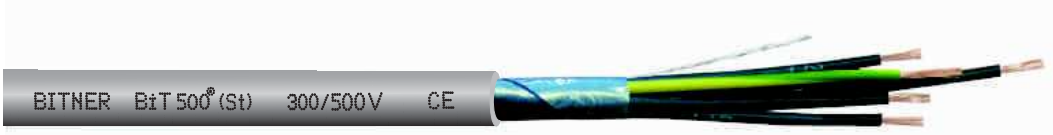
BiT 500® (St)

Giętkie kable sterownicze ekranowane, żyły numerowane, 300/500 V



RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Temperatura pracy:
Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C
Napięcie pracy: U_0/U=300/500 V
Próba napięciowa: 50Hz: 3000V
Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km
Min. promień gięcia:
Połączenia ruchome: 10 x Ø
Ułożenie na stałe: 5 x Ø


zastosowanie w przemyśle


zastosowanie wnętrzowe


PN-EN 60332-1


wysoka giętkość

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-EN 60228, EN 60228
Izolacja: specjalny PVC
Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)
Ośrodek: żyły skręcone równolegle lub skręcone pary skręcone równolegle
Ekran: folia metalizowana z linką uziemiającą
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:

Giętkie kable sterownicze lub zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy. Wspólny ekran poprawia ochronę przesyłanych sygnałów przed wpływem zewnętrznego pola elektromagnetycznego. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Materiały izolacyjne oraz konstrukcja żył zastosowane w kablu BIT 500® (St) pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia.

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0250	2x0,5	5,2	40	14,4
SB0251	3G0,5	5,5	44	19,2
SB0252	3x0,5	5,5	44	19,2
SB0253	4G0,5	6,0	52	24,0
SB0254	4x0,5	6,0	52	24,0
SB0255	5G0,5	6,5	64	28,8
SB0256	5x0,5	6,5	64	28,8
SB0257	6G0,5	7,2	76	33,6
SB0258	7G0,5	7,2	80	38,4
SB0259	7x0,5	7,2	80	38,4
SB0260	8G0,5	8,1	94	43,2
SB0261	8x0,5	8,1	94	43,2
SB0262	10G0,5	9,8	126	52,8
SB0263	12G0,5	9,8	134	62,4
SB0264	12x0,5	9,8	134	62,4
SB0265	14G0,5	10,2	150	72,0
SB0266	16G0,5	10,8	168	81,6
SB0267	18G0,5	11,5	192	91,2
SB0268	19G0,5	11,5	196	96,0
SB0269	21G0,5	12,0	215	105,6
SB0270	25G0,5	13,7	260	124,8
SB0271	27G0,5	13,7	270	134,4
SB0272	30G0,5	14,2	295	148,8
SB0273	34G0,5	15,2	335	168,0
SB0274	37G0,5	15,2	345	182,4
SB0275	40G0,5	16,1	390	196,8
SB0276	42G0,5	17,3	415	206,4
SB0277	50G0,5	18,2	485	244,8
SB0278	56G0,5	18,8	525	273,6
SB0279	61G0,5	19,3	560	297,6
SB0280	2x0,75	5,6	48	19,2
SB0281	3G0,75	5,9	54	26,4

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0282	3x0,75	5,9	54	26,4
SB0283	4G0,75	6,5	66	33,6
SB0284	4x0,75	6,5	66	33,6
SB0285	5G0,75	7,2	81	40,8
SB0286	5x0,75	7,2	81	40,8
SB0287	6G0,75	7,8	96	48,0
SB0288	6x0,75	7,8	96	48,0
SB0289	7G0,75	7,8	102	55,2
SB0290	7x0,75	7,8	102	55,2
SB0291	8G0,75	9,2	126	62,4
SB0292	8x0,75	9,2	126	62,4
SB0293	10G0,75	10,6	159	76,8
SB0294	12G0,75	10,6	168	91,2
SB0295	12x0,75	10,6	168	91,2
SB0296	14G0,75	11,3	195	105,6
SB0297	16G0,75	11,9	220	120,0
SB0298	18G0,75	12,5	245	134,4
SB0299	19G0,75	12,5	250	141,6
SB0300	21G0,75	13,1	275	156,0
SB0301	25G0,75	14,9	335	184,8
SB0302	27G0,75	14,9	345	199,2
SB0303	30G0,75	15,4	375	220,8
SB0304	34G0,75	17,0	450	249,6
SB0305	37G0,75	17,0	465	271,2
SB0306	40G0,75	17,6	500	292,8
SB0307	42G0,75	19,1	540	307,2
SB0308	50G0,75	19,9	620	364,8
SB0309	56G0,75	20,5	675	408,0
SB0310	61G0,75	21,1	725	444,0
SB0311	2x1,0	5,9	54	26,4
SB0312	3G1,0	6,3	64	36,0
SB0313	3x1,0	6,3	64	36,0

