

# BiT 1000<sup>®</sup> (St) FR

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



zastosowanie  
w przemyśle



zastosowanie  
wnętrzowe



zastosowanie  
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1



IEC 60332-3  
EN 60332-3



uniepalniona  
powłoka



wysoka giętkość



odporność UV

## Dane techniczne:

### Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

**Napięcie pracy:**  $U_n/U=0,6/1kV$

**Próba napięciowa 50Hz:** 4000V

**Rezystancja izolacji:** 20MΩxkm

**Min. promień gięcia:**

Połączenia elastyczne: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

## Budowa:

**Żyły:** linka miedziana giętką klasy 5 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)

**Izolacja żył:** specjalny PVC

**Kolory izolacji:** żyły czarne numerowane, G - żyła żółta - zielona

**Ośrodek:** żyły skręcone równoległe lub parę skręcone równoległe

**Ekran:** folia metalizowana z linką uziemiającą

**Powłoka:** specjalny PVC, olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej),

samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1, PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat.C, o indeksie tlenowym >29, odporny na UV

**Kolor powłoki:** czarny

## 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<sup>®</sup> (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.

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

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0930	2x0,5	8,4	84	14,4
BS0931	3G0,5	8,8	92	19,2
BS0932	3x0,5	8,8	92	19,2
BS0933	4G0,5	9,4	106	24,0
BS0934	4x0,5	9,4	106	24,0
BS0935	5G0,5	10,1	126	28,8
BS0936	5x0,5	10,1	126	28,8
BS0937	6G0,5	10,8	144	33,6
BS0938	7G0,5	10,8	148	38,4
BS0939	7x0,5	10,8	148	38,4
BS0940	8G0,5	11,7	164	43,2
BS0941	8x0,5	11,7	164	43,2
BS0942	10G0,5	13,5	215	52,8
BS0943	12G0,5	13,5	220	62,4
BS0944	12x0,5	13,5	220	62,4
BS0945	14G0,5	14,1	245	72,0
BS0946	16G0,5	14,8	275	81,6
BS0947	18G0,5	15,5	305	91,2
BS0948	19G0,5	15,5	305	96,0
BS0949	21G0,5	16,2	330	105,6
BS0950	25G0,5	18,2	400	124,8
BS0951	27G0,5	18,2	405	134,4
BS0952	30G0,5	18,8	440	148,8
BS0953	34G0,5	20,2	510	168,0
BS0954	37G0,5	20,2	520	182,4
BS0955	40G0,5	20,9	555	196,8
BS0956	42G0,5	22,7	615	206,4
BS0957	52G0,5	23,7	705	254,4
BS0958	61G0,5	25,1	805	297,6

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0959	2x0,75	8,6	90	19,2
BS0960	3G0,75	9,0	102	26,4
BS0961	3x0,75	9,0	102	26,4
BS0962	4G0,75	9,7	122	33,6
BS0963	4x0,75	9,7	122	33,6
BS0964	5G0,75	10,4	142	40,8
BS0965	5x0,75	10,4	142	40,8
BS0966	6G0,75	11,2	164	48,0
BS0967	6x0,75	11,2	164	48,0
BS0968	7G0,75	11,2	170	55,2
BS0969	7x0,75	11,2	170	55,2
BS0970	8G0,75	12,4	192	62,4
BS0971	8x0,75	12,4	192	62,4
BS0972	10G0,75	14,3	250	76,8
BS0973	12G0,75	14,3	260	91,2
BS0974	12x0,75	14,3	260	91,2
BS0975	14G0,75	15,0	290	105,6
BS0976	16G0,75	15,7	325	120,0
BS0977	18G0,75	16,5	360	134,4
BS0978	19G0,75	16,5	365	141,6
BS0979	21G0,75	17,3	395	156,0
BS0980	25G0,75	19,4	480	184,8
BS0981	27G0,75	19,4	490	199,2
BS0982	30G0,75	20,1	535	220,8
BS0983	34G0,75	21,6	615	249,6
BS0984	37G0,75	21,6	635	271,2
BS0985	40G0,75	22,6	690	292,8
BS0986	42G0,75	24,3	745	307,2
BS0987	52G0,75	25,6	875	379,2
BS0988	61G0,75	27,1	1000	444,0

