BiT LiHCH

Ekranowane, bezhalogenowe kable sterownicze giętkie, żyły kolorowe, 300/300V

RoHS 2011/65/EU

LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

2 lata gwarancji




zastosowanie w przemyśle


zastosowanie wnętrzowe


EN 60332-1


IEC 60332-3 EN 60332-3



uniepalniona powłoka



bezhalogenowe EN 60754


niska emisja dymów EN 61034


wysoka giętkość



EMC

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_0/U=300/300V
Próba napięciowa:
≤ 0,34mm^2 1200V
≥ 0,5mm^2 1500V
Rezystancja izolacji: 20 MΩxkm
Pojemność (przy 800Hz):
żyła/żyła 0,14mm^2 120pF/m
żyła/żyła ≥0,25mm^2 150pF/m
żyła/ekran 0,14mm^2 240pF/m
żyła/ekran ≥0,25mm^2 270pF/m
Indukcyjność: 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 (żyła 0,34mm^2 o konstrukcji 7x0,25mm)
Izolacja: specjalny polimer bezhalogenowy
Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100
Ośrodek: żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle
Ekran: oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%
Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia o indeksie tlenowym > 29 (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1 IEC 60332-1 badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategoria 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 wnętrzowych, 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 oplotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB). Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR).**

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32800	2x0,14	4,0	25	12,0
S32801	3x0,14	4,2	27	13,0
S32802	4x0,14	4,5	31	14,3
S32803	5x0,14	4,8	37	15,5
S32804	6x0,14	5,1	42	18,2
S32805	7x0,14	5,1	45	19,0
S32806	8x0,14	5,5	51	21,2
S32807	10x0,14	6,3	58	28,5
S32808	12x0,14	6,5	64	30,4
S32809	14x0,14	6,7	73	32,0
S32810	16x0,14	7,1	80	43,0
S32811	18x0,14	7,4	86	48,8
S32812	20x0,14	7,9	95	54,0
S32813	21x0,14	7,9	98	55,5
S32814	27x0,14	8,8	115	64,0
S32815	30x0,14	9,0	124	69,0
S32816	37x0,14	9,7	145	82,0
S32817	40x0,14	10,3	160	87,6
S32818	44x0,14	10,9	173	109,5
S32819	48x0,14	11,1	184	115,0
S32820	52x0,14	11,3	192	124,0
S32821	56x0,14	11,7	205	131,0
S32822	61x0,14	12,4	227	144,0
S32823	2x0,25	4,4	28	15,9
S32824	3x0,25	4,6	34	19,7
S32825	4x0,25	4,9	40	22,0

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32826	5x0,25	5,3	48	26,8
S32827	6x0,25	5,6	52	30,0
S32828	7x0,25	5,6	56	34,8
S32829	8x0,25	6,3	64	42,0
S32830	10x0,25	7,0	77	46,0
S32831	12x0,25	7,2	84	53,5
S32832	14x0,25	7,5	93	61,0
S32833	16x0,25	8,1	105	64,0
S32834	18x0,25	8,4	114	78,0
S32835	20x0,25	8,9	124	86,0
S32836	21x0,25	8,9	127	91,0
S32837	27x0,25	9,9	153	112,0
S32838	30x0,25	10,2	170	126,0
S32839	37x0,25	11,1	201	132,0
S32840	40x0,25	11,8	214	149,0
S32841	44x0,25	12,7	240	158,0
S32842	48x0,25	12,9	257	164,0
S32843	52x0,25	13,3	272	174,0
S32844	56x0,25	13,6	290	187,0
S32845	61x0,25	14,2	315	199,0
S32846	2x0,34	4,6	32	18,0
S32847	3x0,34	4,9	40	21,0
S32848	4x0,34	5,3	47	27,5
S32849	5x0,34	5,6	56	30,0
S32850	6x0,34	6,2	64	43,0
S32851	7x0,34	6,2	67	48,0

