

BiT 500[®](St) H

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



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



EN 60332-1



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniłona
powłoka



bezhalogenowe
EN 60754



niska emisja dymów
EN 61034



wysoka giętkość

Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchome: -5°C do 80°C

Napięcie pracy: U_J/U=300/500V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

Izolacja: specjalny polimer bezhalogenowy

Oznaczenie żył: żyły czarne, numerowane, kable z żyłą ochronną mają w tabeli wyrobów oznaczenie G (np. 7G1,5)

Ośrodek: żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe

Ekran: folia metalizowana z linką uziemiającą

Powłoka: specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 badanie na wiązce kablowej kategoria C)

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze lub zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania. 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) H pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoka trwałość wykonanego połączenia. Kable są w pełni bezhalogenowe i ograniczają rozprzestrzenianie pożaru po instalacji kablowej. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4250	2x0,5	5,2	40	14,4
SB4251	3G0,5	5,5	44	19,2
SB4252	3x0,5	5,5	44	19,2
SB4253	4G0,5	6,0	52	24,0
SB4254	4x0,5	6,0	52	24,0
SB4255	5G0,5	6,5	64	28,8
SB4256	5x0,5	6,5	64	28,8
SB4257	6G0,5	7,2	76	33,6
SB4258	7G0,5	7,2	80	38,4
SB4259	7x0,5	7,2	80	38,4
SB4260	8G0,5	8,1	94	43,2
SB4261	8x0,5	8,1	94	43,2
SB4262	10G0,5	9,8	126	52,8
SB4263	12G0,5	9,8	134	62,4
SB4264	12x0,5	9,8	134	62,4
SB4265	14G0,5	10,2	150	72,0
SB4266	16G0,5	10,8	168	81,6
SB4267	18G0,5	11,5	192	91,2
SB4268	19G0,5	11,5	196	96,0
SB4269	21G0,5	12,0	215	105,6
SB4270	25G0,5	13,7	260	124,8
SB4271	27G0,5	13,7	270	134,4
SB4272	30G0,5	14,2	295	148,8
SB4273	34G0,5	15,2	335	168,0
SB4274	37G0,5	15,2	345	182,4
SB4275	40G0,5	16,1	390	196,8
SB4276	42G0,5	17,3	415	206,4
SB4277	50G0,5	18,2	485	244,8

