



BiT 1000® FR

Giętkie kable sterownicze
i zasilające, uniepalnione, 0,6/1 kV

RoHS 2015/863/EU



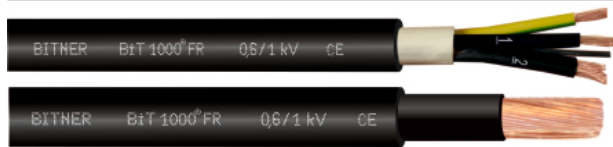
LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-ce

gwarancji

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
wnętrzowezastosowanie
zewnętrzne

układanie w ziemi



EN 60332-1-2

IEC 60332-3-24
EN 60332-3-24uniepalniona
powłoka

wysoka giętkość



odporność UV

umiarkowana
olejoodporność
EN 60811-404

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacja ruchoma: -5°C do 70°C

Parametry elektryczne:

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

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Rezystancja izolacji: 20 MΩxkm

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia ruchome: 10xØ

Ułożenie na stałe: 5xØ

Budowa:

Żyły:

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

specjalny PVC

Izolacja żył:

Kolory izolacji:

Osrodek:

Powłoka wypełniająca:

Powłoka:

żyły czarne numerowane, G - żyła żółto - zielona

żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe

specjalny PVC (występuje tylko w kablach wielożyłowych o przekroju żył roboczych powyżej 2,5mm²)

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, o indeksie tlenowym >29,

odporny na UV, olejoodporność O2 (patrz Dane

Techniczne - Olejoodporność kabli)

czarny

Kolor powłoki:

Zastosowanie:

Kabel przeznaczony do połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji, jako kabel zasilający do odbiorników ruchomych i przenośnych oraz w miejscach narażonych na drgania. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają dużą giętkość oraz łatwy montaż. Kabel BiT 1000®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, ponieważ ogranicza rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66150	2x0,5	8,0	85
S66151	3G0,5	8,4	95
S66152	3x0,5	8,4	95
S66153	4G0,5	9,0	110
S66154	4x0,5	9,0	110
S66155	5G0,5	9,7	125
S66156	5x0,5	9,7	125
S66157	6G0,5	10,4	145
S66158	7G0,5	10,4	146
S66159	7x0,5	10,4	146
S66160	8G0,5	11,3	170
S66161	8x0,5	11,3	170
S66162	10G0,5	13,1	220
S66163	12G0,5	13,1	225
S66164	12x0,5	13,1	225
S66165	14G0,5	13,7	250
S66166	16G0,5	14,4	275
S66167	18G0,5	15,1	305
S66168	21G0,5	15,8	335
S66169	25G0,5	17,8	405
S66170	30G0,5	18,4	445
S66171	32G0,5	19,1	480
S66172	34G0,5	19,8	515
S66173	37G0,5	19,8	525
S66174	42G0,5	22,1	610

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66175	52G0,5	23,3	710
S66176	61G0,5	24,7	810
S66177	2x0,75	8,4	95
S66178	3G0,75	8,8	110
S66179	3x0,75	8,8	110
S66180	4G0,75	9,5	126
S66181	4x0,75	9,5	126
S66182	5G0,75	10,2	146
S66183	5x0,75	10,2	146
S66184	6G0,75	11,0	166
S66185	6x0,75	11,0	166
S66186	7G0,75	11,0	172
S66187	7x0,75	11,0	172
S66188	8G0,75	12,0	200
S66189	8x0,75	12,0	200
S66190	10G0,75	13,9	255
S66191	12G0,75	13,9	265
S66192	12x0,75	13,9	265
S66193	14G0,75	14,6	295
S66194	16G0,75	15,3	330
S66195	18G0,75	16,1	365
S66196	21G0,75	16,9	405
S66197	25G0,75	19,0	485
S66198	30G0,75	19,7	540
S66199	32G0,75	20,4	585

