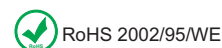


BiT 500[®] BLACK OR

Giętkie kable sterownicze, olejoodporne i uniepalnione,
do zastosowań zewnętrznych, żyły numerowane, 300/500V

BITNER BiT 500[®] BLACK OR 300/500V CE



Dane techniczne:

Kabel sterowniczy giętki żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC do stosowania zewnętrznego i układania w ziemi, olejoodporny i uniepalniony

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Sporadycznie ruchome: -15°C* do 80°C

Napięcie pracy: $U_0/U=300/500V$

Próba napięciowa 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

* - minimalna temperatura przy której kabel może być przeginany sporadycznie z promieniem gięcia nie mniejszym niż 15xD. Badanie na nawijanie w niskiej temperaturze -15°C, zgodnie z EN 60811-1-4



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



zastosowanie zewnętrzne



układanie w ziemi



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



olejoodporny
EN 60811-2-1



odporność UV



wysoka giętkość

Budowa:

Żyły: żyły miedziane wielodrutowe klasy 5 wg PN-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

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (EN 60811-2-1), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, EN 50265, IEC 60332-1 EN 60332-3-24, PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3 kat.C), odporny na UV

Kolor powłoki: czarny

Zastosowanie:

Giętkie kable sterownicze i zasilające, przeznaczone do pracy w energetycznych urządzeniach kontrolnych, zabezpieczających oraz do obwodów sterowania, a także do zasilania w energię elektryczną odbiorników małej mocy, urządzeń ruchomych i przenośnych. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych (ograniczają rozprzestrzenianie płomienia) oraz w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe oraz do połączeń ruchomych w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych. Kable nadają się do układania na zewnątrz. Powłoka zewnętrzna odporna na UV. **Przeznaczony do bezpośredniego układania w ziemi.** Szerokie spektrum odporności środowiskowej pozwala na zastosowanie kabli BiT 500[®] BLACK OR w najbardziej rozległych instalacjach przemysłowych.

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2100	2x0,5	6,8	62	14,4
SB2101	3G0,5	7,1	70	19,2
SB2102	3x0,5	7,1	70	19,2
SB2103	4G0,5	7,6	80	24,0
SB2104	4x0,5	7,6	80	24,0
SB2105	5G0,5	8,1	92	28,8
SB2106	5x0,5	8,1	92	28,8
SB2107	6G0,5	8,6	105	33,6
SB2108	7G0,5	8,6	110	38,4
SB2109	7x0,5	8,6	110	38,4
SB2110	8G0,5	9,4	125	43,2
SB2111	8x0,5	9,4	125	43,2
SB2112	10G0,5	10,6	155	52,8
SB2113	12G0,5	10,6	165	62,4
SB2114	12x0,5	10,6	165	62,4
SB2115	14G0,5	11,0	180	72,0
SB2116	16G0,5	11,6	200	81,6
SB2117	18G0,5	12,1	220	91,2
SB2118	19G0,5	12,1	220	96,0
SB2119	21G0,5	12,6	240	105,6
SB2120	25G0,5	14,1	285	124,8
SB2121	27G0,5	14,1	295	134,4
SB2122	30G0,5	14,6	320	148,8
SB2123	34G0,5	15,6	365	168,0
SB2124	37G0,5	15,6	375	182,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2125	40G0,5	16,1	400	196,8
SB2126	42G0,5	17,9	455	206,4
SB2127	50G0,5	18,6	515	244,8
SB2128	56G0,5	19,4	570	273,6
SB2129	61G0,5	19,9	605	297,6
SB2130	2x0,75	7,2	70	19,2
SB2131	3G0,75	7,5	82	26,4
SB2132	3x0,75	7,5	82	26,4
SB2133	4G0,75	8,1	94	33,6
SB2134	4x0,75	8,1	94	33,6
SB2135	5G0,75	8,6	110	40,8
SB2136	5x0,75	8,6	110	40,8
SB2137	6G0,75	9,2	126	48,0
SB2138	6x0,75	9,2	126	48,0
SB2139	7G0,75	9,2	132	55,2
SB2140	7x0,75	9,2	132	55,2
SB2141	8G0,75	10,0	152	62,4
SB2142	8x0,75	10,0	152	62,4
SB2143	10G0,75	11,4	188	76,8
SB2144	12G0,75	11,4	200	91,2
SB2145	12x0,75	11,4	200	91,2
SB2146	14G0,75	11,9	225	105,6
SB2147	16G0,75	12,5	250	120,0
SB2148	18G0,75	13,1	275	134,4
SB2149	19G0,75	13,1	280	141,6

