

BiT 500[®] (St) OR

Giętkie kable sterownicze ekranowane,
żyły numerowane, uniepalnione i olejoodporne, 300/500V

BITNER BIT 500[®] (St) OR 300/500V CE

 RoHS 2002/95/WE

 LVD 2006/95/WE

Dane techniczne:

Kabel sterowniczy giętki, uniepalniony i olejoodporny, o żyłach numerowanych, o izolacji i powłoce PVC, ekranowany folią metalizowaną

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 70°C

Napięcie pracy: U_n/U=300/500 V

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩ x km

Min. promień giętkości:

Połączenia ruchome: 10 x Ø

Ułożenie na stałe: 5 x Ø

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)

Osrodek: żyły skręcone równoległe lub skręcone pary skręcone równoległe

Ekran: Folia metalizowana z linką uziamiącą

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)

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. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Wspólny ekran poprawia ochronę elektromagnetyczną przesyłanych sygnałów. 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) OR pozwalają na łatwe i szybkie wykonanie połączeń i zapewniają wysoką trwałość wykonanego połączenia.



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wewnętrzne



PN-EN 60332-1



IEC 60332-3
PN-EN 60332-3



uniepalniona powłoka



olejoodporny
EN 60811-2-1



wysoka giętkość

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0950	2x0,5	5,2	40	14,4
SB0951	3G0,5	5,5	45	19,2
SB0952	3x0,5	5,5	45	19,2
SB0953	4G0,5	6,0	52	24,0
SB0954	4x0,5	6,0	52	24,0
SB0955	5G0,5	6,5	64	28,8
SB0956	5x0,5	6,5	64	28,8
SB0957	6G0,5	7,2	76	33,6
SB0958	7G0,5	7,2	80	38,4
SB0959	7x0,5	7,2	80	38,4
SB0960	8G0,5	8,2	95	43,2
SB0961	8x0,5	8,2	95	43,2
SB0962	10G0,5	9,8	126	52,8
SB0963	12G0,5	9,8	134	62,4
SB0964	12x0,5	9,8	134	62,4
SB0965	14G0,5	10,2	150	72,0
SB0966	16G0,5	10,8	168	81,6
SB0967	18G0,5	11,5	192	91,2
SB0968	19G0,5	11,5	196	96,0
SB0969	21G0,5	12,0	215	105,6
SB0970	25G0,5	13,7	260	124,8
SB0971	27G0,5	13,7	270	134,4
SB0972	30G0,5	14,2	295	148,8
SB0973	34G0,5	15,2	335	168,0
SB0974	37G0,5	15,2	345	182,4

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB0975	40G0,5	16,1	390	196,8
SB0976	42G0,5	17,3	415	206,4
SB0977	50G0,5	18,2	485	244,8
SB0978	56G0,5	18,8	525	273,6
SB0979	61G0,5	19,3	560	297,6
SB0980	2x0,75	5,6	48	19,2
SB0981	3G0,75	5,9	54	26,4
SB0982	3x0,75	5,9	54	26,4
SB0983	4G0,75	6,5	66	33,6
SB0984	4x0,75	6,5	66	33,6
SB0985	5G0,75	7,2	81	40,8
SB0986	5x0,75	7,2	81	40,8
SB0987	6G0,75	7,8	96	48,0
SB0988	6x0,75	7,8	96	48,0
SB0989	7G0,75	7,8	102	55,2
SB0990	7x0,75	7,8	102	55,2
SB0991	8G0,75	9,2	126	62,4
SB0992	8x0,75	9,2	126	62,4
SB0993	10G0,75	10,6	159	76,8
SB0994	12G0,75	10,6	168	91,2
SB0995	12x0,75	10,6	168	91,2
SB0996	14G0,75	11,3	195	105,6
SB0997	16G0,75	11,9	220	120,0
SB0998	18G0,75	12,5	245	134,4
SB0999	19G0,75	12,5	250	141,6

BiT 500[®] (St) OR

Giętkie kable sterownicze ekranowane,
żyły numerowane, uniepalnione i olejoodporne, 300/500V

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1000	21G0,75	13,1	275	156,0
SB1001	25G0,75	14,9	335	184,8
SB1002	27G0,75	14,9	345	199,2
SB1003	30G0,75	15,4	375	220,8
SB1004	34G0,75	17,0	450	249,6
SB1005	37G0,75	17,0	465	271,2
SB1006	40G0,75	17,6	500	292,8
SB1007	42G0,75	19,1	540	307,2
SB1008	50G0,75	19,9	620	364,8
SB1009	56G0,75	20,5	675	408,0
SB1010	61G0,75	21,1	725	444,0
SB1011	2x1,0	5,9	54	26,4
SB1012	3G1,0	6,3	64	36,0
SB1013	3x1,0	6,3	64	36,0
SB1014	4G1,0	7,0	80	45,6
SB1015	4x1,0	7,0	80	45,6
SB1016	5G1,0	7,6	98	55,2
SB1017	5x1,0	7,6	98	55,2
SB1018	6G1,0	8,2	114	64,8
SB1019	6x1,0	8,2	114	64,8
SB1020	7G1,0	8,2	120	74,4
SB1021	7x1,0	8,2	120	74,4
SB1022	8G1,0	9,7	148	84,0
SB1023	10G1,0	11,5	194	103,2
SB1024	10x1,0	11,5	194	103,2
SB1025	12G1,0	11,5	210	122,4
SB1026	12x1,0	11,5	210	122,4
SB1027	14G1,0	12,0	235	141,6
SB1028	16G1,0	12,6	265	160,8
SB1029	18G1,0	13,2	295	180,0
SB1030	18x1,0	13,2	295	180,0
SB1031	19G1,0	13,2	300	189,6
SB1032	21G1,0	14,1	335	208,8
SB1033	25G1,0	16,3	415	247,2
SB1034	27G1,0	16,3	430	266,4
SB1035	30G1,0	16,8	470	295,2
SB1036	34G1,0	18,2	550	333,6
SB1037	37G1,0	18,2	565	362,4
SB1038	40G1,0	18,9	610	391,2
SB1039	42G1,0	20,3	650	410,4
SB1040	50G1,0	21,2	750	487,2
SB1041	56G1,0	22,0	830	544,8
SB1042	61G1,0	22,6	890	592,8
SB1043	2x1,5	6,9	74	36,0
SB1044	3G1,5	7,3	86	50,4
SB1045	3x1,5	7,3	86	50,4
SB1046	4G1,5	8,0	108	64,8
SB1047	4x1,5	8,0	108	64,8
SB1048	5G1,5	9,1	138	79,2
SB1049	5x1,5	9,1	138	79,2
SB1050	6G1,5	9,8	162	93,6
SB1051	6x1,5	9,8	162	93,6
SB1052	7G1,5	9,8	172	108,0

Nr kat.	n x mm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1053	7x1,5	9,8	172	108,0
SB1054	8G1,5	11,0	200	122,4
SB1055	10G1,5	13,1	260	151,2
SB1056	10x1,5	13,1	260	151,2
SB1057	12G1,5	13,1	280	180,0
SB1058	12x1,5	13,1	280	180,0
SB1059	14G1,5	13,9	325	208,8
SB1060	16G1,5	14,7	365	237,6
SB1061	18G1,5	15,4	410	266,4
SB1062	19G1,5	15,4	420	280,8
SB1063	21G1,5	16,6	475	309,6
SB1064	25G1,5	18,9	575	367,2
SB1065	27G1,5	18,9	595	396,0
SB1066	30G1,5	19,6	650	439,2
SB1067	34G1,5	21,0	750	496,8
SB1068	37G1,5	21,0	780	540,0
SB1069	40G1,5	22,0	850	583,2
SB1070	42G1,5	23,7	910	612,0
SB1071	50G1,5	25,1	1080	727,2
SB1072	56G1,5	25,9	1180	813,6
SB1073	61G1,5	26,6	1260	885,6
SB1074	2x2,5	8,0	96	55,2
SB1075	3G2,5	8,5	118	79,2
SB1076	3x2,5	8,5	118	79,2
SB1077	4G2,5	9,7	160	103,2
SB1078	4x2,5	9,7	160	103,2
SB1079	5G2,5	10,6	192	127,2
SB1080	5x2,5	10,6	192	127,2
SB1081	6G2,5	11,9	240	151,2
SB1082	6x2,5	11,9	240	151,2
SB1083	7G2,5	11,9	255	175,2
SB1084	7x2,5	11,9	255	175,2
SB1085	10G2,5	16,0	395	247,2
SB1086	12G2,5	16,0	430	295,2
SB1087	12x2,5	16,0	430	295,2
SB1088	14G2,5	16,8	485	343,2
SB1089	16G2,5	17,7	550	391,2
SB1090	18G2,5	18,8	625	439,2
SB1091	21G2,5	19,7	705	511,2
SB1092	25G2,5	22,5	855	607,2
SB1093	30G2,5	23,3	970	727,2
SB1094	34G2,5	25,5	1150	823,2
SB1095	37G2,5	25,5	1190	895,2
SB1096	42G2,5	28,5	1370	1015,2
SB1097	50G2,5	29,8	1590	1207,2
SB1098	2x4,0	9,9	150	84,0
SB1099	3G4,0	10,5	190	122,4
SB1100	3x4,0	10,5	190	122,4
SB1101	4G4,0	11,7	240	160,8
SB1102	5G4,0	12,7	300	199,2
SB1103	7G4,0	14,0	390	276,0
SB1104	10G4,0	18,9	600	391,2
SB1105	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) OR

Giętkie kable sterownicze ekranowane,
żyły numerowane, uniepalnione i olejoodporne, 300/500V

kable parowane

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1106	2x2x0,5	7,7	70	24,0
SB1107	3x2x0,5	8,6	80	33,6
SB1108	4x2x0,5	9,7	106	43,2
SB1109	5x2x0,5	10,4	130	52,8
SB1110	6x2x0,5	10,8	138	62,4
SB1111	7x2x0,5	12,2	166	72,0
SB1112	8x2x0,5	12,7	182	81,6
SB1113	10x2x0,5	13,8	220	100,8
SB1114	12x2x0,5	14,7	255	120,0
SB1115	14x2x0,5	15,5	290	139,2
SB1116	16x2x0,5	17,0	345	158,4
SB1117	18x2x0,5	17,7	370	177,6
SB1118	20x2x0,5	18,4	410	196,8
SB1119	24x2x0,5	18,9	470	235,2
SB1120	2x2x0,75	8,4	86	33,6
SB1121	3x2x0,75	9,8	106	48,0
SB1122	4x2x0,75	10,5	130	62,4
SB1123	5x2x0,75	11,5	168	76,8
SB1124	6x2x0,75	11,9	180	91,2
SB1125	7x2x0,75	13,3	205	105,6
SB1126	8x2x0,75	14,1	235	120,0
SB1127	10x2x0,75	15,0	280	148,8
SB1128	12x2x0,75	16,4	340	177,6
SB1129	14x2x0,75	17,4	380	206,4
SB1130	16x2x0,75	18,8	445	235,2
SB1131	18x2x0,75	19,5	480	264,0
SB1132	20x2x0,75	20,1	520	292,8
SB1133	24x2x0,75	20,7	600	350,4
SB1134	2x2x1,0	9,3	110	45,6
SB1135	3x2x1,0	10,3	126	64,8
SB1136	4x2x1,0	11,2	154	84,0
SB1137	5x2x1,0	12,2	196	103,2
SB1138	6x2x1,0	12,6	214	122,4

Nr kat.	nx2xmm ²	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
SB1139	7x2x1,0	14,3	255	141,6
SB1140	8x2x1,0	14,9	280	160,8
SB1141	10x2x1,0	16,4	350	199,2
SB1142	12x2x1,0	17,4	405	237,6
SB1143	14x2x1,0	18,7	465	276,0
SB1144	16x2x1,0	19,9	530	314,4
SB1145	18x2x1,0	20,8	575	352,8
SB1146	20x2x1,0	21,6	635	391,2
SB1147	24x2x1,0	22,2	735	468,0
SB1148	2x2x1,5	10,5	142	64,8
SB1149	3x2x1,5	12,0	172	93,6
SB1150	4x2x1,5	13,0	210	122,4
SB1151	5x2x1,5	14,2	270	151,2
SB1152	6x2x1,5	14,7	295	180,0
SB1153	7x2x1,5	16,8	355	208,8
SB1154	8x2x1,5	17,6	395	237,6
SB1155	10x2x1,5	19,0	480	295,2
SB1156	12x2x1,5	20,3	555	352,8
SB1157	14x2x1,5	21,7	645	410,4
SB1158	16x2x1,5	23,2	735	468,0
SB1159	18x2x1,5	24,2	800	525,6
SB1160	20x2x1,5	25,4	895	583,2
SB1161	24x2x1,5	26,1	1035	698,4
SB1162	2x2x2,5	12,5	205	103,2
SB1163	3x2x2,5	14,2	245	151,2
SB1164	4x2x2,5	15,5	305	199,2
SB1165	5x2x2,5	17,1	400	247,2
SB1166	6x2x2,5	17,7	440	295,2
SB1167	7x2x2,5	20,0	515	343,2
SB1168	8x2x2,5	20,9	575	391,2
SB1169	10x2x2,5	22,7	705	487,2
SB1170	12x2x2,5	24,2	820	583,2
SB1171	14x2x2,5	26,1	960	679,2
SB1172	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