



Dane techniczne:

Kabel sterowniczy o żyłach kolorowych

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 M Ω x km

Pojemność (przy 800Hz):

$0,14\text{mm}^2$ 120pF/m

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

Indukcyjność: 0,65 mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 7,5 x \varnothing

Ułożenie na stałe: 4 x \varnothing

Budowa:

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

Izolacja: specjalny PVC

Oznaczenie żył: kolorami wg DIN 47100

Ośrodek: żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1)

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. Nadają się do pracy w instalacjach wewnętrznych, w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. W środowisku wysokich zakłóceń elektromagnetycznych zalecamy stosowanie kabli ekranowanych **BIT LIYCY**.



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30001	2x0,14	3,4	16,4	2,7
S30002	3x0,14	3,6	18,9	4,1
S30003	4x0,14	3,9	22,2	5,4
S30004	5x0,14	4,2	26,4	6,8
S30005	6x0,14	4,6	30,6	8,1
S30006	7x0,14	4,6	31,6	9,5
S30007	8x0,14	5,0	34,6	10,8
S30008	10x0,14	5,6	41,0	13,5
S30009	12x0,14	5,8	46,5	16,2
S30010	14x0,14	6,1	52,0	18,9
S30011	16x0,14	6,4	59,0	21,6
S30012	18x0,14	6,7	65,5	24,3
S30013	20x0,14	7,1	72,0	27,0
S30014	21x0,14	7,1	73,2	28,4
S30016	27x0,14	7,9	95,5	36,5
S30017	30x0,14	8,5	102,5	40,5
S30019	37x0,14	9,1	122,0	50,0
S30020	40x0,14	9,4	133,5	54,0
S30021	44x0,14	10,2	146,5	59,4
S30022	48x0,14	10,4	160,5	64,8
S30024	52x0,14	10,6	178,0	70,2
S30025	56x0,14	10,9	181,0	75,2
S30026	61x0,14	11,3	193,5	82,4
S30027	2x0,25	3,7	20,3	4,8
S30028	3x0,25	3,9	23,9	7,2
S30029	4x0,25	4,3	28,4	9,6
S30030	5x0,25	4,6	34,0	12,0
S30031	6x0,25	5,0	39,8	14,4
S30032	7x0,25	5,0	41,3	16,8
S30033	8x0,25	5,5	45,4	19,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30034	10x0,25	6,2	53,7	24,0
S30035	12x0,25	6,4	61,5	28,8
S30036	14x0,25	6,7	69,5	33,6
S30037	16x0,25	7,1	79,0	38,4
S30038	18x0,25	7,7	92,0	43,2
S30039	20x0,25	8,0	101,5	48,0
S30040	21x0,25	8,0	103,0	50,4
S30042	27x0,25	9,3	138,5	64,8
S30043	30x0,25	9,4	139,0	72,0
S30045	37x0,25	10,1	167,0	88,8
S30046	40x0,25	11,1	191,0	96,0
S30047	44x0,25	11,7	208,0	105,6
S30048	48x0,25	11,9	222,5	115,2
S30050	52x0,25	12,5	251,0	124,8
S30051	56x0,25	12,9	265,0	134,4
S30052	61x0,25	13,3	286,0	146,4
S30053	2x0,34	4,0	24,7	6,5
S30054	3x0,34	4,3	29,5	9,8
S30055	4x0,34	4,6	35,4	13,1
S30056	5x0,34	5,0	43,0	16,3
S30057	6x0,34	5,4	49,6	19,6
S30058	7x0,34	5,4	52,5	22,9
S30059	8x0,34	6,0	57,5	26,1
S30060	10x0,34	6,8	68,6	32,7
S30061	12x0,34	7,0	79,0	39,2
S30062	14x0,34	7,6	93,4	45,7
S30063	16x0,34	8,0	106,0	52,2
S30064	18x0,34	8,4	118,0	58,8
S30065	20x0,34	8,8	131,5	65,3
S30066	21x0,34	8,8	133,5	68,6