# BiT 1000<sup>®</sup> (St) FR

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

Kable sterownicze i zasilające 0,6/1kV

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS0989	2x1,0	8,9	102	26,4
BS0990	3G1,0	9,4	114	36,0
BS0991	3x1,0	9,4	114	36,0
BS0992	4G1,0	10,1	138	45,6
BS0993	4x1,0	10,1	138	45,6
BS0994	5G1,0	10,8	160	55,2
BS0995	5x1,0	10,8	160	55,2
BS0996	6G1,0	11,6	186	64,8
BS0997	6x1,0	11,6	186	64,8
BS0998	7G1,0	11,6	194	74,4
BS0999	7x1,0	11,6	194	74,4
BS1000	8G1,0	12,9	220	84,0
BS1001	10G1,0	15,0	285	103,2
BS1002	10x1,0	15,0	285	103,2
BS1003	12G1,0	15,0	300	122,4
BS1004	12x1,0	15,0	300	122,4
BS1005	14G1,0	15,6	335	141,6
BS1006	16G1,0	16,4	375	160,8
BS1007	18G1,0	17,2	415	180,0
BS1008	18x1,0	17,2	415	180,0
BS1009	19G1,0	17,2	425	189,6
BS1010	21G1,0	18,1	460	208,8
BS1011	25G1,0	20,4	555	247,2
BS1012	27G1,0	20,4	570	266,4
BS1013	30G1,0	21,1	620	295,2
BS1014	34G1,0	22,8	730	333,6
BS1015	37G1,0	22,8	750	362,4
BS1016	40G1,0	23,7	800	391,2
BS1017	42G1,0	25,7	880	410,4
BS1018	52G1,0	26,8	1020	506,4
BS1019	61G1,0	28,6	1185	592,8
BS1020	2x1,5	9,7	120	36,0
BS1021	3G1,5	10,2	138	50,4
BS1022	3x1,5	10,2	138	50,4
BS1023	4G1,5	11,1	168	64,8
BS1024	4x1,5	11,1	168	64,8
BS1025	5G1,5	11,9	200	79,2
BS1026	5x1,5	11,9	200	79,2
BS1027	6G1,5	12,8	235	93,6
BS1028	6x1,5	12,8	235	93,6
BS1029	7G1,5	12,8	245	108,0
BS1030	7x1,5	12,8	245	108,0

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1031	8G1,5	14,3	280	122,4
BS1032	10G1,5	16,6	360	151,2
BS1033	10x1,5	16,6	360	151,2
BS1034	12G1,5	16,6	380	180,0
BS1035	12x1,5	16,6	380	180,0
BS1036	14G1,5	17,4	430	208,8
BS1037	16G1,5	18,3	485	237,6
BS1038	18G1,5	19,2	540	266,4
BS1039	19G1,5	19,2	550	280,8
BS1040	21G1,5	20,2	600	309,6
BS1041	25G1,5	23,0	735	367,2
BS1042	27G1,5	23,0	755	396,0
BS1043	30G1,5	23,8	825	439,2
BS1044	34G1,5	25,8	970	496,8
BS1045	37G1,5	25,8	1000	540,0
BS1046	40G1,5	26,8	1070	583,2
BS1047	42G1,5	29,1	1165	612,0
BS1048	52G1,5	30,4	1365	756,0
BS1049	61G1,5	32,4	1585	885,6
BS1050	2x2,5	10,8	154	55,2
BS1051	3G2,5	11,4	178	79,2
BS1052	3x2,5	11,4	178	79,2
BS1053	4G2,5	12,4	225	103,2
BS1054	4x2,5	12,4	225	103,2
BS1055	5G2,5	13,4	270	127,2
BS1056	5x2,5	13,4	270	127,2
BS1057	6G2,5	14,7	315	151,2
BS1058	6x2,5	14,7	315	151,2
BS1059	7G2,5	14,7	330	175,2
BS1060	7x2,5	14,7	330	175,2
BS1061	10G2,5	18,9	490	247,2
BS1062	12G2,5	18,9	520	295,2
BS1063	12x2,5	18,9	520	295,2
BS1064	14G2,5	19,8	590	343,2
BS1065	16G2,5	20,9	670	391,2
BS1066	18G2,5	22,0	750	439,2
BS1067	21G2,5	23,3	845	511,2
BS1068	25G2,5	26,6	1040	607,2
BS1069	30G2,5	27,5	1175	727,2
BS1070	34G2,5	29,9	1375	823,2
BS1071	37G2,5	29,9	1425	895,2
BS1072	42G2,5	33,7	1660	1015,2

