	272,0	174,0
S32844	56x0,25	13,6	290,0	187,0
S32845	61x0,25	14,2	315,0	199,0
S32846	2x0,34	4,6	32,0	18,0
S32847	3x0,34	4,9	40,0	21,0
S32848	4x0,34	5,3	47,0	27,5
S32849	5x0,34	5,6	55,5	30,0
S32850	6x0,34	6,2	63,5	43,0
S32851	7x0,34	6,2	67,0	48,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32852	8x0,34	6,7	78,0	52,0
S32853	10x0,34	7,6	90,5	65,0
S32854	12x0,34	7,9	104,5	70,0
S32855	14x0,34	8,2	112,5	79,0
S32856	16x0,34	8,7	126,0	84,0
S32857	18x0,34	9,1	140,0	98,0
S32858	20x0,34	9,7	155,0	106,0
S32859	21x0,34	9,7	158,0	112,0
S32860	27x0,34	10,8	197,5	132,0
S32861	30x0,34	11,2	214,0	151,0
S32862	37x0,34	12,4	260,0	179,0
S32863	40x0,34	13,2	280,0	197,0
S32864	44x0,34	14,1	308,5	211,0
S32865	48x0,34	14,3	330,0	126,0
S32866	52x0,34	14,6	352,5	239,0
S32867	58x0,34	15,1	374,5	264,0
S32868	61x0,34	15,5	403,0	291,0
S32869	2x0,5	5,3	42,0	28,0
S32870	3x0,5	5,6	49,5	37,0
S32871	4x0,5	6,2	58,0	43,0
S32872	5x0,5	6,7	73,5	51,0
S32873	6x0,5	7,2	85,0	64,0
S32874	7x0,5	7,2	87,5	65,0
S32875	8x0,5	8,0	100,0	68,0
S32876	10x0,5	9,1	119,5	88,0
S32877	12x0,5	9,3	133,5	98,0
S32878	14x0,5	9,8	150,0	120,0
S32879	16x0,5	10,5	175,0	129,0
S32880	18x0,5	11,0	192,5	138,0
S32881	20x0,5	11,7	211,0	149,0
S32882	21x0,5	11,7	214,0	158,0
S32883	27x0,5	13,4	271,0	209,0
S32884	30x0,5	13,8	294,0	230,0
S32885	37x0,5	15,1	356,0	290,0
S32886	40x0,5	16,3	389,5	311,0
S32887	44x0,5	17,3	441,5	332,0
S32888	48x0,5	17,5	470,0	353,0
S32889	52x0,5	18,0	503,0	385,0
S32890	56x0,5	18,6	537,0	408,0
S32891	61x0,5	19,1	576,5	432,0
S32892	2x0,75	5,8	49,5	36,0
S32893	3x0,75	6,1	58,5	47,0
S32894	4x0,75	6,7	75,0	56,0
S32895	5x0,75	7,2	88,0	65,0
S32896	6x0,75	7,9	104,0	83,0
S32897	7x0,75	7,9	108,5	88,0
S32898	8x0,75	8,7	125,0	102,0
S32899	10x0,75	9,9	147,5	118,0
S32900	12x0,75	10,2	173,0	142,0
S32901	14x0,75	10,8	193,0	153,0
S32902	16x0,75	11,5	217,0	167,0
S32903	18x0,75	12,4	250,5	181,0
S32904	20x0,75	13,1	275,0	217,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32905	21x0,75	13,1	280,0	226,0
S32906	27x0,75	14,8	347,5	280,0
S32907	30x0,75	15,3	382,5	308,0
S32908	37x0,75	17,8	465,0	342,0
S32909	40x0,75	19,0	522,0	393,0
S32910	2x1	6,5	57,5	43,0
S32911	3x1	6,9	76,0	56,0
S32912	4x1	7,6	91,5	68,0
S32913	5x1	8,3	110,0	79,0
S32914	6x1	9,0	131,0	96,0
S32915	7x1	9,0	136,5	111,0
S32916	8x1	9,9	159,0	128,0
S32917	10x1	11,4	193,5	140,0
S32918	12x1	11,7	219,5	164,0
S32919	14x1	12,7	256,0	196,0
S32920	16x1	13,5	290,5	218,0
S32921	18x1	14,3	330,0	252,0
S32922	20x1	15,2	364,5	268,0
S32923	21x1	15,2	370,0	278,0
S32924	27x1	17,4	478,5	360,0
S32925	30x1	17,9	521,0	392,0
S32926	37x1	19,4	625,0	485,0
S32927	2x1,5	7,1	74,0	58,0
S32928	3x1,5	7,5	93,5	72,0
S32929	4x1,5	8,4	116,0	96,0
S32930	5x1,5	9,1	141,0	116,0
S32931	6x1,5	9,9	168,5	142,0
S32932	7x1,5	9,9	177,0	152,0
S32933	8x1,5	11,0	210,0	168,0
S32934	10x1,5	13,0	258,5	188,0
S32935	12x1,5	13,4	295,0	254,0
S32936	14x1,5	14,2	340,0	272,0
S32937	16x1,5	15,1	386,0	285,0
S32938	18x1,5	15,8	430,5	350,0
S32939	20x1,5	17,2	502,0	387,0
S32940	21x1,5	17,2	510,0	402,0
S32941	27x1,5	19,3	631,5	502,0
S32942	30x1,5	20,0	690,0	546,0
S32943	37x1,5	21,7	834,0	682,0
S32944	2x2,5	8,5	126,0	96,0
S32945	3x2,5	9,0	168,0	118,0
S32946	4x2,5	10,0	195,0	147,0
S32947	5x2,5	10,9	210,0	176,0
S32948	6x2,5	11,9	278,0	212,0
S32949	7x2,5	11,9	296,0	235,0
S32950	8x2,5	13,6	345,0	262,0
S32951	10x2,5	15,8	403,0	313,0
S32952	12x2,5	16,5	540,0	365,0
S32953	14x2,5	17,5	589,0	428,0
S32954	16x2,5	18,7	640,0	512,0
S32955	18x2,5	19,6	681,0	570,0
S32956	20x2,5	21,1	762,0	608,0
S32957	21x2,5	21,1	816,0	632,0

