



BiT 1000[®](St) FR

Uniepalnione, ekranowane giętkie kable sterownicze, 0,6/1 kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wewnętrzne



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



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



uniepalniona
powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_n/U = 0,6/1\text{ kV}$

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

Żyły:

linka miedziana giętka klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

specjalny PVC

Izolacja żył:

Kolory izolacji:

Osrodek:

Ekran:

Powłoka:

żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona
żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe
folia metalizowana z linką uziemiającą
specjalny PVC, olejoodporność O2 (patrz Dane
Techniczne - Olejoodporność kabli), 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, o indeksie
tlenowym >29, odporny na UV
czarny

Kolor powłoki:

Zastosowanie:

Kabel przeznaczony do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji również w miejscach narażonych na drgania. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają dużą giętkość oraz łatwy montaż. Kabel BiT 1000[®](St) FR jest przeznaczony do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do stosowania zewnętrznego oraz **do układania bezpośrednio w ziemi**. Kabel szczególnie nadaje się do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem - ogranicza rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej. Kabel sklasyfikowany zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS0930	2x0,5	8,4	84
BS0931	3G0,5	8,8	92
BS0932	3x0,5	8,8	92
BS0933	4G0,5	9,4	106
BS0934	4x0,5	9,4	106
BS0935	5G0,5	10,1	126
BS0936	5x0,5	10,1	126
BS0937	6G0,5	10,8	144
BS0938	7G0,5	10,8	148
BS0939	7x0,5	10,8	148
BS0940	8G0,5	11,7	164
BS0941	8x0,5	11,7	164
BS0942	10G0,5	13,5	215
BS0943	12G0,5	13,5	220
BS0944	12x0,5	13,5	220
BS0945	14G0,5	14,1	245
BS0946	16G0,5	14,8	275
BS0947	18G0,5	15,5	305
BS0948	19G0,5	15,5	305
BS0949	21G0,5	16,2	330
BS0950	25G0,5	18,2	400
BS0951	27G0,5	18,2	405
BS0952	30G0,5	18,8	440
BS0953	34G0,5	20,2	510
BS0954	37G0,5	20,2	520

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS0955	40G0,5	20,9	555
BS0956	42G0,5	22,7	615
BS0957	52G0,5	23,7	705
BS0958	61G0,5	25,1	805
BS0959	2x0,75	8,6	90
BS0960	3G0,75	9,0	102
BS0961	3x0,75	9,0	102
BS0962	4G0,75	9,7	122
BS0963	4x0,75	9,7	122
BS0964	5G0,75	10,4	142
BS0965	5x0,75	10,4	142
BS0966	6G0,75	11,2	164
BS0967	6x0,75	11,2	164
BS0968	7G0,75	11,2	170
BS0969	7x0,75	11,2	170
BS0970	8G0,75	12,4	192
BS0971	8x0,75	12,4	192
BS0972	10G0,75	14,3	250
BS0973	12G0,75	14,3	260
BS0974	12x0,75	14,3	260
BS0975	14G0,75	15,0	290
BS0976	16G0,75	15,7	325
BS0977	18G0,75	16,5	360
BS0978	19G0,75	16,5	365
BS0979	21G0,75	17,3	395

BiT 1000[®] (St) FR

Uniepalnione, ekranowane giętkie kable sterownicze, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS0980	25G0,75	19,4	480
BS0981	27G0,75	19,4	490
BS0982	30G0,75	20,1	535
BS0983	34G0,75	21,6	615
BS0984	37G0,75	21,6	635
BS0985	40G0,75	22,6	690
BS0986	42G0,75	24,3	745
BS0987	52G0,75	25,6	875
BS0988	61G0,75	27,1	1000
BS0989	2x1,0	8,9	102
BS0990	3G1,0	9,4	114
BS0991	3x1,0	9,4	114
BS0992	4G1,0	10,1	138
BS0993	4x1,0	10,1	138
BS0994	5G1,0	10,8	160
BS0995	5x1,0	10,8	160
BS0996	6G1,0	11,6	186
BS0997	6x1,0	11,6	186
BS0998	7G1,0	11,6	194
BS0999	7x1,0	11,6	194
BS1000	8G1,0	12,9	220
BS1079	8x1,0	12,9	220
BS1001	10G1,0	15,0	285
BS1002	10x1,0	15,0	285
BS1003	12G1,0	15,0	300
BS1004	12x1,0	15,0	300
BS1005	14G1,0	15,6	335
BS1006	16G1,0	16,4	375
BS1007	18G1,0	17,2	415
BS1008	18x1,0	17,2	415
BS1009	19G1,0	17,2	425
BS1010	21G1,0	18,1	460
BS1011	25G1,0	20,4	555
BS1012	27G1,0	20,4	570
BS1013	30G1,0	21,1	620
BS1014	34G1,0	22,8	730
BS1015	37G1,0	22,8	750
BS1016	40G1,0	23,7	800
BS1017	42G1,0	25,7	880
BS1018	52G1,0	26,8	1020
BS1019	61G1,0	28,6	1185
BS1020	2x1,5	9,7	120
BS1021	3G1,5	10,2	138
BS1022	3x1,5	10,2	138
BS1023	4G1,5	11,1	168
BS1024	4x1,5	11,1	168
BS1025	5G1,5	11,9	200