BiT 500® (St)

Giętkie kable sterownicze ekranowane,
żyły numerowane, 300/500 V

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0314	4G1,0	7,0	80	45,6
SB0315	4x1,0	7,0	80	45,6
SB0316	5G1,0	7,6	98	55,2
SB0317	5x1,0	7,6	98	55,2
SB0318	6G1,0	8,2	114	64,8
SB0319	6x1,0	8,2	114	64,8
SB0320	7G1,0	8,2	120	74,4
SB0321	7x1,0	8,2	120	74,4
SB0322	8G1,0	9,7	148	84,0
SB0323	10G1,0	11,5	194	103,2
SB0324	10x1,0	11,5	194	103,2
SB0325	12G1,0	11,5	210	122,4
SB0326	12x1,0	11,5	210	122,4
SB0327	14G1,0	12,0	235	141,6
SB0328	16G1,0	12,6	265	160,8
SB0329	18G1,0	13,2	295	180,0
SB0330	18x1,0	13,2	295	180,0
SB0331	19G1,0	13,2	300	189,6
SB0332	21G1,0	14,1	335	208,8
SB0333	25G1,0	16,3	415	247,2
SB0334	27G1,0	16,3	430	266,4
SB0335	30G1,0	16,8	470	295,2
SB0336	34G1,0	18,2	550	333,6
SB0337	37G1,0	18,2	565	362,4
SB0338	40G1,0	18,9	610	391,2
SB0339	42G1,0	20,3	650	410,4
SB0340	50G1,0	21,2	750	487,2
SB0341	56G1,0	22,0	830	544,8
SB0342	61G1,0	22,6	890	592,8
SB0343	2x1,5	6,9	74	36,0
SB0344	3G1,5	7,3	86	50,4
SB0345	3x1,5	7,3	86	50,4
SB0346	4G1,5	8,0	108	64,8
SB0347	4x1,5	8,0	108	64,8
SB0348	5G1,5	9,1	138	79,2
SB0349	5x1,5	9,1	138	79,2
SB0350	6G1,5	9,8	162	93,6
SB0351	6x1,5	9,8	162	93,6
SB0352	7G1,5	9,8	172	108,0
SB0353	7x1,5	9,8	172	108,0
SB0354	8G1,5	11,0	200	122,4
SB0355	10G1,5	13,1	260	151,2
SB0356	10x1,5	13,1	260	151,2
SB0357	12G1,5	13,1	280	180,0
SB0358	12x1,5	13,1	280	180,0
SB0359	14G1,5	13,9	325	208,8

Nr kat.	n x mm²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0360	16G1,5	14,7	365	237,6
SB0361	18G1,5	15,4	410	266,4
SB0362	19G1,5	15,4	420	280,8
SB0363	21G1,5	16,6	475	309,6
SB0364	25G1,5	18,9	575	367,2
SB0365	27G1,5	18,9	595	396,0
SB0366	30G1,5	19,6	650	439,2
SB0367	34G1,5	21,0	750	496,8
SB0368	37G1,5	21,0	780	540,0
SB0369	40G1,5	22,0	850	583,2
SB0370	42G1,5	23,7	910	612,0
SB0371	50G1,5	25,1	1080	727,2
SB0372	56G1,5	25,9	1180	813,6
SB0373	61G1,5	26,6	1260	885,6
SB0374	2x2,5	8,0	96	55,2
SB0375	3G2,5	8,5	118	79,2
SB0376	3x2,5	8,5	118	79,2
SB0377	4G2,5	9,7	160	103,2
SB0378	4x2,5	9,7	160	103,2
SB0379	5G2,5	10,6	192	127,2
SB0380	5x2,5	10,6	192	127,2
SB0381	6G2,5	11,9	240	151,2
SB0382	6x2,5	11,9	240	151,2
SB0383	7G2,5	11,9	255	175,2
SB0384	7x2,5	11,9	255	175,2
SB0385	10G2,5	16,0	395	247,2
SB0386	12G2,5	16,0	430	295,2
SB0387	12x2,5	16,0	430	295,2
SB0388	14G2,5	16,8	485	343,2
SB0389	16G2,5	17,7	550	391,2
SB0390	18G2,5	18,8	625	439,2
SB0391	21G2,5	19,7	705	511,2
SB0392	25G2,5	22,5	855	607,2
SB0393	30G2,5	23,3	970	727,2
SB0394	34G2,5	25,5	1150	823,2
SB0395	37G2,5	25,5	1190	895,2
SB0396	42G2,5	28,5	1370	1015,2
SB0397	50G2,5	29,8	1590	1207,2
SB0398	2x4,0	9,9	150	84,0
SB0399	3G4,0	10,5	190	122,4
SB0400	3x4,0	10,5	190	122,4
SB0401	4G4,0	11,7	240	160,8
SB0402	5G4,0	12,7	300	199,2
SB0403	7G4,0	14,0	390	276,0
SB0404	10G4,0	18,9	600	391,2
SB0405	12G4,0	18,9	660	468,0