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4278	56G0,5	18,8	525	273,6
SB4279	61G0,5	19,3	560	297,6
SB4280	2x0,75	5,6	48	19,2
SB4281	3G0,75	5,9	54	26,4
SB4282	3x0,75	5,9	54	26,4
SB4283	4G0,75	6,5	66	33,6
SB4284	4x0,75	6,5	66	33,6
SB4285	5G0,75	7,2	81	40,8
SB4286	5x0,75	7,2	81	40,8
SB4287	6G0,75	7,8	96	48,0
SB4288	6x0,75	7,8	96	48,0
SB4289	7G0,75	7,8	102	55,2
SB4290	7x0,75	7,8	102	55,2
SB4291	8G0,75	9,2	126	62,4
SB4292	8x0,75	9,2	126	62,4
SB4293	10G0,75	10,6	159	76,8
SB4294	12G0,75	10,6	168	91,2
SB4295	12x0,75	10,6	168	91,2
SB4296	14G0,75	11,3	195	105,6
SB4297	16G0,75	11,9	220	120,0
SB4298	18G0,75	12,5	245	134,4
SB4299	19G0,75	12,5	250	141,6
SB4300	21G0,75	13,1	275	156,0
SB4301	25G0,75	14,9	335	184,8
SB4302	27G0,75	14,9	345	199,2
SB4303	30G0,75	15,4	375	220,8
SB4304	34G0,75	17,0	450	249,6
SB4305	37G0,75	17,0	465	271,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4306	40G0,75	17,6	500	292,8
SB4307	42G0,75	19,1	540	307,2
SB4308	50G0,75	19,9	620	364,8
SB4309	56G0,75	20,5	675	408,0
SB4310	61G0,75	21,1	725	444,0
SB4311	2x1,0	5,9	54	26,4
SB4312	3G1,0	6,3	64	36,0
SB4313	3x1,0	6,3	64	36,0
SB4314	4G1,0	7,0	80	45,6
SB4315	4x1,0	7,0	80	45,6
SB4316	5G1,0	7,6	98	55,2
SB4317	5x1,0	7,6	98	55,2
SB4318	6G1,0	8,2	114	64,8
SB4319	6x1,0	8,2	114	64,8
SB4320	7G1,0	8,2	120	74,4
SB4321	7x1,0	8,2	120	74,4
SB4322	8G1,0	9,7	148	84,0
SB4323	10G1,0	11,5	194	103,2
SB4324	10x1,0	11,5	194	103,2
SB4325	12G1,0	11,5	210	122,4
SB4326	12x1,0	11,5	210	122,4
SB4327	14G1,0	12,0	235	141,6
SB4328	16G1,0	12,6	265	160,8
SB4329	18G1,0	13,2	295	180,0
SB4330	18x1,0	13,2	295	180,0
SB4331	19G1,0	13,2	300	189,6
SB4332	21G1,0	14,1	335	208,8
SB4333	25G1,0	16,3	415	247,2
SB4334	27G1,0	16,3	430	266,4
SB4335	30G1,0	16,8	470	295,2
SB4336	34G1,0	18,2	550	333,6
SB4337	37G1,0	18,2	565	362,4
SB4338	40G1,0	18,9	610	391,2
SB4339	42G1,0	20,3	650	410,4
SB4340	50G1,0	21,2	750	487,2
SB4341	56G1,0	22,0	830	544,8
SB4342	61G1,0	22,6	890	592,8
SB4343	2x1,5	6,9	74	36,0
SB4344	3G1,5	7,3	86	50,4
SB4345	3x1,5	7,3	86	50,4
SB4346	4G1,5	8,0	108	64,8
SB4347	4x1,5	8,0	108	64,8
SB4348	5G1,5	9,1	138	79,2
SB4349	5x1,5	9,1	138	79,2
SB4350	6G1,5	9,8	162	93,6
SB4351	6x1,5	9,8	162	93,6
SB4352	7G1,5	9,8	172	108,0
SB4353	7x1,5	9,8	172	108,0
SB4354	8G1,5	11,0	200	122,4
SB4355	10G1,5	13,1	260	151,2

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4356	10x1,5	13,1	260	151,2
SB4357	12G1,5	13,1	280	180,0
SB4358	12x1,5	13,1	280	180,0
SB4359	14G1,5	13,9	325	208,8
SB4360	16G1,5	14,7	365	237,6
SB4361	18G1,5	15,4	410	266,4
SB4362	19G1,5	15,4	420	280,8
SB4363	21G1,5	16,6	475	309,6
SB4364	25G1,5	18,9	575	367,2
SB4365	27G1,5	18,9	595	396,0
SB4366	30G1,5	19,6	650	439,2
SB4367	34G1,5	21,0	750	496,8
SB4368	37G1,5	21,0	780	540,0
SB4369	40G1,5	22,0	850	583,2
SB4370	42G1,5	23,7	910	612,0
SB4371	50G1,5	25,1	1080	727,2
SB4372	56G1,5	25,9	1180	813,6
SB4373	61G1,5	26,6	1260	885,6
SB4374	2x2,5	8,0	96	55,2
SB4375	3G2,5	8,5	118	79,2
SB4376	3x2,5	8,5	118	79,2
SB4377	4G2,5	9,7	160	103,2
SB4378	4x2,5	9,7	160	103,2
SB4379	5G2,5	10,6	192	127,2
SB4380	5x2,5	10,6	192	127,2
SB4381	6G2,5	11,9	240	151,2
SB4382	6x2,5	11,9	240	151,2
SB4383	7G2,5	11,9	255	175,2
SB4384	7x2,5	11,9	255	175,2
SB4385	10G2,5	16,0	395	247,2
SB4386	12G2,5	16,0	430	295,2
SB4387	12x2,5	16,0	430	295,2
SB4388	14G2,5	16,8	485	343,2
SB4389	16G2,5	17,7	550	391,2
SB4390	18G2,5	18,8	625	439,2
SB4391	21G2,5	19,7	705	511,2
SB4392	25G2,5	22,5	855	607,2
SB4393	30G2,5	23,3	970	727,2
SB4394	34G2,5	25,5	1150	823,2
SB4395	37G2,5	25,5	1190	895,2
SB4396	42G2,5	28,5	1370	1015,2
SB4397	50G2,5	29,8	1590	1207,2
SB4398	2x4,0	9,9	150	84,0
SB4399	3G4,0	10,5	190	122,4
SB4400	3x4,0	10,5	190	122,4
SB4401	4G4,0	11,7	240	160,8
SB4402	5G4,0	12,7	300	199,2
SB4403	7G4,0	14,0	390	276,0
SB4404	10G4,0	18,9	600	391,2
SB4405	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

