

zastosowanie  
w przemyślezastosowanie  
wnętrzowe

EN 60332-1



wysoka giętkość

## 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:

 $\leq 0,34\text{mm}^2$  1200V $\geq 0,5\text{mm}^2$  1500VRezystancja izolacji: 20M $\Omega$ xkm

Pojemność (przy 800Hz):

 $0,14\text{mm}^2$  120pF/m $\geq 0,25\text{mm}^2$  150pF/m

Indukcyjność: 0,65mH/km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 7,5x $\emptyset$ Ułożenie na stałe: 4x $\emptyset$ 

## Budowa:

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

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** kolorami wg DIN 47100

**Osrodek:** żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, 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. W środowisku wysokich zakłóceń elektromagnetycznych zalecamy stosowanie kabli ekranowanych BIT LIYY. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30001	2x0,14	3,4	16	2,7
S30002	3x0,14	3,6	19	4,1
S30003	4x0,14	3,9	22	5,4
S30004	5x0,14	4,2	26	6,8
S30005	6x0,14	4,6	31	8,1
S30006	7x0,14	4,6	32	9,5
S30007	8x0,14	5,0	35	10,8
S30008	10x0,14	5,6	41	13,5
S30009	12x0,14	5,8	46	16,2
S30010	14x0,14	6,1	52	18,9
S30011	16x0,14	6,4	59	21,6
S30012	18x0,14	6,7	65	24,3
S30013	20x0,14	7,1	72	27,0
S30014	21x0,14	7,1	73	28,4
S30016	27x0,14	7,9	95	36,5
S30017	30x0,14	8,5	104	40,5
S30019	37x0,14	9,1	122	50,0
S30020	40x0,14	9,4	134	54,0
S30021	44x0,14	10,2	148	59,4
S30022	48x0,14	10,4	160	64,8
S30024	52x0,14	10,6	178	70,2
S30025	56x0,14	10,9	182	75,2
S30026	61x0,14	11,3	194	82,4
S30027	2x0,25	3,7	20	4,8
S30028	3x0,25	3,9	24	7,2
S30029	4x0,25	4,3	28	9,6
S30030	5x0,25	4,6	34	12,0
S30031	6x0,25	5,0	40	14,4
S30032	7x0,25	5,0	42	16,8
S30033	8x0,25	5,5	45	19,2

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30034	10x0,25	6,2	54	24,0
S30035	12x0,25	6,4	66	28,8
S30036	14x0,25	6,7	70	33,6
S30037	16x0,25	7,1	79	38,4
S30038	18x0,25	7,7	92	43,2
S30039	20x0,25	8,0	102	48,0
S30040	21x0,25	8,0	104	50,4
S30042	27x0,25	9,3	138	64,8
S30043	30x0,25	9,4	150	72,0
S30045	37x0,25	10,1	167	88,8
S30046	40x0,25	11,1	192	96,0
S30047	44x0,25	11,7	208	105,6
S30048	48x0,25	11,9	225	115,2
S30050	52x0,25	12,5	250	124,8
S30051	56x0,25	12,9	265	134,4
S30052	61x0,25	13,3	285	146,4
S30053	2x0,34	4,0	25	6,5
S30054	3x0,34	4,3	30	9,8
S30055	4x0,34	4,6	35	13,1
S30056	5x0,34	5,0	43	16,3
S30057	6x0,34	5,4	50	19,6
S30058	7x0,34	5,4	53	22,9
S30059	8x0,34	6,0	58	26,1
S30060	10x0,34	6,8	68	32,7
S30061	12x0,34	7,0	79	39,2
S30062	14x0,34	7,6	93	45,7
S30063	16x0,34	8,0	106	52,2
S30064	18x0,34	8,4	118	58,8
S30065	20x0,34	8,8	132	65,3
S30066	21x0,34	8,8	134	68,6