BiT 500[®] BLACK OR

Giętkie kable sterownicze, olejoodporne i uniepalnione,
do zastosowań zewnętrznych, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2150	21G0,75	13,7	305	156,0
SB2151	25G0,75	15,3	365	184,8
SB2152	27G0,75	15,3	375	199,2
SB2153	30G0,75	15,8	405	220,8
SB2154	34G0,75	17,6	490	249,6
SB2155	37G0,75	17,6	505	271,2
SB2156	40G0,75	18,2	540	292,8
SB2157	42G0,75	19,7	590	307,2
SB2158	50G0,75	20,5	670	364,8
SB2159	56G0,75	21,1	725	408,0
SB2160	61G0,75	21,7	775	444,0
SB2161	2x1,0	7,5	80	26,4
SB2162	3G1,0	7,9	92	36,0
SB2163	3x1,0	7,9	92	36,0
SB2164	4G1,0	8,4	108	45,6
SB2165	4x1,0	8,4	108	45,6
SB2166	5G1,0	9,0	126	55,2
SB2167	5x1,0	9,0	126	55,2
SB2168	6G1,0	9,6	146	64,8
SB2169	6x1,0	9,6	146	64,8
SB2170	7G1,0	9,6	152	74,4
SB2171	7x1,0	9,6	152	74,4
SB2172	8G1,0	10,5	155	84,0
SB2173	10G1,0	12,1	220	103,2
SB2174	10x1,0	12,1	220	103,2
SB2175	12G1,0	12,1	235	122,4
SB2176	12x1,0	12,1	235	122,4
SB2177	14G1,0	12,6	260	141,6
SB2178	16G1,0	13,2	295	160,8
SB2179	18G1,0	13,8	325	180,0
SB2180	18x1,0	13,8	325	180,0
SB2181	19G1,0	13,8	330	189,6
SB2182	21G1,0	14,5	360	208,8
SB2183	25G1,0	16,3	430	247,2
SB2184	27G1,0	16,3	445	266,4
SB2185	30G1,0	17,4	510	295,2
SB2186	34G1,0	18,6	580	333,6
SB2187	37G1,0	18,6	600	362,4
SB2188	40G1,0	19,5	655	391,2
SB2189	42G1,0	20,9	705	410,4
SB2190	50G1,0	21,8	805	487,2
SB2191	56G1,0	22,8	895	544,8
SB2192	61G1,0	23,4	955	592,8
SB2193	2x1,5	8,3	100	36,0
SB2194	3G1,5	8,7	118	50,4
SB2195	3x1,5	8,7	118	50,4
SB2196	4G1,5	9,4	142	64,8
SB2197	4x1,5	9,4	142	64,8
SB2198	5G1,5	10,1	166	79,2
SB2199	5x1,5	10,1	166	79,2
SB2200	6G1,5	10,8	190	93,6
SB2201	6x1,5	10,8	190	93,6
SB2202	7G1,5	10,8	200	108,0
SB2203	7x1,5	10,8	200	108,0
SB2204	8G1,5	11,8	235	122,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2205	10G1,5	13,7	295	151,2
SB2206	10x1,5	13,7	295	151,2
SB2207	12G1,5	13,7	315	180,0
SB2208	12x1,5	13,7	315	180,0
SB2209	14G1,5	14,3	355	208,8
SB2210	16G1,5	15,1	395	237,6
SB2211	18G1,5	15,8	440	266,4
SB2212	19G1,5	15,8	450	280,8
SB2213	21G1,5	17,2	515	309,6
SB2214	25G1,5	19,5	625	367,2
SB2215	27G1,5	19,5	645	396,0
SB2216	30G1,5	20,2	705	439,2
SB2217	34G1,5	21,6	805	496,8
SB2218	37G1,5	21,6	835	540,0
SB2219	40G1,5	22,8	920	583,2
SB2220	42G1,5	24,5	985	612,0
SB2221	50G1,5	26,1	1170	727,2
SB2222	56G1,5	26,9	1270	813,6
SB2223	61G1,5	27,6	1360	885,6
SB2224	2x2,5	9,4	134	55,2
SB2225	3G2,5	9,9	160	79,2
SB2226	3x2,5	9,9	160	79,2
SB2227	4G2,5	10,7	194	103,2
SB2228	4x2,5	10,7	194	103,2
SB2229	5G2,5	11,6	230	127,2
SB2230	5x2,5	11,6	230	127,2
SB2231	6G2,5	12,5	270	151,2
SB2232	6x2,5	12,5	270	151,2
SB2233	7G2,5	12,5	285	175,2
SB2234	7x2,5	12,5	285	175,2
SB2235	10G2,5	16,0	420	247,2
SB2236	12G2,5	16,0	450	295,2
SB2237	12x2,5	16,0	450	295,2
SB2238	14G2,5	17,4	535	343,2
SB2239	16G2,5	18,3	600	391,2
SB2240	18G2,5	19,4	675	439,2
SB2241	21G2,5	20,3	760	511,2
SB2242	25G2,5	23,3	930	607,2
SB2243	30G2,5	24,1	1050	727,2
SB2244	34G2,5	26,5	1240	823,2
SB2245	37G2,5	26,5	1290	895,2
SB2246	42G2,5	29,5	1490	1015,2
SB2247	50G2,5	30,8	1710	1207,2
SB2248	2x4,0	11,1	194	84,0
SB2249	3G4,0	11,7	240	122,4
SB2250	3x4,0	11,7	240	122,4
SB2251	4G4,0	12,8	290	160,8
SB2252	5G4,0	13,9	350	199,2
SB2253	7G4,0	15,0	435	276,0
SB2254	10G4,0	20,3	680	391,2
SB2255	12G4,0	20,3	740	468,0
SB2256	2x6,0	11,7	240	115,2
SB2257	3G6,0	12,4	300	172,8
SB2258	3x6,0	12,4	300	172,8
SB2259	4G6,0	13,6	380	230,4