BIT LIYY

Kable sterownicze giętkie,
żyły kolorowe, 300/300V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30068	27x0,34	10,1	172,5	88,2
S30069	30x0,34	10,6	186,5	98,0
S30071	37x0,34	11,4	224,0	121,0
S30072	40x0,34	11,8	244,0	130,7
S30073	44x0,34	12,8	273,5	143,7
S30074	48x0,34	13,0	294,0	156,7
S30076	52x0,34	13,3	313,5	169,8
S30077	56x0,34	13,8	335,5	182,4
S30078	61x0,34	14,6	375,0	199,2
S30079	2x0,5	4,7	33,2	9,6
S30080	3x0,5	5,0	39,8	14,4
S30081	4x0,5	5,5	48,0	19,2
S30082	5x0,5	6,0	58,2	24,0
S30083	6x0,5	6,5	67,8	28,8
S30084	7x0,5	6,5	71,6	33,6
S30085	8x0,5	7,4	81,5	38,4
S30086	10x0,5	8,4	96,9	48,0
S30087	12x0,5	8,7	111,5	57,6
S30088	14x0,5	9,1	126,8	67,2
S30089	16x0,5	9,6	144,5	76,8
S30090	18x0,5	10,1	161,0	86,4
S30091	20x0,5	10,9	184,0	96,0
S30092	21x0,5	10,9	188,0	100,8
S30094	27x0,5	12,7	252,0	129,6
S30095	30x0,5	13,2	267,5	144,0
S30097	37x0,5	14,2	321,0	177,6
S30098	40x0,5	15,3	359,5	192,0
S30099	44x0,5	16,3	403,0	211,2
S30101	48x0,5	16,6	430,0	230,4
S30102	52x0,5	17,0	460,0	249,6
S30103	56x0,5	17,5	491,0	268,8
S30104	61x0,5	18,1	527,5	298,8
S30105	2x0,75	5,1	41,0	14,4
S30106	3x0,75	5,4	50,0	21,8
S30107	4x0,75	6,0	60,7	28,8
S30108	5x0,75	6,5	73,6	36,0
S30109	6x0,75	7,1	87,1	43,2
S30110	7x0,75	7,1	92,1	50,4
S30111	8x0,75	8,0	104,3	57,6
S30112	10x0,75	9,2	124,5	72,0
S30113	12x0,75	9,5	144,5	86,4
S30114	14x0,75	10,0	165,0	100,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30115	16x0,75	10,8	192,5	115,2
S30116	18x0,75	11,3	216,0	129,6
S30117	20x0,75	11,9	240,0	144,0
S30118	21x0,75	11,9	245,0	151,2
S30120	27x0,75	14,2	330,0	194,4
S30121	30x0,75	14,4	348,0	216,0
S30123	37x0,75	15,8	427,0	266,4
S30124	40x0,75	17,2	465,5	284,0
S30127	2x1	5,8	53,2	19,2
S30128	3x1	6,2	65,2	28,8
S30129	4x1	6,8	79,5	38,4
S30130	5x1	7,6	100,7	48,0
S30131	6x1	8,3	120,0	57,6
S30132	7x1	8,3	125,6	67,2
S30133	8x1	9,2	137,0	76,8
S30134	10x1	10,8	168,7	96,0
S30135	12x1	11,1	195,5	115,2
S30136	14x1	11,7	223,2	134,4
S30137	16x1	12,4	254,5	153,6
S30138	18x1	13,5	299,3	172,8
S30139	20x1	14,1	332,0	192,0
S30149	2x1,5	6,2	64,8	29,0
S30150	3x1,5	6,6	80,7	43,5
S30151	4x1,5	7,5	102,8	58,0
S30152	5x1,5	8,2	125,0	72,5
S30153	6x1,5	8,9	148,5	87,0
S30154	7x1,5	8,9	158,4	101,5
S30155	8x1,5	9,9	172,7	116,0
S30156	10x1,5	11,6	213,4	145,0
S30157	12x1,5	12,0	248,5	174,0
S30158	14x1,5	12,6	285,0	203,0
S30159	16x1,5	13,7	338,0	232,0
S30160	18x1,5	14,5	379,0	261,0
S30161	20x1,5	15,4	427,5	290,0
S30171	2x2,5	7,8	104,3	48,0
S30172	3x2,5	8,4	130,2	72,0
S30173	4x2,5	9,3	160,4	96,0
S30174	5x2,5	10,2	196,3	120,0
S30175	6x2,5	11,3	240,8	144,0
S30176	7x2,5	11,3	255,5	168,0
S30177	8x2,5	13,0	290,0	192,0
S30178	10x2,5	14,9	348,5	240,0
S30179	12x2,5	15,6	414,0	288,0