BITNER®

BiT LiHCH

Ekranowane, bezhalogenowe kable sterownicze giętkie, żyły kolorowe, 300/300V

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32852	8x0,34	6,7	78	52,0
S32853	10x0,34	7,6	91	65,0
S32854	12x0,34	7,9	105	70,0
S32855	14x0,34	8,2	113	79,0
S32856	16x0,34	8,7	126	84,0
S32857	18x0,34	9,1	140	98,0
S32858	20x0,34	9,7	155	106,0
S32859	21x0,34	9,7	158	112,0
S32860	27x0,34	10,8	198	132,0
S32861	30x0,34	11,2	214	151,0
S32862	37x0,34	12,4	260	179,0
S32863	40x0,34	13,2	280	197,0
S32864	44x0,34	14,1	309	211,0
S32865	48x0,34	14,3	330	126,0
S32866	52x0,34	14,6	353	239,0
S32867	56x0,34	15,1	375	264,0
S32868	61x0,34	15,5	403	291,0
S32869	2x0,5	5,3	42	28,0
S32870	3x0,5	5,6	50	37,0
S32871	4x0,5	6,2	58	43,0
S32872	5x0,5	6,7	74	51,0
S32873	6x0,5	7,2	85	64,0
S32874	7x0,5	7,2	88	65,0
S32875	8x0,5	8,0	100	68,0
S32876	10x0,5	9,1	120	88,0
S32877	12x0,5	9,3	134	98,0
S32878	14x0,5	9,8	150	120,0
S32879	16x0,5	10,5	175	129,0
S32880	18x0,5	11,0	193	138,0
S32881	20x0,5	11,7	211	149,0
S32882	21x0,5	11,7	214	158,0
S32883	27x0,5	13,4	271	209,0
S32884	30x0,5	13,8	294	230,0
S32885	37x0,5	15,1	356	290,0
S32886	40x0,5	16,3	390	311,0
S32887	44x0,5	17,3	442	332,0
S32888	48x0,5	17,5	470	353,0
S32889	52x0,5	18,0	503	385,0
S32890	56x0,5	18,6	537	408,0
S32891	61x0,5	19,1	577	432,0
S32892	2x0,75	5,8	50	36,0
S32893	3x0,75	6,1	59	47,0
S32894	4x0,75	6,7	75	56,0
S32895	5x0,75	7,2	88	65,0
S32896	6x0,75	7,9	104	83,0
S32897	7x0,75	7,9	109	88,0
S32898	8x0,75	8,7	125	102,0
S32899	10x0,75	9,9	148	118,0
S32900	12x0,75	10,2	173	142,0
S32901	14x0,75	10,8	193	153,0
S32902	16x0,75	11,5	217	167,0
S32903	18x0,75	12,4	251	181,0
S32904	20x0,75	13,1	275	217,0

Nr kat.	n x mm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S32905	21x0,75	13,1	280	226,0
S32906	27x0,75	14,8	348	280,0
S32907	30x0,75	15,3	383	308,0
S32908	37x0,75	17,8	465	342,0
S32909	40x0,75	19,0	522	393,0
S32910	2x1,0	6,5	58	43,0
S32911	3x1,0	6,9	76	56,0
S32912	4x1,0	7,6	92	68,0
S32913	5x1,0	8,3	110	79,0
S32914	6x1,0	9,0	131	96,0
S32915	7x1,0	9,0	137	111,0
S32916	8x1,0	9,9	159	128,0
S32917	10x1,0	11,4	194	140,0
S32918	12x1,0	11,7	220	164,0
S32919	14x1,0	12,7	256	196,0
S32920	16x1,0	13,5	291	218,0
S32921	18x1,0	14,3	330	252,0
S32922	20x1,0	15,2	365	268,0
S32923	21x1,0	15,2	370	278,0
S32924	27x1,0	17,4	479	360,0
S32925	30x1,0	17,9	521	392,0
S32926	37x1,0	19,4	625	485,0
S32927	2x1,5	7,1	74	58,0
S32928	3x1,5	7,5	94	72,0
S32929	4x1,5	8,4	116	96,0
S32930	5x1,5	9,1	141	116,0
S32931	6x1,5	9,9	169	142,0
S32932	7x1,5	9,9	177	152,0
S32933	8x1,5	11,0	210	168,0
S32934	10x1,5	13,0	259	188,0
S32935	12x1,5	13,4	295	254,0
S32936	14x1,5	14,2	340	272,0
S32937	16x1,5	15,1	386	285,0
S32938	18x1,5	15,8	431	350,0
S32939	20x1,5	17,2	502	387,0
S32940	21x1,5	17,2	510	402,0
S32941	27x1,5	19,3	632	502,0
S32942	30x1,5	20,0	690	546,0
S32943	37x1,5	21,7	834	682,0
S32944	2x2,5	8,5	126	96,0
S32945	3x2,5	9,0	168	118,0
S32946	4x2,5	10,0	195	147,0
S32947	5x2,5	10,9	210	176,0
S32948	6x2,5	11,9	278	212,0
S32949	7x2,5	11,9	296	235,0
S32950	8x2,5	13,6	345	262,0
S32951	10x2,5	15,8	403	313,0
S32952	12x2,5	16,5	540	365,0
S32953	14x2,5	17,5	589	428,0
S32954	16x2,5	18,7	640	512,0
S32955	18x2,5	19,6	681	570,0
S32956	20x2,5	21,1	762	608,0
S32957	21x2,5	21,1	816	632,0

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.
Kable BiT LiHCH są wykonywane również na napięcie U_0/U = 300/500 V i U_0/U = 0,6/1 kV

BiT LiHCH

Ekranowane, bezhalogenowe kable sterownicze giętkie, żyły kolorowe, 300/300V

kable parowane

Nr kat.	n x mm^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.	n x mm^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	2x2x1,0	9,5	121	69,7
S33270	3x2x1,0	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.
Kable BiT LiHCH są wykonywane również na napięcie U_0/U = 300/500 V i U_0/U = 0,6/1 kV