



## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=300/300$  V

### Próba napięciowa:

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

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

**Rezystancja izolacji:** 20 M $\Omega$  x km

**Pojemność (przy 800Hz):**

żyła/żyła 0,14mm<sup>2</sup> 120pF/m

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

żyła/ekran 0,14mm<sup>2</sup> 240pF/m

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

**Indukcyjność:** 0,65 mH/km

### Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x  $\varnothing$

Ułożenie na stałe: 5 x  $\varnothing$

## Budowa:

**Żyły:** żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228 (żyła 0,34mm<sup>2</sup> o konstrukcji 7x0,25mm)

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** kolorami wg DIN 47100

**Ośrodek:** żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe

**Ekran:** oplot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 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. Wspólny ekran w postaci oplotu z drutów miedzianych zapewnia bardzo dobrą ochronę przed zewnętrznymi polami elektromagnetycznymi (około 50 dB).



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



wysoka giętkość



EMC

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30500	2x0,14	4,0	25	12,0
S30501	3x0,14	4,2	27	13,0
S30502	4x0,14	4,5	31	14,3
S30503	5x0,14	4,8	37	15,5
S30504	6x0,14	5,1	42	18,2
S30505	7x0,14	5,1	45	19,0
S30506	8x0,14	5,5	51	21,2
S30507	10x0,14	6,3	58	28,5
S30508	12x0,14	6,5	64	30,4
S30509	14x0,14	6,7	73	32,0
S30510	16x0,14	7,1	80	43,0
S30511	18x0,14	7,4	86	48,8
S30512	20x0,14	7,9	95	54,0
S30513	21x0,14	7,9	98	55,5
S30516	27x0,14	8,8	115	64,0
S30517	30x0,14	9,0	124	69,0
S30520	37x0,14	9,7	145	82,0
S30521	40x0,14	10,3	160	87,6
S30522	44x0,14	10,9	173	109,5
S30524	48x0,14	11,1	184	115,0
S30525	52x0,14	11,3	192	124,0
S30526	56x0,14	11,7	205	131,0
S30528	61x0,14	12,4	227	144,0
S30529	2x0,25	4,4	28	15,9
S30530	3x0,25	4,6	34	19,7
S30531	4x0,25	4,9	40	22,0
S30532	5x0,25	5,3	48	26,8
S30533	6x0,25	5,6	52	30,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30534	7x0,25	5,6	56	34,8
S30535	8x0,25	6,3	64	42,0
S30536	10x0,25	7,0	77	46,0
S30537	12x0,25	7,2	84	53,5
S30538	14x0,25	7,5	93	61,0
S30539	16x0,25	8,1	105	64,0
S30540	18x0,25	8,4	114	78,0
S30541	20x0,25	8,9	124	86,0
S30542	21x0,25	8,9	127	91,0
S30545	27x0,25	9,9	153	112,0
S30546	30x0,25	10,2	170	126,0
S30548	37x0,25	11,1	201	132,0
S30549	40x0,25	11,8	214	149,0
S30550	44x0,25	12,7	240	158,0
S30552	48x0,25	12,9	257	164,0
S30553	52x0,25	13,3	272	174,0
S30554	56x0,25	13,6	290	187,0
S30556	61x0,25	14,2	315	199,0
S30557	2x0,34	4,6	32	18,0
S30558	3x0,34	4,9	40	21,0
S30559	4x0,34	5,3	47	27,5
S30560	5x0,34	5,6	56	30,0
S30561	6x0,34	6,2	64	43,0
S30562	7x0,34	6,2	67	48,0
S30563	8x0,34	6,7	78	52,0
S30564	10x0,34	7,6	91	65,0
S30565	12x0,34	7,9	105	70,0
S30566	14x0,34	8,2	113	79,0