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

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30300	2x2x0,14	4,8	27,0	5,4
S30301	3x2x0,14	5,4	29,6	8,1
S30302	4x2x0,14	5,8	36,0	10,8
S30303	5x2x0,14	6,3	44,2	13,5
S30304	6x2x0,14	6,5	48,0	16,2
S30305	7x2x0,14	7,2	55,1	18,9
S30306	8x2x0,14	7,8	64,7	21,6
S30307	10x2x0,14	8,3	76,5	27,0
S30308	12x2x0,14	8,9	88,2	32,4
S30309	14x2x0,14	9,4	100,0	37,8
S30310	16x2x0,14	10,1	114,2	43,2
S30311	18x2x0,14	10,7	128,6	48,6
S30312	20x2x0,14	11,1	140,0	54,0
S30313	24x2x0,14	11,4	161,0	64,8
S30314	2x2x0,25	5,3	32,9	9,6
S30315	3x2x0,25	5,9	38,0	14,4
S30316	4x2x0,25	6,4	46,7	19,2
S30317	5x2x0,25	6,9	58,4	24,0
S30318	6x2x0,25	7,2	63,2	28,8
S30319	7x2x0,25	8,3	77,0	33,6
S30320	8x2x0,25	8,6	85,4	38,4
S30321	10x2x0,25	9,3	102,0	48,0
S30322	12x2x0,25	9,9	118,3	57,6
S30323	14x2x0,25	10,7	140,0	67,2
S30324	16x2x0,25	11,5	160,0	76,8
S30325	18x2x0,25	12,0	173,2	86,4
S30326	20x2x0,25	12,3	189,0	96,0
S30327	24x2x0,25	13,1	231,0	115,2
S30328	2x2x0,34	5,8	41,6	13,1
S30329	3x2x0,34	6,5	47,5	19,6
S30330	4x2x0,34	7,0	59,0	26,2
S30331	5x2x0,34	7,8	77,0	32,7
S30332	6x2x0,34	8,1	84,7	39,2
S30333	7x2x0,34	9,1	98,0	45,8
S30334	8x2x0,34	9,5	109,0	52,3
S30335	10x2x0,34	10,2	131,0	65,4
S30336	12x2x0,34	11,1	158,0	78,5
S30337	14x2x0,34	11,8	180,2	91,6
S30338	16x2x0,34	12,6	206,0	104,6
S30339	18x2x0,34	13,6	237,2	117,7
S30340	20x2x0,34	14,0	258,0	130,8
S30341	24x2x0,34	14,4	300,0	157,0

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30342	2x2x0,5	6,9	55,6	19,2
S30343	3x2x0,5	8,0	67,2	28,8
S30344	4x2x0,5	8,7	83,3	38,4
S30345	5x2x0,5	9,4	104,7	48,0
S30346	6x2x0,5	9,7	114,4	57,6
S30347	7x2x0,5	11,2	138,0	67,2
S30348	8x2x0,5	11,7	153,4	76,8
S30349	10x2x0,5	12,6	184,2	96,0
S30350	12x2x0,5	13,8	228,0	115,2
S30351	14x2x0,5	14,7	260,0	134,4
S30352	16x2x0,5	16,0	305,0	153,6
S30353	18x2x0,5	16,7	330,6	172,8
S30354	20x2x0,5	17,2	360,7	192,0
S30355	24x2x0,5	17,7	418,0	230,4
S30360	2x2x0,75	7,7	72,9	28,8
S30361	3x2x0,75	8,7	84,6	43,2
S30362	4x2x0,75	9,5	106,0	57,6
S30363	5x2x0,75	10,3	134,2	72,0
S30365	7x2x0,75	12,2	176,5	100,8
S30367	10x2x0,75	14,2	252,0	144,0
S30368	12x2x0,75	15,4	301,0	172,8
S30369	14x2x0,75	16,3	343,3	201,6
S30370	16x2x0,75	17,5	393,6	230,4
S30371	18x2x0,75	18,5	437,0	259,2
S30377	2x2x1	8,9	93,7	38,8
S30378	3x2x1	10,0	109,6	57,6
S30379	4x2x1	11,1	143,4	76,8
S30380	5x2x1	12,1	181,0	97,0
S30382	7x2x1	14,5	245,0	134,4
S30384	10x2x1	16,6	338,0	192,0
S30385	12x2x1	17,7	394,5	232,8
S30386	14x2x1	19,1	460,3	268,8
S30387	16x2x1	20,4	528,0	307,2
S30388	18x2x1	21,6	585,2	345,6
S30394	2x2x1,5	9,5	116,1	57,6
S30395	3x2x1,5	11,0	142,0	86,4
S30396	4x2x1,5	12,0	180,0	115,2
S30397	5x2x1,5	13,4	240,2	144,0
S30399	7x2x1,5	15,8	315,4	201,6
S30401	10x2x1,5	17,8	427,0	288,0
S30402	12x2x1,5	19,3	510,0	345,6
S30403	14x2x1,5	20,7	593,8	403,2
S30404	16x2x1,5	22,2	681,1	460,8

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 LIYY są wykonywane również na napięcie U₀/U = 300/500 V i U₀/U = 0,6/1 kV