BiT 500[®] BLACK OR

Giętkie kable sterownicze, olejoodporne i niepalnione,
do zastosowań zewnętrznych, żyły numerowane, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2260	5G6,0	14,7	455	288,0
SB2261	7G6,0	15,9	575	403,2
SB2262	2x10	13,9	365	192,0
SB2263	3G10	14,7	460	288,0
SB2264	3x10	14,7	460	288,0
SB2265	4G10	16,9	605	384,0
SB2266	5G10	18,3	730	480,0
SB2267	7G10	20,0	940	672,0
SB2268	2x16	15,7	505	307,2
SB2269	3G16	17,3	675	460,8
SB2270	3x16	17,3	675	460,8
SB2271	4G16	19,3	865	614,4
SB2272	5G16	20,9	1050	768,0
SB2273	2x25	20,1	750	480,0
SB2274	3G25	21,3	1040	720,0
SB2275	3x25	21,3	1040	720,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2276	4G25	24,1	1340	960,0
SB2277	5G25	26,7	1650	1200,0
SB2278	2x35	22,5	980	672,0
SB2279	3G35	23,9	1350	1008,0
SB2280	3x35	23,9	1350	1008,0
SB2281	4G35	27,2	1750	1344,0
SB2282	5G35	29,4	2110	1680,0
SB2283	2x50	27,1	1490	960,0
SB2284	3G50	28,8	1940	1440,0
SB2285	3x50	28,8	1940	1440,0
SB2286	4G50	32,3	2480	1920,0
SB2287	5G50	35,0	3100	2400,0
SB2288	2x70	30,7	2030	1344,0
SB2289	3G70	32,9	2080	2016,0
SB2290	3x70	32,9	2080	2016,0
SB2291	4G70	37,1	3470	2688,0
SB2292	5G70	40,5	4240	3360,0