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS1026	5x1,5	11,9	200
BS1027	6G1,5	12,8	235
BS1028	6x1,5	12,8	235
BS1029	7G1,5	12,8	245
BS1030	7x1,5	12,8	245
BS1031	8G1,5	14,3	280
BS1032	10G1,5	16,6	360
BS1033	10x1,5	16,6	360
BS1034	12G1,5	16,6	380
BS1035	12x1,5	16,6	380
BS1036	14G1,5	17,4	430
BS1037	16G1,5	18,3	485
BS1038	18G1,5	19,2	540
BS1039	19G1,5	19,2	550
BS1040	21G1,5	20,2	600
BS1041	25G1,5	23,0	735
BS1042	27G1,5	23,0	755
BS1043	30G1,5	23,8	825
BS1044	34G1,5	25,8	970
BS1045	37G1,5	25,8	1000
BS1046	40G1,5	26,8	1070
BS1047	42G1,5	29,1	1165
BS1048	52G1,5	30,4	1365
BS1049	61G1,5	32,4	1585
BS1050	2x2,5	10,8	154
BS1051	3G2,5	11,4	178
BS1052	3x2,5	11,4	178
BS1053	4G2,5	12,4	225
BS1054	4x2,5	12,4	225
BS1055	5G2,5	13,4	270
BS1056	5x2,5	13,4	270
BS1057	6G2,5	14,7	315
BS1058	6x2,5	14,7	315
BS1059	7G2,5	14,7	330
BS1060	7x2,5	14,7	330
BS1061	10G2,5	18,9	490
BS1062	12G2,5	18,9	520
BS1063	12x2,5	18,9	520
BS1064	14G2,5	19,8	590
BS1065	16G2,5	20,9	670
BS1066	18G2,5	22,0	750
BS1067	21G2,5	23,3	845
BS1068	25G2,5	26,6	1040
BS1069	30G2,5	27,5	1175
BS1070	34G2,5	29,9	1375
BS1071	37G2,5	29,9	1425
BS1072	42G2,5	33,7	1660

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia
 Uwaga: Na życzenie klienta wykonujemy przewody z inną ilością żył lub o innych przekrojach niż podane w tabeli.
 G – z żyłą z/0, X – bez żyły z/0

BiT 1000[®](St) FR

Uniepalnione, ekranowane giętkie kable sterownicze, 0,6/1 kV

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS1080	2x2x0,5	11,3	140
BS1081	3x2x0,5	12,4	152
BS1082	4x2x0,5	13,4	180
BS1083	5x2x0,5	14,3	220
BS1084	6x2x0,5	14,8	230
BS1085	7x2x0,5	16,4	265
BS1086	8x2x0,5	17,1	290
BS1087	10x2x0,5	18,3	340
BS1088	12x2x0,5	19,5	390
BS1089	14x2x0,5	20,7	440
BS1090	16x2x0,5	22,3	510
BS1091	18x2x0,5	23,2	545
BS1092	20x2x0,5	23,9	590
BS1093	24x2x0,5	24,6	675
BS1094	2x2x0,75	11,9	156
BS1095	3x2x0,75	13,2	174
BS1096	4x2x0,75	14,2	210
BS1097	5x2x0,75	15,2	260
BS1098	6x2x0,75	15,7	275
BS1099	7x2x0,75	17,5	315
BS1100	8x2x0,75	18,3	345
BS1101	10x2x0,75	19,6	405
BS1102	12x2x0,75	20,8	465
BS1103	14x2x0,75	22,3	540
BS1104	16x2x0,75	23,8	615
BS1105	18x2x0,75	24,9	660
BS1106	20x2x0,75	25,8	730
BS1107	24x2x0,75	26,6	840
BS1108	2x2x1,0	12,4	176
BS1109	3x2x1,0	13,7	196
BS1110	4x2x1,0	14,8	235
BS1111	5x2x1,0	15,9	295
BS1112	6x2x1,0	16,4	310

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
BS1113	7x2x1,0	18,3	355
BS1114	8x2x1,0	19,1	395
BS1115	10x2x1,0	20,5	465
BS1116	12x2x1,0	21,8	540
BS1117	14x2x1,0	23,4	620
BS1118	16x2x1,0	25,2	725
BS1119	18x2x1,0	26,3	775
BS1120	20x2x1,0	27,1	845
BS1121	24x2x1,0	27,9	975
BS1122	2x2x1,5	13,7	215
BS1123	3x2x1,5	15,2	245
BS1124	4x2x1,5	16,5	295
BS1125	5x2x1,5	17,7	370
BS1126	6x2x1,5	18,3	395
BS1127	7x2x1,5	20,5	455
BS1128	8x2x1,5	21,4	505
BS1129	10x2x1,5	23,2	615
BS1130	12x2x1,5	24,7	710
BS1131	14x2x1,5	26,5	820
BS1132	16x2x1,5	28,5	955
BS1133	18x2x1,5	29,8	1030
BS1134	20x2x1,5	30,7	1125
BS1135	24x2x1,5	31,8	1315
BS1136	2x2x2,5	15,4	280
BS1137	3x2x2,5	17,3	325
BS1138	4x2x2,5	18,7	395
BS1139	5x2x2,5	20,2	505
BS1140	6x2x2,5	20,9	540
BS1141	7x2x2,5	23,7	635
BS1142	8x2x2,5	24,8	705
BS1143	10x2x2,5	26,8	860
BS1144	12x2x2,5	28,8	1015
BS1145	14x2x2,5	30,6	1155
BS1146	16x2x2,5	33,0	1350

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

Kable sterownicze i zasilające 0,6/1kV