# BIT LIYCY

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30567	16x0,34	8,7	126	84,0
S30568	18x0,34	9,1	140	98,0
S30569	20x0,34	9,7	155	106,0
S30570	21x0,34	9,7	158	112,0
S30573	27x0,34	10,8	198	132,0
S30574	30x0,34	11,2	214	151,0
S30577	37x0,34	12,4	260	179,0
S30578	40x0,34	13,2	280	197,0
S30579	44x0,34	14,1	309	211,0
S30581	48x0,34	14,3	330	126,0
S30582	52x0,34	14,6	353	239,0
S30583	56x0,34	15,1	375	264,0
S30585	61x0,34	15,5	403	291,0
S30587	2x0,5	5,3	42	28,0
S30588	3x0,5	5,6	50	37,0
S30589	4x0,5	6,2	58	43,0
S30590	5x0,5	6,7	74	51,0
S30591	6x0,5	7,2	85	64,0
S30592	7x0,5	7,2	88	65,0
S30593	8x0,5	8,0	100	68,0
S30594	10x0,5	9,1	120	88,0
S30595	12x0,5	9,3	134	98,0
S30596	14x0,5	9,8	150	120,0
S30597	16x0,5	10,5	175	129,0
S30598	18x0,5	11,0	193	138,0
S30599	20x0,5	11,7	211	149,0
S30600	21x0,5	11,7	214	158,0
S30602	27x0,5	13,4	271	209,0
S30603	30x0,5	13,8	294	230,0
S30605	37x0,5	15,1	356	290,0
S30606	40x0,5	16,3	390	311,0
S30607	44x0,5	17,3	442	332,0
S30609	48x0,5	17,5	470	353,0
S30610	52x0,5	18,0	503	385,0
S30611	56x0,5	18,6	537	408,0
S30613	61x0,5	19,1	577	432,0
S30615	2x0,75	5,8	50	36,0
S30616	3x0,75	6,1	59	47,0
S30617	4x0,75	6,7	75	56,0
S30618	5x0,75	7,2	88	65,0
S30619	6x0,75	7,9	104	83,0
S30620	7x0,75	7,9	109	88,0
S30621	8x0,75	8,7	125	102,0
S30622	10x0,75	9,9	148	118,0
S30623	12x0,75	10,2	173	142,0
S30624	14x0,75	10,8	193	153,0
S30625	16x0,75	11,5	217	167,0
S30626	18x0,75	12,4	251	181,0
S30627	20x0,75	13,1	275	217,0
S30628	21x0,75	13,1	280	226,0
S30631	27x0,75	14,8	348	280,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30632	30x0,75	15,3	383	308,0
S30635	37x0,75	17,8	465	342,0
S30636	40x0,75	19,0	522	393,0
S30637	2x1	6,5	58	43,0
S30638	3x1	6,9	76	56,0
S30639	4x1	7,6	92	68,0
S30640	5x1	8,3	110	79,0
S30641	6x1	9,0	131	96,0
S30642	7x1	9,0	137	111,0
S30643	8x1	9,9	159	128,0
S30644	10x1	11,4	194	140,0
S30645	12x1	11,7	220	164,0
S30646	14x1	12,7	256	196,0
S30647	16x1	13,5	291	218,0
S30648	18x1	14,3	330	252,0
S30649	20x1	15,2	365	268,0
S30650	21x1	15,2	370	278,0
S30653	27x1	17,4	479	360,0
S30654	30x1	17,9	521	392,0
S30656	37x1	19,4	625	485,0
S30657	2x1,5	7,1	74	58,0
S30658	3x1,5	7,5	94	72,0
S30659	4x1,5	8,4	116	96,0
S30660	5x1,5	9,1	141	116,0
S30661	6x1,5	9,9	169	142,0
S30662	7x1,5	9,9	177	152,0
S30663	8x1,5	11,0	210	168,0
S30664	10x1,5	13,0	259	188,0
S30665	12x1,5	13,4	295	254,0
S30666	14x1,5	14,2	340	272,0
S30667	16x1,5	15,1	386	285,0
S30668	18x1,5	15,8	431	350,0
S30669	20x1,5	17,2	502	387,0
S30670	21x1,5	17,2	510	402,0
S30673	27x1,5	19,3	632	502,0
S30674	30x1,5	20,0	690	546,0
S30676	37x1,5	21,7	834	682,0
S30677	2x2,5	8,5	126	96,0
S30678	3x2,5	9,0	168	118,0
S30679	4x2,5	10,0	195	147,0
S30680	5x2,5	10,9	210	176,0
S30681	6x2,5	11,9	278	212,0
S30682	7x2,5	11,9	296	235,0
S30683	8x2,5	13,6	345	262,0
S30684	10x2,5	15,8	403	313,0
S30685	12x2,5	16,5	540	365,0
S30686	14x2,5	17,5	589	428,0
S30687	16x2,5	18,7	640	512,0
S30688	18x2,5	19,6	681	570,0
S30689	20x2,5	21,1	762	608,0
S30690	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 LIYCY są wykonywane również na napięcie  $U_0/U = 300/500$  V i  $U_0/U = 0,6/1$  kV