BiT 1000® FR

Giętkie kable sterownicze
i zasilające, nieupalnione, 0,6/1 kV

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66200	34G0,75	21,2	625
S66201	37G0,75	21,2	640
S66202	42G0,75	23,9	755
S66203	52G0,75	25,0	875
S66204	61G0,75	26,7	1010
S66205	2x1,0	8,7	105
S66206	3G1,0	9,2	120
S66207	3x1,0	9,2	120
S66208	4G1,0	9,9	140
S66209	4x1,0	9,9	140
S66210	5G1,0	10,6	165
S66211	5x1,0	10,6	165
S66212	6G1,0	11,4	188
S66213	7G1,0	11,4	196
S66214	7x1,0	11,4	196
S66215	8G1,0	12,5	180
S66216	10G1,0	14,6	290
S66217	10x1,0	14,6	290
S66218	12G1,0	14,6	305
S66219	12x1,0	14,6	305
S66220	14G1,0	15,2	340
S66221	16G1,0	16,0	380
S66222	18G1,0	16,8	420
S66223	21G1,0	17,7	470
S66224	25G1,0	20,0	565
S66225	30G1,0	20,7	625
S66226	32G1,0	21,4	675
S66227	34G1,0	22,4	735
S66228	37G1,0	22,4	755
S66229	42G1,0	25,1	880
S66230	52G1,0	26,4	1030
S66231	61G1,0	28,0	1180
S66232	2x1,5	9,5	124
S66233	3G1,5	10,0	146
S66394	3x1,5	10,0	146
S66235	4G1,5	10,9	174
S66236	4x1,5	10,9	174
S66237	5G1,5	11,7	205
S66238	5x1,5	11,7	205
S66239	6G1,5	12,6	240
S66240	7G1,5	12,6	250
S66241	7x1,5	12,6	250
S66242	8G1,5	13,9	290
S66243	10G1,5	16,2	370
S66244	12G1,5	16,2	390
S66245	12x1,5	16,2	390
S66246	14G1,5	17,0	440
S66247	16G1,5	17,9	495
S66248	18G1,5	18,8	545
S66249	21G1,5	19,8	615
S66250	25G1,5	22,6	750
S66251	30G1,5	23,4	840
S66252	32G1,5	24,3	905
S66253	34G1,5	25,2	970
S66254	37G1,5	25,2	1000
S66255	42G1,5	28,7	1190
S66256	52G1,5	30,0	1390
S66257	61G1,5	32,0	1610
S66258	2x2,5	10,6	162
S66259	3G2,5	11,2	192
S66260	3x2,5	11,2	192
S66261	4G2,5	12,2	235

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66262	4x2,5	12,2	235
S66263	5G2,5	13,2	280
S66264	5x2,5	13,2	280
S66265	7G2,5	14,3	340
S66266	7x2,5	14,3	340
S66267	8G2,5	15,8	400
S66268	10G2,5	18,5	510
S66269	12G2,5	18,5	540
S66270	14G2,5	19,4	610
S66271	16G2,5	20,5	685
S66272	18G2,5	21,6	765
S66273	21G2,5	22,9	870
S66274	25G2,5	26,2	1070
S66275	30G2,5	27,1	1200
S66276	32G2,5	28,2	1290
S66277	34G2,5	29,5	1400
S66278	37G2,5	29,5	1450
S66279	42G2,5	33,3	1700
S66280	52G2,5	35,0	2000
S66281	61G2,5	37,2	2300
S66282	2x4	12,8	265
S66283	3G4	13,5	310
S66284	3x4	13,5	310
S66285	4G4	14,7	375
S66286	5G4	15,9	445
S66287	7G4	17,1	545
S66288	10G4	22,3	820
S66289	14G4	23,7	1010
S66290	2x6	14,0	330
S66291	3G6	14,8	395
S66292	4G6	16,4	490
S66293	5G6	17,5	580
S66294	7G6	18,9	715
S66295	10G6	25,2	1110
S66296	3G10	18,1	630
S66297	4G10	20,2	785
S66298	5G10	21,6	925
S66299	7G10	23,6	1160
S66300	3G16	20,7	860
S66301	4G16	23,0	1080
S66302	5G16	24,8	1280
S66303	7G16	27,1	1630
S66304	3G25	25,2	1310
S66305	4G25	27,8	1620
S66306	5G25	30,2	1950
S66307	3G35	27,5	1660
S66308	4G35	30,7	2090
S66309	5G35	33,4	2520
S66310	3G50	32,2	2290
S66311	4G50	36,0	2890
S66312	5G50	39,2	3480
S66313	3G70	36,7	3120
S66314	4G70	41,2	3960
S66315	5G70	44,8	4790
S66316	3G95	41,6	4070
S66317	4G95	46,6	5150
S66318	5G95	50,6	6200
S66319	3G120	44,2	4930
S66320	4G120	49,5	6260
S66321	4G150	56,6	7770
S66322	4G185	61,7	9400
S66323	4G240	71,7	12340