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30068	27x0,34	10,1	172	88,2
S30069	30x0,34	10,6	186	98,0
S30071	37x0,34	11,4	224	121,0
S30072	40x0,34	11,8	244	130,7
S30073	44x0,34	12,8	274	143,7
S30074	48x0,34	13,0	295	156,7
S30076	52x0,34	13,3	315	169,8
S30077	56x0,34	13,8	335	182,4
S30078	61x0,34	14,6	375	199,2
S30079	2x0,5	4,7	33	9,6
S30080	3x0,5	5,0	40	14,4
S30081	4x0,5	5,5	48	19,2
S30082	5x0,5	6,0	58	24,0
S30083	6x0,5	6,5	68	28,8
S30084	7x0,5	6,5	72	33,6
S30085	8x0,5	7,4	82	38,4
S30086	10x0,5	8,4	97	48,0
S30087	12x0,5	8,7	112	57,6
S30088	14x0,5	9,1	128	67,2
S30089	16x0,5	9,6	144	76,8
S30090	18x0,5	10,1	162	86,4
S30091	20x0,5	10,9	184	96,0
S30092	21x0,5	10,9	188	100,8
S30094	27x0,5	12,7	252	129,6
S30095	30x0,5	13,2	268	144,0
S30097	37x0,5	14,2	322	177,6
S30098	40x0,5	15,3	360	192,0
S30099	44x0,5	16,3	404	211,2
S30101	48x0,5	16,6	430	230,4
S30102	52x0,5	17,0	460	249,6
S30103	56x0,5	17,5	492	268,8
S30104	61x0,5	18,1	530	298,8
S30105	2x0,75	5,1	41	14,4
S30106	3x0,75	5,4	50	21,6
S30107	4x0,75	6,0	60	28,8
S30108	5x0,75	6,5	74	36,0
S30109	6x0,75	7,1	88	43,2
S30110	7x0,75	7,1	92	50,4
S30111	8x0,75	8,0	105	57,6
S30112	10x0,75	9,2	124	72,0
S30113	12x0,75	9,5	144	86,4
S30114	14x0,75	10,0	165	100,8

