



## Dane techniczne:

### Parametry termiczne:

**Temperatura pracy:**  
 Instalacja na stałe: -40°C do 80°C  
 Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

### Parametry elektryczne:

**Napięcie pracy:**  $U_0/U=300/300V$   
**Próba napięciowa:**  
 $\leq 0,34 \text{ mm}^2$  1200V  
 $\geq 0,5 \text{ mm}^2$  1500V  
**Rezystancja izolacji:** 20M $\Omega$ xkm  
**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:** 0,65mH/km

### Parametry mechaniczne:

**Min. promień gięcia:**  
 Połączenia ruchome: 10x $\varnothing$   
 Ułożenia na stałe: 5x $\varnothing$

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 napięciu  $U_0/U = 300/500 V$

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S30500	2x0,14	4,0	25
S30501	3x0,14	4,2	27
S30502	4x0,14	4,5	31
S30503	5x0,14	4,8	37
S30504	6x0,14	5,1	42
S30505	7x0,14	5,1	45
S30506	8x0,14	5,5	51
S30507	10x0,14	6,3	58
S30508	12x0,14	6,5	64
S30509	14x0,14	6,7	73
S30510	16x0,14	7,1	80
S30511	18x0,14	7,4	86
S30512	20x0,14	7,9	95
S30513	21x0,14	7,9	98
S30516	27x0,14	8,8	115
S30517	30x0,14	9,0	124
S30520	37x0,14	9,7	145
S30521	40x0,14	10,3	160
S30522	44x0,14	10,9	173
S30524	48x0,14	11,1	184
S30525	52x0,14	11,3	192
S30526	56x0,14	11,7	205
S30528	61x0,14	12,4	227
S30529	2x0,25	4,4	28

## Budowa:

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

**Izolacja:** specjalny PVC

**Oznaczenie żył:** kolorami wg DIN 47100

**Osrodek:** żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

**Ekran:** specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2), olejoodporność O1 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

**Powłoka:** szary

**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 opłotu 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 <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S30530	3x0,25	4,6	34
S30531	4x0,25	4,9	40
S30532	5x0,25	5,3	48
S30533	6x0,25	5,6	52
S30534	7x0,25	5,6	56
S30535	8x0,25	6,3	64
S30536	10x0,25	7,0	77
S30537	12x0,25	7,2	84
S30538	14x0,25	7,5	93
S30539	16x0,25	8,1	105
S30540	18x0,25	8,4	114
S30541	20x0,25	8,9	124
S30542	21x0,25	8,9	127
S30545	27x0,25	9,9	153
S30546	30x0,25	10,2	170
S30548	37x0,25	11,1	201
S30549	40x0,25	11,8	214
S30550	44x0,25	12,7	240
S30552	48x0,25	12,9	257
S30553	52x0,25	13,3	272
S30554	56x0,25	13,6	290
S30556	61x0,25	14,2	315
S30557	2x0,34	4,6	32
S30558	3x0,34	4,9	40

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S30559	4x0,34	5,3	47
S30560	5x0,34	5,6	56
S30561	6x0,34	6,2	64
S30562	7x0,34	6,2	67
S30563	8x0,34	6,7	78
S30564	10x0,34	7,6	91
S30565	12x0,34	7,9	105
S30566	14x0,34	8,2	113
S30567	16x0,34	8,7	126
S30568	18x0,34	9,1	140
S30569	20x0,34	9,7	155
S30570	21x0,34	9,7	158
S30573	27x0,34	10,8	198
S30574	30x0,34	11,2	214
S30577	37x0,34	12,4	260
S30578	40x0,34	13,2	280
S30579	44x0,34	14,1	309
S30581	48x0,34	14,3	330
S30582	52x0,34	14,6	353
S30583	56x0,34	15,1	375
S30585	61x0,34	15,5	403
S30587	2x0,5	5,3	42
S30588	3x0,5	5,6	50
S30589	4x0,5	6,2	58
S30590	5x0,5	6,7	74
S30591	6x0,5	7,2	85
S30592	7x0,5	7,2	88
S30593	8x0,5	8,0	100
S30594	10x0,5	9,1	120
S30595	12x0,5	9,3	134
S30596	14x0,5	9,8	150
S30597	16x0,5	10,5	175
S30598	18x0,5	11,0	193
S30599	20x0,5	11,7	211
S30600	21x0,5	11,7	214
S30602	27x0,5	13,4	271
S30603	30x0,5	13,8	294
S30605	37x0,5	15,1	356
S30606	40x0,5	16,3	390
S30607	44x0,5	17,3	442
S30609	48x0,5	17,5	470
S30610	52x0,5	18,0	503
S30611	56x0,5	18,6	537
S30613	61x0,5	19,1	577
S30615	2x0,75	5,8	50
S30616	3x0,75	6,1	59
S30617	4x0,75	6,7	75
S30618	5x0,75	7,2	88
S30619	6x0,75	7,9	104
S30620	7x0,75	7,9	109
S30621	8x0,75	8,7	125
S30622	10x0,75	9,9	148
S30623	12x0,75	10,2	173
S30624	14x0,75	10,8	193
S30625	16x0,75	11,5	217