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

kable parowane

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66325	2x2x0,5	10,9	130
S66326	3x2x0,5	12,0	142
S66327	4x2x0,5	13,0	168
S66328	5x2x0,5	13,9	210
S66329	6x2x0,5	14,4	220
S66330	7x2x0,5	16,0	255
S66331	8x2x0,5	16,7	280
S66332	10x2x0,5	17,9	325
S66333	12x2x0,5	19,1	375
S66334	14x2x0,5	20,3	425
S66335	16x2x0,5	21,7	490
S66336	18x2x0,5	22,8	530
S66337	20x2x0,5	23,5	580
S66338	24x2x0,5	24,2	660
S66339	2x2x0,75	11,5	146
S66340	3x2x0,75	12,8	164
S66341	4x2x0,75	13,8	198
S66342	5x2x0,75	14,8	245
S66343	6x2x0,75	15,3	260
S66344	7x2x0,75	17,1	300
S66345	8x2x0,75	17,9	330
S66346	10x2x0,75	19,2	390
S66347	12x2x0,75	20,4	455
S66348	14x2x0,75	21,7	515
S66349	16x2x0,75	23,4	600
S66350	18x2x0,75	24,5	645
S66351	20x2x0,75	25,4	715
S66352	24x2x0,75	26,2	820
S66353	2x2x1,0	12,0	164
S66354	3x2x1,0	13,3	184
S66355	4x2x1,0	14,4	225
S66356	5x2x1,0	15,5	280
S66357	6x2x1,0	16,0	300
S66358	7x2x1,0	17,9	345

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczyniowa waga kabla [kg/km]
S66359	8x2x1,0	18,7	380
S66360	10x2x1,0	20,1	450
S66361	12x2x1,0	21,4	520
S66362	14x2x1,0	23,0	605
S66363	16x2x1,0	24,6	695
S66364	18x2x1,0	25,9	760
S66365	20x2x1,0	26,7	830
S66366	24x2x1,0	27,5	955
S66367	2x2x1,5	13,3	205
S66368	3x2x1,5	14,8	230
S66369	4x2x1,5	16,1	285
S66370	5x2x1,5	17,3	360
S66371	6x2x1,5	17,9	380
S66372	7x2x1,5	20,1	440
S66373	8x2x1,5	21,0	490
S66374	10x2x1,5	22,8	595
S66375	12x2x1,5	24,3	695
S66376	14x2x1,5	26,1	805
S66377	16x2x1,5	27,9	925
S66378	18x2x1,5	29,4	1010
S66379	20x2x1,5	30,3	1110
S66380	24x2x1,5	31,4	1300
S66381	2x2x2,5	15,0	270
S66382	3x2x2,5	16,9	310
S66383	4x2x2,5	18,3	385
S66384	5x2x2,5	19,8	490
S66385	6x2x2,5	20,5	525
S66386	7x2x2,5	23,3	620
S66387	8x2x2,5	24,4	690
S66388	10x2x2,5	26,4	840
S66389	12x2x2,5	28,4	995
S66390	14x2x2,5	30,2	1135
S66391	16x2x2,5	32,6	1330

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 jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66500	1x1,5	5,8	49
S66501	1x2,5	6,2	63
S66502	1x4	6,7	82
S66503	1x6	7,2	105
S66504	1x10	8,5	160
S66505	1x16	9,4	226
S66506	1x25	11,4	340
S66507	1x35	12,6	450
S66508	1x50	14,6	625
S66509	1x70	16,6	840
S66510	1x95	18,8	1125
S66511	1x120	20,1	1380
S66512	1x150	23,0	1730
S66513	1x185	25,8	2130
S66514	1x240	28,3	2460
S66515	1x300	31,6	3148
S66516	1x400	35,5	4290
S66517	1x500	40,6	5200

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S66518	1G1,5	5,8	49
S66519	1G2,5	6,2	63
S66520	1G4	6,7	82
S66521	1G6	7,2	105
S66522	1G10	8,5	160
S66523	1G16	9,4	226
S66524	1G25	11,4	340
S66525	1G35	12,6	450
S66526	1G50	14,6	625
S66527	1G70	16,6	840
S66528	1G95	18,8	1125
S66529	1G120	20,1	1380
S66530	1G150	23,0	1730
S66531	1G185	25,8	2130
S66532	1G240	28,3	2460
S66533	1G300	31,6	3148
S66534	1G400	35,5	4290
S66535	1G500	40,6	5200

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 ż/0. X – bez żyły ż/0