

BIT 1000[®] Power C GREY



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



Dane techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C

Instalacje ruchome: -5°C do 80°C

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Napięcie pracy: U₀/U=0,6/1 kV

Próba napięciowa 50 Hz: 4000 V

Min. promień gięcia: 50

Połączenia elastyczne: 12xØ

Ułożenie na stałe: 6xØ

Budowa:

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

Izolacja żył: XLPE

Kolory izolacji: żyły białe numerowane, G - żyła żółto-zielona

Ośrodek: żyły skręcone równoległe lub pary skręcone równoległe

Ekran: opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia $\geq 85\%$

Powłoka: specjalny PVC, olejoodporny (PN-EN 60811-404, EN 60811-404,

IEC 60811-404), samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1,

EN 60332-1, IEC 60332-1 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-24,

EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 kat. C - badanie na wiązce kablowej), odporny na UV.

Kolor powłoki: szary

Zastosowanie:

Giętkie, uniepalnione i olejoodporne, ekranowane kable sterownicze, przeznaczone do wykonywania połączeń w obwodach sterowania i sygnalizacji. Konstrukcja kabla i zastosowane materiały zapewniają dużą giętkość oraz łatwy montaż. Przeznaczone przede wszystkim do instalacji w obiektach przemysłowych, w miejscach narażonych na działanie oleju lub chłodziw przemysłowych. Nadają się do instalowania na stałe w urządzeniach przemysłowych, liniach technologicznych, maszynach pracujących w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do zastosowań zewnętrznych - odporne na UV i warunki atmosferyczne. Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi. Kable wykonane w oparciu o normę IEC 60502-1. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą PN-EN 50575 (CPR).

Istnieje możliwość wykonania kabla z żyłami ocynowanymi: BIT 1000[®] POWER C GREY TIN

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]	Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64700	3G0,75	9,6	122	38,8	S64726	3G1,5	10,3	150	62,5
S64701	4G0,75	10,3	141	48,1	S64727	4G1,5	11,1	177	79,3
S64702	5G0,75	11,0	164	57,2	S64728	5G1,5	12,1	220	108,4
S64703	6G0,75	12,0	197	78,9	S64729	6G1,5	13,0	253	127,3
S64704	7G0,75	12,0	202	86,1	S64730	7G1,5	13,0	264	141,7
S64705	8G0,75	13,0	231	98,5	S64731	8G1,5	14,2	304	165,6
S64706	10G0,75	14,9	284	121,2	S64732	10G1,5	16,3	373	199,7
S64707	12G0,75	14,9	297	135,6	S64733	12G1,5	16,3	394	228,5
S64708	14G0,75	15,5	325	152,3	S64734	14G1,5	17,1	438	260,9
S64709	16G0,75	16,3	361	170,9	S64735	16G1,5	17,9	487	293,3
S64710	18G0,75	17,1	394	188,9	S64736	18G1,5	18,8	536	326,5
S64711	21G0,75	17,8	433	213,8	S64737	21G1,5	19,7	597	373,5
S64712	25G0,75	20,0	511	252,0	S64738	25G1,5	22,3	730	464,5
S64713	3G1,0	9,9	133	46,6	S64739	3G2,5	11,7	207	107,0
S64714	4G1,0	10,6	154	58,4	S64740	4G2,5	12,6	244	134,5
S64715	5G1,0	11,6	194	82,9	S64741	5G2,5	13,6	290	163,0
S64716	6G1,0	12,4	220	95,3	S64742	7G2,5	14,7	351	216,3
S64717	7G1,0	12,4	236	104,9	S64743	8G2,5	16,0	402	246,0
S64718	8G1,0	13,5	257	119,6	S64744	10G2,5	18,6	503	305,7
S64719	10G1,0	15,5	318	147,5	S64745	12G2,5	18,6	537	353,7
S64720	12G1,0	15,5	332	166,7	S64746	14G2,5	19,5	603	406,5
S64721	14G1,0	16,2	368	189,3	S64747	16G2,5	20,7	699	484,0
S64722	16G1,0	17,0	409	212,0	S64748	18G2,5	21,8	774	538,8
S64723	18G1,0	17,8	447	235,4	S64749	21G2,5	22,8	864	616,3
S64724	21G1,0	18,6	494	267,3	S64750	25G2,5	25,7	1026	730,9
S64725	25G1,0	21,1	607	337,2	S64751	3G4,0	12,7	264	154,2
					S64752	4G4,0	13,7	324	198,6
					S64753	5G4,0	14,8	382	240,6