## kable parowane

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30800	2x2x0,14	5,4	40	21,7
S30801	3x2x0,14	6,0	47	24,3
S30802	4x2x0,14	6,4	54	27,0
S30803	5x2x0,14	6,9	67	35,1
S30804	6x2x0,14	7,1	70	37,8
S30805	7x2x0,14	8,0	82	40,5
S30806	8x2x0,14	8,4	89	43,2
S30807	10x2x0,14	8,9	103	51,3
S30808	12x2x0,14	9,5	115	63,9
S30809	14x2x0,14	10,0	132	68,3
S30810	16x2x0,14	10,9	156	79,0
S30811	18x2x0,14	11,3	164	86,0
S30812	20x2x0,14	11,7	175	92,4
S30813	24x2x0,14	12,0	196	110,2
S30817	2x2x0,25	5,9	50	25,9
S30818	3x2x0,25	6,5	56	30,7
S30819	4x2x0,25	7,0	69	40,9
S30820	5x2x0,25	7,7	88	45,7
S30821	6x2x0,25	8,0	90	50,5
S30822	7x2x0,25	8,9	103	58,0
S30823	8x2x0,25	9,2	112	62,8
S30824	10x2x0,25	9,9	131	84,7
S30825	12x2x0,25	10,7	158	93,2
S30826	14x2x0,25	11,3	176	105,6
S30827	16x2x0,25	12,1	200	117,3
S30828	18x2x0,25	12,6	212	130,4
S30829	20x2x0,25	13,3	241	142,6
S30830	24x2x0,25	13,7	272	175,6
S30834	2x2x0,34	6,4	59	29,3
S30835	3x2x0,34	7,1	70	41,3
S30836	4x2x0,34	7,8	85	47,8
S30837	5x2x0,34	8,4	106	64,3
S30838	6x2x0,34	8,7	111	74,1
S30839	7x2x0,34	9,7	126	81,6
S30840	8x2x0,34	10,1	142	89,6
S30841	10x2x0,34	11,0	171	104,6
S30842	12x2x0,34	11,7	194	118,2
S30843	14x2x0,34	12,4	218	135,4
S30844	16x2x0,34	13,6	265	158,8
S30845	18x2x0,34	14,2	281	172,5
S30846	20x2x0,34	14,6	303	187,7
S30847	24x2x0,34	15,0	346	216,9
S30849	2x2x0,5	7,7	82	40,9

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30850	3x2x0,5	8,6	92	50,5
S30851	4x2x0,5	9,3	111	69,7
S30852	5x2x0,5	10,0	137	82,9
S30853	6x2x0,5	10,3	149	96,3
S30854	7x2x0,5	11,8	174	105,8
S30855	8x2x0,5	12,3	191	117,8
S30856	10x2x0,5	13,6	237	143,5
S30857	12x2x0,5	14,4	272	162,4
S30858	14x2x0,5	15,5	314	185,4
S30859	16x2x0,5	16,8	370	225,7
S30860	18x2x0,5	17,5	399	251,9
S30861	20x2x0,5	18,0	431	276,4
S30862	24x2x0,5	18,7	499	321,1
S30864	2x2x0,75	8,3	97	61,4
S30865	3x2x0,75	9,3	112	75,3
S30866	4x2x0,75	10,1	141	93,1
S30867	5x2x0,75	11,1	177	111,5
S30869	7x2x0,75	13,2	228	144,0
S30871	10x2x0,75	14,8	297	196,6
S30872	12x2x0,75	16,0	349	245,4
S30873	14x2x0,75	17,1	410	281,6
S30874	16x2x0,75	18,5	476	314,2
S30875	18x2x0,75	19,3	512	351,3
S30877	2x2x1	9,5	121	69,7
S30878	3x2x1	10,8	150	91,8
S30879	4x2x1	11,7	179	113,0
S30880	5x2x1	13,1	232	137,3
S30882	7x2x1	15,3	298	179,0
S30884	10x2x1	17,4	405	273,9
S30885	12x2x1	18,7	476	307,2
S30886	14x2x1	19,9	538	364,4
S30887	16x2x1	21,4	622	409,5
S30888	18x2x1	22,4	673	455,9
S30890	2x2x1,5	10,1	145	91,8
S30891	3x2x1,5	11,6	178	122,7
S30892	4x2x1,5	12,6	218	162,2
S30893	5x2x1,5	14,0	285	196,6
S30895	7x2x1,5	16,4	366	267,9
S30897	10x2x1,5	18,8	508	367,7
S30898	12x2x1,5	20,1	588	430,8
S30899	14x2x1,5	21,5	678	494,4
S30900	16x2x1,5	23,0	774	556,4

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