BiT 500[®] (St) H

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

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4406	2x2x0,5	7,7	70	24,0
SB4407	3x2x0,5	8,6	80	33,6
SB4408	4x2x0,5	9,7	106	43,2
SB4409	5x2x0,5	10,4	130	52,8
SB4410	6x2x0,5	10,8	138	62,4
SB4411	7x2x0,5	12,2	166	72,0
SB4412	8x2x0,5	12,7	182	81,6
SB4413	10x2x0,5	13,8	220	100,8
SB4414	12x2x0,5	14,7	255	120,0
SB4415	14x2x0,5	15,5	290	139,2
SB4416	16x2x0,5	17,0	345	158,4
SB4417	18x2x0,5	17,7	370	177,6
SB4418	20x2x0,5	18,4	410	196,8
SB4419	24x2x0,5	18,9	470	235,2
SB4420	2x2x0,75	8,4	86	33,6
SB4421	3x2x0,75	9,8	106	48,0
SB4422	4x2x0,75	10,5	130	62,4
SB4423	5x2x0,75	11,5	168	76,8
SB4424	6x2x0,75	11,9	180	91,2
SB4425	7x2x0,75	13,3	205	105,6
SB4426	8x2x0,75	14,1	235	120,0
SB4427	10x2x0,75	15,0	280	148,8
SB4428	12x2x0,75	16,4	340	177,6
SB4429	14x2x0,75	17,4	380	206,4
SB4430	16x2x0,75	18,8	445	235,2
SB4431	18x2x0,75	19,5	480	264,0
SB4432	20x2x0,75	20,1	520	292,8
SB4433	24x2x0,75	20,7	600	350,4
SB4434	2x2x1,0	9,3	110	45,6
SB4435	3x2x1,0	10,3	126	64,8
SB4436	4x2x1,0	11,2	154	84,0
SB4437	5x2x1,0	12,2	196	103,2
SB4438	6x2x1,0	12,6	214	122,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB4439	7x2x1,0	14,3	255	141,6
SB4440	8x2x1,0	14,9	280	160,8
SB4441	10x2x1,0	16,4	350	199,2
SB4442	12x2x1,0	17,4	405	237,6
SB4443	14x2x1,0	18,7	465	276,0
SB4444	16x2x1,0	19,9	530	314,4
SB4445	18x2x1,0	20,8	575	352,8
SB4446	20x2x1,0	21,6	635	391,2
SB4447	24x2x1,0	22,2	735	468,0
SB4448	2x2x1,5	10,5	142	64,8
SB4449	3x2x1,5	12,0	172	93,6
SB4450	4x2x1,5	13,0	210	122,4
SB4451	5x2x1,5	14,2	270	151,2
SB4452	6x2x1,5	14,7	295	180,0
SB4453	7x2x1,5	16,8	355	208,8
SB4454	8x2x1,5	17,6	395	237,6
SB4455	10x2x1,5	19,0	480	295,2
SB4456	12x2x1,5	20,3	555	352,8
SB4457	14x2x1,5	21,7	645	410,4
SB4458	16x2x1,5	23,2	735	468,0
SB4459	18x2x1,5	24,2	800	525,6
SB4460	20x2x1,5	25,4	895	583,2
SB4461	24x2x1,5	26,1	1035	698,4
SB4462	2x2x2,5	12,5	205	103,2
SB4463	3x2x2,5	14,2	245	151,2
SB4464	4x2x2,5	15,5	305	199,2
SB4465	5x2x2,5	17,1	400	247,2
SB4466	6x2x2,5	17,7	440	295,2
SB4467	7x2x2,5	20,0	515	343,2
SB4468	8x2x2,5	20,9	575	391,2
SB4469	10x2x2,5	22,7	705	487,2
SB4470	12x2x2,5	24,2	820	583,2
SB4471	14x2x2,5	26,1	960	679,2
SB4472	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