BiT 1000[®] Power C GREY

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64760	2x0,75	9,2	112	30,2
S64761	3x0,75	9,6	122	38,8
S64762	4x0,75	10,3	141	48,1
S64763	5x0,75	11,0	164	57,2
S64764	6x0,75	12,0	197	78,9
S64765	7x0,75	12,0	202	86,1
S64766	8x0,75	13,0	231	98,5
S64767	10x0,75	14,9	284	121,2
S64768	12x0,75	14,9	297	135,6
S64769	14x0,75	15,5	325	152,3
S64770	16x0,75	16,3	361	170,9
S64771	18x0,75	17,1	394	188,9
S64772	21x0,75	17,8	433	213,8
S64773	25x0,75	20,0	511	252,0
S64774	2x1,0	9,5	121	36,4
S64775	3x1,0	9,9	133	46,6
S64776	4x1,0	10,6	154	58,4
S64777	5x1,0	11,6	194	82,9
S64778	6x1,0	12,4	220	95,3
S64779	7x1,0	12,4	236	104,9
S64780	8x1,0	13,5	257	119,6
S64781	10x1,0	15,5	318	147,5
S64782	12x1,0	15,5	332	166,7
S64783	14x1,0	16,2	368	189,3
S64784	16x1,0	17,0	409	212,0
S64785	18x1,0	17,8	447	235,4
S64786	21x1,0	18,6	494	267,3
S64787	25x1,0	21,1	607	337,2

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64788	2x1,5	9,9	135	46,6
S64789	3x1,5	10,3	150	62,5
S64790	4x1,5	11,1	177	79,3
S64791	5x1,5	12,1	220	108,4
S64792	6x1,5	13,0	253	127,3
S64793	7x1,5	13,0	264	141,7
S64794	8x1,5	14,2	304	165,6
S64795	10x1,5	16,3	373	199,7
S64796	12x1,5	16,3	394	228,5
S64797	14x1,5	17,1	438	260,9
S64798	16x1,5	17,9	487	293,3
S64799	18x1,5	18,8	536	326,5
S64800	21x1,5	19,7	597	373,5
S64801	25x1,5	22,3	730	464,5
S64802	2x2,5	11,0	170	69,2
S64803	3x2,5	11,7	207	107,0
S64804	4x2,5	12,6	244	134,5
S64805	5x2,5	13,6	290	163,0
S64806	7x2,5	14,7	351	216,3
S64807	8x2,5	16,0	402	246,0
S64808	10x2,5	18,6	503	305,7
S64809	12x2,5	18,6	537	353,7
S64810	14x2,5	19,5	603	406,5
S64811	16x2,5	20,7	699	484,0
S64812	18x2,5	21,8	774	538,8
S64813	21x2,5	22,8	864	616,3
S64814	25x2,5	25,7	1026	730,9
S64815	2x4,0	12,1	221	113,2
S64816	3x4,0	12,7	264	154,2
S64817	4x4,0	13,7	324	198,6
S64818	5x4,0	14,8	382	240,6

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
S64825	2x2x0,75	12,5	192	66,9
S64826	4x2x0,75	14,8	253	106,2
S64827	6x2x0,75	16,3	314	141,5
S64828	8x2x0,75	18,8	393	182,4
S64829	12x2x0,75	21,6	531	272,6
S64830	16x2x0,75	24,4	668	346,9
S64831	20x2x0,75	26,2	766	413,7
S64832	24x2x0,75	26,9	863	476,3
S64833	2x2x1,0	12,9	209	78,4
S64834	4x2x1,0	15,4	279	127,9
S64835	6x2x1,0	17,0	353	173,6
S64836	8x2x1,0	19,7	441	224,7
S64837	12x2x1,0	22,6	604	335,9
S64838	16x2x1,0	25,6	762	430,4
S64839	20x2x1,0	27,5	884	519,6
S64840	24x2x1,0	28,5	1013	600,0
S64841	2x2x1,5	13,6	237	101,3
S64842	4x2x1,5	16,2	323	170,1
S64843	6x2x1,5	17,9	415	235,7
S64844	8x2x1,5	21,0	544	325,7
S64845	12x2x1,5	23,9	724	458,7
S64846	16x2x1,5	27,1	920	592,4
S64847	20x2x1,5	29,4	1087	719,3
S64848	24x2x1,5	30,2	1238	840,9

kable bez żyły ochronnej mają w opisie ilości żył oznaczenie x np. 12x1,5

kable z żyłą ochronną mają w opisie ilości żył oznaczenie G np. 12G1,5

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.