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30115	16x0,75	10,8	192	115,2
S30116	18x0,75	11,3	216	129,6
S30117	20x0,75	11,9	240	144,0
S30118	21x0,75	11,9	245	151,2
S30120	27x0,75	14,2	330	194,4
S30121	30x0,75	14,4	348	216,0
S30123	37x0,75	15,8	427	266,4
S30124	40x0,75	17,2	465	288,0
S30127	2x1,0	5,8	53	19,2
S30128	3x1,0	6,2	65	28,8
S30129	4x1,0	6,8	79	38,4
S30130	5x1,0	7,6	100	48,0
S30131	6x1,0	8,3	120	57,6
S30132	7x1,0	8,3	125	67,2
S30133	8x1,0	9,2	137	76,8
S30134	10x1,0	10,8	169	96,0
S30135	12x1,0	11,1	196	115,2
S30136	14x1,0	11,7	223	134,4
S30137	16x1,0	12,4	255	153,6
S30138	18x1,0	13,5	300	172,8
S30139	20x1,0	14,1	332	192,0
S30149	2x1,5	6,2	65	28,8
S30150	3x1,5	6,6	81	43,2
S30151	4x1,5	7,5	103	57,6
S30152	5x1,5	8,2	125	72,0
S30153	6x1,5	8,9	150	86,4
S30154	7x1,5	8,9	160	100,8
S30155	8x1,5	9,9	174	115,2
S30156	10x1,5	11,6	215	144,0
S30157	12x1,5	12,0	250	172,8
S30158	14x1,5	12,6	285	201,6
S30159	16x1,5	13,7	338	230,4
S30160	18x1,5	14,5	380	295,2
S30161	20x1,5	15,4	430	288,0
S30171	2x2,5	7,8	104	48,0
S30172	3x2,5	8,4	130	72,0
S30173	4x2,5	9,3	160	96,0
S30174	5x2,5	10,2	196	120,0
S30175	6x2,5	11,3	240	144,0
S30176	7x2,5	11,3	255	168,0
S30177	8x2,5	13,0	290	192,0
S30178	10x2,5	14,9	350	240,0
S30179	12x2,5	15,6	415	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.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30300	2x2x0,14	4,8	27	5,4
S30301	3x2x0,14	5,4	30	8,1
S30302	4x2x0,14	5,8	36	10,8
S30303	5x2x0,14	6,3	44	13,5
S30304	6x2x0,14	6,5	48	16,2
S30305	7x2x0,14	7,2	55	18,9
S30306	8x2x0,14	7,8	66	21,6
S30307	10x2x0,14	8,3	77	27,0
S30308	12x2x0,14	8,9	88	32,4
S30309	14x2x0,14	9,4	100	37,8
S30310	16x2x0,14	10,1	114	43,2
S30311	18x2x0,14	10,7	128	48,6
S30312	20x2x0,14	11,1	140	54,0
S30313	24x2x0,14	11,4	162	64,8
S30314	2x2x0,25	5,3	33	9,6
S30315	3x2x0,25	5,9	38	14,4
S30316	4x2x0,25	6,4	47	19,2
S30317	5x2x0,25	6,9	58	24,0
S30318	6x2x0,25	7,2	63	28,8
S30319	7x2x0,25	8,3	77	33,6
S30320	8x2x0,25	8,6	85	38,4
S30321	10x2x0,25	9,3	102	48,0
S30322	12x2x0,25	9,9	118	57,6
S30323	14x2x0,25	10,7	140	67,2
S30324	16x2x0,25	11,5	160	76,8
S30325	18x2x0,25	12,0	174	86,4
S30326	20x2x0,25	12,3	190	96,0
S30327	24x2x0,25	13,1	230	115,2
S30328	2x2x0,34	5,8	42	13,1
S30329	3x2x0,34	6,5	47	19,6
S30330	4x2x0,34	7,0	59	26,2
S30331	5x2x0,34	7,8	77	32,7
S30332	6x2x0,34	8,1	85	39,2
S30333	7x2x0,34	9,1	98	45,8
S30334	8x2x0,34	9,5	109	52,3
S30335	10x2x0,34	10,2	131	65,4
S30336	12x2x0,34	11,1	158	78,5
S30337	14x2x0,34	11,8	180	91,6
S30338	16x2x0,34	12,6	206	104,6
S30339	18x2x0,34	13,6	238	117,7
S30340	20x2x0,34	14,0	258	130,8
S30341	24x2x0,34	14,4	300	157,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S30342	2x2x0,5	6,9	55	19,2
S30343	3x2x0,5	8,0	67	28,8
S30344	4x2x0,5	8,7	83	38,4
S30345	5x2x0,5	9,4	105	48,0
S30346	6x2x0,5	9,7	114	57,6
S30347	7x2x0,5	11,2	138	67,2
S30348	8x2x0,5	11,7	153	76,8
S30349	10x2x0,5	12,6	185	96,0
S30350	12x2x0,5	13,8	228	115,2
S30351	14x2x0,5	14,7	260	134,4
S30352	16x2x0,5	16,0	305	153,6
S30353	18x2x0,5	16,7	330	172,8
S30354	20x2x0,5	17,2	360	192,0
S30355	24x2x0,5	17,7	420	230,4
S30360	2x2x0,75	7,7	73	28,8
S30361	3x2x0,75	8,7	85	43,2
S30362	4x2x0,75	9,5	106	57,6
S30363	5x2x0,75	10,3	134	72,0
S30365	7x2x0,75	12,2	176	100,8
S30367	10x2x0,75	14,2	252	144,0
S30368	12x2x0,75	15,4	301	172,8
S30369	14x2x0,75	16,3	343	201,6
S30370	16x2x0,75	17,5	395	230,4
S30371	18x2x0,75	18,5	437	259,2
S30377	2x2x1,0	8,9	94	38,8
S30378	3x2x1,0	10,0	110	57,6
S30379	4x2x1,0	11,1	143	76,8
S30380	5x2x1,0	12,1	181	97,0
S30382	7x2x1,0	14,5	245	134,4
S30384	10x2x1,0	16,6	338	192,0
S30385	12x2x1,0	17,7	395	232,8
S30386	14x2x1,0	19,1	460	268,8
S30387	16x2x1,0	20,4	530	307,2
S30388	18x2x1,0	21,6	585	345,6
S30394	2x2x1,5	9,5	116	57,6
S30395	3x2x1,5	11,0	142	86,4
S30396	4x2x1,5	12,0	180	115,2
S30397	5x2x1,5	13,4	240	144,0
S30399	7x2x1,5	15,8	315	201,6
S30401	10x2x1,5	17,8	427	288,0
S30402	12x2x1,5	19,3	510	345,6
S30403	14x2x1,5	20,7	595	403,2
S30404	16x2x1,5	22,2	680	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  $U_0/U = 300/500$  V i  $U_0/U = 0,6/1$  kV