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 żółtą, X – bez żyły żółtej

# BiT 1000<sup>®</sup> (St) FR

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

## kable parowane

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1080	2x2x0,5	11,3	140	24,0
BS1081	3x2x0,5	12,4	152	33,6
BS1082	4x2x0,5	13,4	180	43,2
BS1083	5x2x0,5	14,3	220	52,8
BS1084	6x2x0,5	14,8	230	62,4
BS1085	7x2x0,5	16,4	265	72,0
BS1086	8x2x0,5	17,1	290	81,6
BS1087	10x2x0,5	18,3	340	100,8
BS1088	12x2x0,5	19,5	390	120,0
BS1089	14x2x0,5	20,7	440	139,2
BS1090	16x2x0,5	22,3	510	158,4
BS1091	18x2x0,5	23,2	545	177,6
BS1092	20x2x0,5	23,9	590	196,8
BS1093	24x2x0,5	24,6	675	235,2
BS1094	2x2x0,75	11,9	156	33,6
BS1095	3x2x0,75	13,2	174	48,0
BS1096	4x2x0,75	14,2	210	62,4
BS1097	5x2x0,75	15,2	260	76,8
BS1098	6x2x0,75	15,7	275	91,2
BS1099	7x2x0,75	17,5	315	105,6
BS1100	8x2x0,75	18,3	345	120,0
BS1101	10x2x0,75	19,6	405	148,8
BS1102	12x2x0,75	20,8	465	177,6
BS1103	14x2x0,75	22,3	540	206,4
BS1104	16x2x0,75	23,8	615	235,2
BS1105	18x2x0,75	24,9	660	264,0
BS1106	20x2x0,75	25,8	730	292,8
BS1107	24x2x0,75	26,6	840	350,4
BS1108	2x2x1,0	12,4	176	45,6
BS1109	3x2x1,0	13,7	196	64,8
BS1110	4x2x1,0	14,8	235	84,0
BS1111	5x2x1,0	15,9	295	103,2
BS1112	6x2x1,0	16,4	310	122,4

Nr kat.	n x mm <sup>2</sup>	Średnica [mm]	Waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
BS1113	7x2x1,0	18,3	355	141,6
BS1114	8x2x1,0	19,1	395	160,8
BS1115	10x2x1,0	20,5	465	199,2
BS1116	12x2x1,0	21,8	540	237,6
BS1117	14x2x1,0	23,4	620	276,0
BS1118	16x2x1,0	25,2	725	314,4
BS1119	18x2x1,0	26,3	775	352,8
BS1120	20x2x1,0	27,1	845	391,2
BS1121	24x2x1,0	27,9	975	468,0
BS1122	2x2x1,5	13,7	215	64,8
BS1123	3x2x1,5	15,2	245	93,6
BS1124	4x2x1,5	16,5	295	122,4
BS1125	5x2x1,5	17,7	370	151,2
BS1126	6x2x1,5	18,3	395	180,0
BS1127	7x2x1,5	20,5	455	208,8
BS1128	8x2x1,5	21,4	505	237,6
BS1129	10x2x1,5	23,2	615	295,2
BS1130	12x2x1,5	24,7	710	352,8
BS1131	14x2x1,5	26,5	820	410,4
BS1132	16x2x1,5	28,5	955	468,0
BS1133	18x2x1,5	29,8	1030	525,6
BS1134	20x2x1,5	30,7	1125	583,2
BS1135	24x2x1,5	31,8	1315	698,4
BS1136	2x2x2,5	15,4	280	103,2
BS1137	3x2x2,5	17,3	325	151,2
BS1138	4x2x2,5	18,7	395	199,2
BS1139	5x2x2,5	20,2	505	247,2
BS1140	6x2x2,5	20,9	540	295,2
BS1141	7x2x2,5	23,7	635	343,2
BS1142	8x2x2,5	24,8	705	391,2
BS1143	10x2x2,5	26,8	860	487,2
BS1144	12x2x2,5	28,8	1015	583,2
BS1145	14x2x2,5	30,6	1155	679,2
BS1146	16x2x2,5	33,0	1350	775,2

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.