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S30626	18x0,75	12,4	251
S30627	20x0,75	13,1	275
S30628	21x0,75	13,1	280
S30631	27x0,75	14,8	348
S30632	30x0,75	15,3	383
S30635	37x0,75	17,8	465
S30636	40x0,75	19,0	522
S30637	2x1,0	6,5	58
S30638	3x1,0	6,9	76
S30639	4x1,0	7,6	92
S30640	5x1,0	8,3	110
S30641	6x1,0	9,0	131
S30642	7x1,0	9,0	137
S30643	8x1,0	9,9	159
S30644	10x1,0	11,4	194
S30645	12x1,0	11,7	220
S30646	14x1,0	12,7	256
S30647	16x1,0	13,5	291
S30648	18x1,0	14,3	330
S30649	20x1,0	15,2	365
S30650	21x1,0	15,2	370
S30653	27x1,0	17,4	479
S30654	30x1,0	17,9	521
S30656	37x1,0	19,4	625
S30657	2x1,5	7,1	74
S30658	3x1,5	7,5	94
S30659	4x1,5	8,4	116
S30660	5x1,5	9,1	141
S30661	6x1,5	9,9	169
S30662	7x1,5	9,9	177
S30663	8x1,5	11,0	210
S30664	10x1,5	13,0	259
S30665	12x1,5	13,4	295
S30666	14x1,5	14,2	340
S30667	16x1,5	15,1	386
S30668	18x1,5	15,8	431
S30669	20x1,5	17,2	502
S30670	21x1,5	17,2	510
S30673	27x1,5	19,3	632
S30674	30x1,5	20,0	690
S30676	37x1,5	21,7	834
S30677	2x2,5	8,5	126
S30678	3x2,5	9,0	168
S30679	4x2,5	10,0	195
S30680	5x2,5	10,9	210
S30681	6x2,5	11,9	278
S30682	7x2,5	11,9	296
S30683	8x2,5	13,6	345
S30684	10x2,5	15,8	403
S30685	12x2,5	16,5	540
S30686	14x2,5	17,5	589
S30687	16x2,5	18,7	640
S30688	18x2,5	19,6	681
S30689	20x2,5	21,1	762
S30690	21x2,5	21,1	816

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

## kable parowane

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S30800	2x2x0,14	5,4	40
S30801	3x2x0,14	6,0	47
S30802	4x2x0,14	6,4	54
S30803	5x2x0,14	6,9	67
S30804	6x2x0,14	7,1	70
S30805	7x2x0,14	8,0	82
S30806	8x2x0,14	8,4	89
S30807	10x2x0,14	8,9	103
S30808	12x2x0,14	9,5	115
S30809	14x2x0,14	10,0	132
S30810	16x2x0,14	10,9	156
S30811	18x2x0,14	11,3	164
S30812	20x2x0,14	11,7	175
S30813	24x2x0,14	12,0	196
S30817	2x2x0,25	5,9	50
S30818	3x2x0,25	6,5	56
S30819	4x2x0,25	7,0	69
S30820	5x2x0,25	7,7	88
S30821	6x2x0,25	8,0	90
S30822	7x2x0,25	8,9	103
S30823	8x2x0,25	9,2	112
S30824	10x2x0,25	9,9	131
S30825	12x2x0,25	10,7	158
S30826	14x2x0,25	11,3	176
S30827	16x2x0,25	12,1	200
S30828	18x2x0,25	12,6	212
S30829	20x2x0,25	13,3	241
S30830	24x2x0,25	13,7	272
S30834	2x2x0,34	6,4	59
S30835	3x2x0,34	7,1	70
S30836	4x2x0,34	7,8	85
S30837	5x2x0,34	8,4	106
S30838	6x2x0,34	8,7	111
S30839	7x2x0,34	9,7	126
S30840	8x2x0,34	10,1	142
S30841	10x2x0,34	11,0	171
S30842	12x2x0,34	11,7	194
S30843	14x2x0,34	12,4	218
S30844	16x2x0,34	13,6	265
S30845	18x2x0,34	14,2	281
S30846	20x2x0,34	14,6	303
S30847	24x2x0,34	15,0	346
S30849	2x2x0,5	7,7	82

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S30850	3x2x0,5	8,6	92
S30851	4x2x0,5	9,3	111
S30852	5x2x0,5	10,0	137
S30853	6x2x0,5	10,3	149
S30854	7x2x0,5	11,8	174
S30855	8x2x0,5	12,3	191
S30856	10x2x0,5	13,6	237
S30857	12x2x0,5	14,4	272
S30858	14x2x0,5	15,5	314
S30859	16x2x0,5	16,8	370
S30860	18x2x0,5	17,5	399
S30861	20x2x0,5	18,0	431
S30862	24x2x0,5	18,7	499
S30864	2x2x0,75	8,3	97
S30865	3x2x0,75	9,3	112
S30866	4x2x0,75	10,1	141
S30867	5x2x0,75	11,1	177
S30869	7x2x0,75	13,2	228
S30871	10x2x0,75	14,8	297
S30872	12x2x0,75	16,0	349
S30873	14x2x0,75	17,1	410
S30874	16x2x0,75	18,5	476
S30875	18x2x0,75	19,3	512
S30877	2x2x1,0	9,5	121
S30878	3x2x1,0	10,8	150
S30879	4x2x1,0	11,7	179
S30880	5x2x1,0	13,1	232
S30882	7x2x1,0	15,3	298
S30884	10x2x1,0	17,4	405
S30885	12x2x1,0	18,7	476
S30886	14x2x1,0	19,9	538
S30887	16x2x1,0	21,4	622
S30888	18x2x1,0	22,4	673
S30890	2x2x1,5	10,1	145
S30891	3x2x1,5	11,6	178
S30892	4x2x1,5	12,6	218
S30893	5x2x1,5	14,0	285
S30895	7x2x1,5	16,4	366
S30897	10x2x1,5	18,8	508
S30898	12x2x1,5	20,1	588
S30899	14x2x1,5	21,5	678
S30900	16x2x1,5	23,0	774

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.