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

G - kable z żyłą żółto-zieloną

x - kable bez żyły żółto-zielonej

Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy kable z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2293	2x2x0,5	8,9	94	24,0
SB2294	3x2x0,5	9,8	106	33,6
SB2295	4x2x0,5	10,5	126	43,2
SB2296	5x2x0,5	11,2	152	52,8
SB2297	6x2x0,5	11,6	160	62,4
SB2298	7x2x0,5	12,8	184	72,0
SB2299	8x2x0,5	13,3	205	81,6
SB2300	10x2x0,5	14,2	240	100,8
SB2301	12x2x0,5	15,1	270	120,0
SB2302	14x2x0,5	15,9	305	139,2
SB2303	16x2x0,5	17,6	375	158,4
SB2304	18x2x0,5	18,3	400	177,6
SB2305	20x2x0,5	18,8	430	196,8
SB2306	24x2x0,5	19,5	500	235,2
SB2307	2x2x0,75	9,6	110	33,6
SB2308	3x2x0,75	10,6	130	48,0
SB2309	4x2x0,75	11,3	155	62,4
SB2310	5x2x0,75	12,1	185	76,8
SB2311	6x2x0,75	12,5	200	91,2
SB2312	7x2x0,75	13,9	230	105,6
SB2313	8x2x0,75	14,5	250	120,0
SB2314	10x2x0,75	15,4	295	148,8
SB2315	12x2x0,75	17,0	365	177,6
SB2316	14x2x0,75	18,0	410	206,4
SB2317	16x2x0,75	19,4	475	235,2
SB2318	18x2x0,75	20,1	515	264,0
SB2319	20x2x0,75	20,7	555	292,8
SB2320	24x2x0,75	21,3	635	350,4
SB2321	2x2x1,0	10,1	128	45,6
SB2322	3x2x1,0	11,1	144	64,8
SB2323	4x2x1,0	12,0	174	84,0
SB2324	5x2x1,0	12,8	215	103,2
SB2325	6x2x1,0	13,2	235	122,4

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB2326	7x2x1,0	14,7	270	141,6
SB2327	8x2x1,0	15,3	295	160,8
SB2328	10x2x1,0	16,4	350	199,2
SB2329	12x2x1,0	18,0	430	237,6
SB2330	14x2x1,0	19,3	495	276,0
SB2331	16x2x1,0	20,5	565	314,4
SB2332	18x2x1,0	21,4	610	352,8
SB2333	20x2x1,0	22,0	660	391,2
SB2334	24x2x1,0	23,0	780	468,0
SB2335	2x2x1,5	11,3	162	64,8
SB2336	3x2x1,5	12,6	188	93,6
SB2337	4x2x1,5	13,6	230	122,4
SB2338	5x2x1,5	14,6	285	151,2
SB2339	6x2x1,5	15,1	310	180,0
SB2340	7x2x1,5	17,4	380	208,8
SB2341	8x2x1,5	18,2	420	237,6
SB2342	10x2x1,5	19,6	510	295,2
SB2343	12x2x1,5	20,9	590	352,8
SB2344	14x2x1,5	22,1	670	410,4
SB2345	16x2x1,5	24,0	785	468,0
SB2346	18x2x1,5	25,0	850	525,6
SB2347	20x2x1,5	26,4	965	583,2
SB2348	24x2x1,5	27,1	1110	698,4
SB2349	2x2x2,5	13,1	225	103,2
SB2350	3x2x2,5	14,6	260	151,2
SB2351	4x2x2,5	15,9	325	199,2
SB2352	5x2x2,5	17,7	430	247,2
SB2353	6x2x2,5	18,3	470	295,2
SB2354	7x2x2,5	20,6	550	343,2
SB2355	8x2x2,5	21,5	610	391,2
SB2356	10x2x2,5	23,5	750	487,2
SB2357	12x2x2,5	25,0	875	583,2
SB2358	14x2x2,5	27,1	1030	679,2
SB2359	16x2x2,5	28,9	1180	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.