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S33200	2x2x0,14	5,4	40	21,7
S33201	3x2x0,14	6,0	47	24,3
S33202	4x2x0,14	6,4	54	27,0
S33203	5x2x0,14	6,9	67	35,1
S33204	6x2x0,14	7,1	70	37,8
S33205	7x2x0,14	8,0	82	40,5
S33206	8x2x0,14	8,4	89	43,2
S33207	10x2x0,14	8,9	103	51,3
S33208	12x2x0,14	9,5	115	63,9
S33209	14x2x0,14	10,0	132	68,3
S33210	16x2x0,14	10,9	156	79,0
S33211	18x2x0,14	11,3	164	86,0
S33212	20x2x0,14	11,7	175	92,4
S33213	24x2x0,14	12,0	196	110,2
S33214	2x2x0,25	5,9	50	25,9
S33215	3x2x0,25	6,5	56	30,7
S33216	4x2x0,25	7,0	69	40,9
S33217	5x2x0,25	7,7	88	45,7
S33218	6x2x0,25	8,0	90	50,5
S33219	7x2x0,25	8,9	103	58,0
S33220	8x2x0,25	9,2	112	62,8
S33221	10x2x0,25	9,9	131	84,7
S33222	12x2x0,25	10,7	158	93,2
S33223	14x2x0,25	11,3	176	105,6
S33224	16x2x0,25	12,1	200	117,3
S33225	18x2x0,25	12,6	212	130,4
S33226	20x2x0,25	13,3	241	142,6
S33227	24x2x0,25	13,7	272	175,6
S33228	2x2x0,34	6,4	59	29,3
S33229	3x2x0,34	7,1	70	41,3
S33230	4x2x0,34	7,8	85	47,8
S33231	5x2x0,34	8,4	106	64,3
S33232	6x2x0,34	8,7	111	74,1
S33233	7x2x0,34	9,7	126	81,6

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S33234	8x2x0,34	10,1	142	89,6
S33235	10x2x0,34	11,0	171	104,6
S33236	12x2x0,34	11,7	194	118,2
S33237	14x2x0,34	12,4	218	135,4
S33238	16x2x0,34	13,6	265	158,8
S33239	18x2x0,34	14,2	281	172,5
S33240	20x2x0,34	14,6	303	187,7
S33241	24x2x0,34	15,0	346	216,9
S33242	2x2x0,5	7,7	82	40,9
S33243	3x2x0,5	8,6	92	50,5
S33244	4x2x0,5	9,3	111	69,7
S33245	5x2x0,5	10,0	137	82,9
S33246	6x2x0,5	10,3	149	96,3
S33247	7x2x0,5	11,8	174	105,8
S33248	8x2x0,5	12,3	191	117,8
S33249	10x2x0,5	13,6	237	143,5
S33250	12x2x0,5	14,4	272	162,4
S33251	14x2x0,5	15,5	314	185,4
S33252	16x2x0,5	16,8	370	225,7
S33253	18x2x0,5	17,5	399	251,9
S33254	20x2x0,5	18,0	431	276,4
S33255	24x2x0,5	18,7	499	321,1
S33256	2x2x0,75	8,3	97	61,4
S33257	3x2x0,75	9,3	112	75,3
S33258	4x2x0,75	10,1	141	93,1
S33259	5x2x0,75	11,1	177	111,5
S33261	7x2x0,75	13,2	228	144,0
S33263	10x2x0,75	14,8	297	196,6
S33264	12x2x0,75	16,0	349	245,4
S33265	14x2x0,75	17,1	410	281,6
S33266	16x2x0,75	18,5	476	314,2
S33267	18x2x0,75	19,3	512	351,3
S33269	2x2x1	9,5	121	69,7
S33270	3x2x1	10,8	150	91,8

Zakłady Kable 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.

Kable BIT LIHCH są wykonywane również na napięcie $U_0/U = 300/500$ V i $U_0/U = 0,6/1$ kV