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
G - kable z żyłą zielono-żółtą
x – kable bez żyły zielono-żółtej
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli

BITNER® ZAKŁADY KABLOWE

BiT 500® (St) Giętkie kable sterownicze ekranowane, żyły numerowane, 300/500 V

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0406	2x2x0,5	7,7	70	24,0
SB0407	3x2x0,5	8,6	80	33,6
SB0408	4x2x0,5	9,7	106	43,2
SB0409	5x2x0,5	10,4	130	52,8
SB0410	6x2x0,5	10,8	138	62,4
SB0411	7x2x0,5	12,2	166	72,0
SB0412	8x2x0,5	12,7	182	81,6
SB0413	10x2x0,5	13,8	220	100,8
SB0414	12x2x0,5	14,7	255	120,0
SB0415	14x2x0,5	15,5	290	139,2
SB0416	16x2x0,5	17,0	345	158,4
SB0417	18x2x0,5	17,7	370	177,6
SB0418	20x2x0,5	18,4	410	196,8
SB0419	24x2x0,5	18,9	470	235,2
SB0420	2x2x0,75	8,4	86	33,6
SB0421	3x2x0,75	9,8	106	48,0
SB0422	4x2x0,75	10,5	130	62,4
SB0423	5x2x0,75	11,5	168	76,8
SB0424	6x2x0,75	11,9	180	91,2
SB0425	7x2x0,75	13,3	205	105,6
SB0426	8x2x0,75	14,1	235	120,0
SB0427	10x2x0,75	15,0	280	148,8
SB0428	12x2x0,75	16,4	340	177,6
SB0429	14x2x0,75	17,4	380	206,4
SB0430	16x2x0,75	18,8	445	235,2
SB0431	18x2x0,75	19,5	480	264,0
SB0432	20x2x0,75	20,1	520	292,8
SB0433	24x2x0,75	20,7	600	350,4
SB0434	2x2x1,0	9,3	110	45,6
SB0435	3x2x1,0	10,3	126	64,8
SB0436	4x2x1,0	11,2	154	84,0
SB0437	5x2x1,0	12,2	196	103,2
SB0438	6x2x1,0	12,6	214	122,4

Nr kat.	nx2xmm^2	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0439	7x2x1,0	14,3	255	141,6
SB0440	8x2x1,0	14,9	280	160,8
SB0441	10x2x1,0	16,4	350	199,2
SB0442	12x2x1,0	17,4	405	237,6
SB0443	14x2x1,0	18,7	465	276,0
SB0444	16x2x1,0	19,9	530	314,4
SB0445	18x2x1,0	20,8	575	352,8
SB0446	20x2x1,0	21,6	635	391,2
SB0447	24x2x1,0	22,2	735	468,0
SB0448	2x2x1,5	10,5	142	64,8
SB0449	3x2x1,5	12,0	172	93,6
SB0450	4x2x1,5	13,0	210	122,4
SB0451	5x2x1,5	14,2	270	151,2
SB0452	6x2x1,5	14,7	295	180,0
SB0453	7x2x1,5	16,8	355	208,8
SB0454	8x2x1,5	17,6	395	237,6
SB0455	10x2x1,5	19,0	480	295,2
SB0456	12x2x1,5	20,3	555	352,8
SB0457	14x2x1,5	21,7	645	410,4
SB0458	16x2x1,5	23,2	735	468,0
SB0459	18x2x1,5	24,2	800	525,6
SB0460	20x2x1,5	25,4	895	583,2
SB0461	24x2x1,5	26,1	1035	698,4
SB0462	2x2x2,5	12,5	205	103,2
SB0463	3x2x2,5	14,2	245	151,2
SB0464	4x2x2,5	15,5	305	199,2
SB0465	5x2x2,5	17,1	400	247,2
SB0466	6x2x2,5	17,7	440	295,2
SB0467	7x2x2,5	20,0	515	343,2
SB0468	8x2x2,5	20,9	575	391,2
SB0469	10x2x2,5	22,7	705	487,2
SB0470	12x2x2,5	24,2	820	583,2
SB0471	14x2x2,5	26,1	960	679,2
SB0472	16x2x2,5	27,9	1100	775,2

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli