



BiT 500[®](St) OR



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



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie wnętrzowe



EN 60332-1-2



IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24



niepalniona powłoka



wysoka giętkość



odporność na węglowodory



odporność UV



wysoka olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja stała: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_n/U = 300/500V$

Próba napięciowa: 50Hz: 3000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

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 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, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C), olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Uwaga: Kable BiT 500[®](St) OR są wykonywane również w wersji BLACK.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB0950	2x0,5	5,2	40
SB0951	3G0,5	5,5	45
SB0952	3x0,5	5,5	45
SB0953	4G0,5	6,0	52
SB0954	4x0,5	6,0	52
SB0955	5G0,5	6,5	64
SB0956	5x0,5	6,5	64
SB0957	6G0,5	7,2	76
SB0958	7G0,5	7,2	80
SB0959	7x0,5	7,2	80
SB0960	8G0,5	8,2	95
SB0961	8x0,5	8,2	95
SB0962	10G0,5	9,8	126
SB0963	12G0,5	9,8	134
SB0964	12x0,5	9,8	134
SB0965	14G0,5	10,2	150
SB0966	16G0,5	10,8	168
SB0967	18G0,5	11,5	192
SB0968	19G0,5	11,5	196
SB0969	21G0,5	12,0	215
SB0970	25G0,5	13,7	260
SB0971	27G0,5	13,7	270
SB0972	30G0,5	14,2	295

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB0973	34G0,5	15,2	335
SB0974	37G0,5	15,2	345
SB0975	40G0,5	16,1	390
SB0976	42G0,5	17,3	415
SB0977	50G0,5	18,2	485
SB0978	56G0,5	18,8	525
SB0979	61G0,5	19,3	560
SB0980	2x0,75	5,6	48
SB0981	3G0,75	5,9	54
SB0982	3x0,75	5,9	54
SB0983	4G0,75	6,5	66
SB0984	4x0,75	6,5	66
SB0985	5G0,75	7,2	81
SB0986	5x0,75	7,2	81
SB0987	6G0,75	7,8	96
SB0988	6x0,75	7,8	96
SB0989	7G0,75	7,8	102
SB0990	7x0,75	7,8	102
SB0991	8G0,75	9,2	126
SB0992	8x0,75	9,2	126
SB0993	10G0,75	10,6	159
SB0994	12G0,75	10,6	168
SB0995	12x0,75	10,6	168

BiT 500®(St) OR

Kable sterownicze i zasilające 300/500 V

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB0996	14G0,75	11,3	195
SB0997	16G0,75	11,9	220
SB0998	18G0,75	12,5	245
SB0999	19G0,75	12,5	250
SB1000	21G0,75	13,1	275
SB1001	25G0,75	14,9	335
SB1002	27G0,75	14,9	345
SB1003	30G0,75	15,4	375
SB1004	34G0,75	17,0	450
SB1005	37G0,75	17,0	465
SB1006	40G0,75	17,6	500
SB1007	42G0,75	19,1	540
SB1008	50G0,75	19,9	620
SB1009	56G0,75	20,5	675
SB1010	61G0,75	21,1	725
SB1011	2x1,0	5,9	54
SB1012	3G1,0	6,3	64
SB1013	3x1,0	6,3	64
SB1014	4G1,0	7,0	80
SB1015	4x1,0	7,0	80
SB1016	5G1,0	7,6	98
SB1017	5x1,0	7,6	98
SB1018	6G1,0	8,2	114
SB1019	6x1,0	8,2	114
SB1020	7G1,0	8,2	120
SB1021	7x1,0	8,2	120
SB1022	8G1,0	9,7	148
SB1023	10G1,0	11,5	194
SB1024	10x1,0	11,5	194
SB1025	12G1,0	11,5	210
SB1026	12x1,0	11,5	210
SB1027	14G1,0	12,0	235
SB1028	16G1,0	12,6	265
SB1029	18G1,0	13,2	295
SB1030	18x1,0	13,2	295
SB1031	19G1,0	13,2	300
SB1032	21G1,0	14,1	335
SB1033	25G1,0	16,3	415
SB1034	27G1,0	16,3	430
SB1035	30G1,0	16,8	470
SB1036	34G1,0	18,2	550
SB1037	37G1,0	18,2	565
SB1038	40G1,0	18,9	610
SB1039	42G1,0	20,3	650
SB1040	50G1,0	21,2	750
SB1041	56G1,0	22,0	830
SB1042	61G1,0	22,6	890
SB1043	2x1,5	6,9	74
SB1044	3G1,5	7,3	86
SB1045	3x1,5	7,3	86
SB1046	4G1,5	8,0	108
SB1047	4x1,5	8,0	108
SB1048	5G1,5	9,1	138
SB1049	5x1,5	9,1	138
SB1050	6G1,5	9,8	162

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB1051	6x1,5	9,8	162
SB1052	7G1,5	9,8	172
SB1053	7x1,5	9,8	172
SB1054	8G1,5	11,0	200
SB1055	10G1,5	13,1	260
SB1056	10x1,5	13,1	260
SB1057	12G1,5	13,1	280
SB1058	12x1,5	13,1	280
SB1059	14G1,5	13,9	325
SB1060	16G1,5	14,7	365
SB1061	18G1,5	15,4	410
SB1062	19G1,5	15,4	420
SB1063	21G1,5	16,6	475
SB1064	25G1,5	18,9	575
SB1065	27G1,5	18,9	595
SB1066	30G1,5	19,6	650
SB1067	34G1,5	21,0	750
SB1068	37G1,5	21,0	780
SB1069	40G1,5	22,0	850
SB1070	42G1,5	23,7	910
SB1071	50G1,5	25,1	1080
SB1072	56G1,5	25,9	1180
SB1073	61G1,5	26,6	1260
SB1074	2x2,5	8,0	96
SB1075	3G2,5	8,5	118
SB1076	3x2,5	8,5	118
SB1077	4G2,5	9,7	160
SB1078	4x2,5	9,7	160
SB1079	5G2,5	10,6	192
SB1080	5x2,5	10,6	192
SB1081	6G2,5	11,9	240
SB1082	6x2,5	11,9	240
SB1083	7G2,5	11,9	255
SB1084	7x2,5	11,9	255
SB1085	10G2,5	16,0	395
SB1086	12G2,5	16,0	430
SB1087	12x2,5	16,0	430
SB1088	14G2,5	16,8	485
SB1089	16G2,5	17,7	550
SB1090	18G2,5	18,8	625
SB1091	21G2,5	19,7	705
SB1092	25G2,5	22,5	855
SB1093	30G2,5	23,3	970
SB1094	34G2,5	25,5	1150
SB1095	37G2,5	25,5	1190
SB1096	42G2,5	28,5	1370
SB1097	50G2,5	29,8	1590
SB1098	2x4,0	9,9	150
SB1099	3G4,0	10,5	190
SB1100	3x4,0	10,5	190
SB1101	4G4,0	11,7	240
SB1102	5G4,0	12,7	300
SB1103	7G4,0	14,0	390
SB1104	10G4,0	18,9	600
SB1105	12G4,0	18,9	660

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, 300/500 V

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB1106	2x2x0,5	7,7	70
SB1107	3x2x0,5	8,6	80
SB1108	4x2x0,5	9,7	106
SB1109	5x2x0,5	10,4	130
SB1110	6x2x0,5	10,8	138
SB1111	7x2x0,5	12,2	166
SB1112	8x2x0,5	12,7	182
SB1113	10x2x0,5	13,8	220
SB1114	12x2x0,5	14,7	255
SB1115	14x2x0,5	15,5	290
SB1116	16x2x0,5	17,0	345
SB1117	18x2x0,5	17,7	370
SB1118	20x2x0,5	18,4	410
SB1119	24x2x0,5	18,9	470
SB1120	2x2x0,75	8,4	86
SB1121	3x2x0,75	9,8	106
SB1122	4x2x0,75	10,5	130
SB1123	5x2x0,75	11,5	168
SB1124	6x2x0,75	11,9	180
SB1125	7x2x0,75	13,3	205
SB1126	8x2x0,75	14,1	235
SB1127	10x2x0,75	15,0	280
SB1128	12x2x0,75	16,4	340
SB1129	14x2x0,75	17,4	380
SB1130	16x2x0,75	18,8	445
SB1131	18x2x0,75	19,5	480
SB1132	20x2x0,75	20,1	520
SB1133	24x2x0,75	20,7	600
SB1134	2x2x1,0	9,3	110
SB1135	3x2x1,0	10,3	126
SB1136	4x2x1,0	11,2	154
SB1137	5x2x1,0	12,2	196
SB1138	6x2x1,0	12,6	214

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
SB1139	7x2x1,0	14,3	255
SB1140	8x2x1,0	14,9	280
SB1141	10x2x1,0	16,4	350
SB1142	12x2x1,0	17,4	405
SB1143	14x2x1,0	18,7	465
SB1144	16x2x1,0	19,9	530
SB1145	18x2x1,0	20,8	575
SB1146	20x2x1,0	21,6	635
SB1147	24x2x1,0	22,2	735
SB1148	2x2x1,5	10,5	142
SB1149	3x2x1,5	12,0	172
SB1150	4x2x1,5	13,0	210
SB1151	5x2x1,5	14,2	270
SB1152	6x2x1,5	14,7	295
SB1153	7x2x1,5	16,8	355
SB1154	8x2x1,5	17,6	395
SB1155	10x2x1,5	19,0	480
SB1156	12x2x1,5	20,3	555
SB1157	14x2x1,5	21,7	645
SB1158	16x2x1,5	23,2	735
SB1159	18x2x1,5	24,2	800
SB1160	20x2x1,5	25,4	895
SB1161	24x2x1,5	26,1	1035
SB1162	2x2x2,5	12,5	205
SB1163	3x2x2,5	14,2	245
SB1164	4x2x2,5	15,5	305
SB1165	5x2x2,5	17,1	400
SB1166	6x2x2,5	17,7	440
SB1167	7x2x2,5	20,0	515
SB1168	8x2x2,5	20,9	575
SB1169	10x2x2,5	22,7	705
SB1170	12x2x2,5	24,2	820
SB1171	14x2x2,5	26,1	960
SB1172	16x2x2,5	27,9	1100

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