



BiT 1000® Power C GREY

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011



24 m-c
gwarancji

Uniepalnione i olejoodporne, 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



>29



wysoka giętkość



wysoka
olejoodporność
EN 60811-404



odporność UV



odporność na
węglowodory



EMC

Dane techniczne:

Parametry termiczne:

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

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_i/U_o=0,6/1$ kV

Próba napięciowa 50 Hz: 4000 V

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)

Izolacja żył:

XLPE

Kolory izolacji:

żyły białe numerowane, G - żyła żółto-zielona

Ośrodek:

żyły skręcone równolegle lub pary skręcone równolegle opłot z pasemek miedzianych ocynowanych o gęstości krycia ok. 85%

Powłoka:

specjalny PVC, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 - 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, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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]
S64700	3G0,75	9,6	122
S64701	4G0,75	10,3	141
S64702	5G0,75	11,0	164
S64703	6G0,75	12,0	197
S64704	7G0,75	12,0	202
S64705	8G0,75	13,0	231
S64706	10G0,75	14,9	284
S64707	12G0,75	14,9	297
S64708	14G0,75	15,5	325
S64709	16G0,75	16,3	361
S64710	18G0,75	17,1	394
S64711	21G0,75	17,8	433
S64712	25G0,75	20,0	511
S64713	3G1,0	9,9	133
S64714	4G1,0	10,6	154
S64715	5G1,0	11,6	194
S64716	6G1,0	12,4	220
S64717	7G1,0	12,4	236
S64718	8G1,0	13,5	257
S64719	10G1,0	15,5	318

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S64720	12G1,0	15,5	332
S64721	14G1,0	16,2	368
S64722	16G1,0	17,0	409
S64723	18G1,0	17,8	447
S64724	21G1,0	18,6	494
S64725	25G1,0	21,1	607
S64726	3G1,5	10,3	150
S64727	4G1,5	11,1	177
S64728	5G1,5	12,1	220
S64729	6G1,5	13,0	253
S64730	7G1,5	13,0	264
S64731	8G1,5	14,2	304
S64732	10G1,5	16,3	373
S64733	12G1,5	16,3	394
S64734	14G1,5	17,1	438
S64735	16G1,5	17,9	487
S64736	18G1,5	18,8	536
S64737	21G1,5	19,7	597
S64738	25G1,5	22,3	730
S64739	3G2,5	11,7	207

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]
S64740	4G2,5	12,6	244
S64741	5G2,5	13,6	290
S64742	7G2,5	14,7	351
S64743	8G2,5	16,0	402
S64744	10G2,5	18,6	503
S64745	12G2,5	18,6	537
S64746	14G2,5	19,5	603
S64747	16G2,5	20,7	699
S64748	18G2,5	21,8	774
S64749	21G2,5	22,8	864
S64750	25G2,5	25,7	1026
S64751	3G4,0	12,7	264
S64752	4G4,0	13,7	324
S64753	5G4,0	14,8	382

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S64825	2x2x0,75	12,5	192
S64826	4x2x0,75	14,8	253
S64827	6x2x0,75	16,3	314
S64828	8x2x0,75	18,8	393
S64829	12x2x0,75	21,6	531
S64830	16x2x0,75	24,4	668
S64831	20x2x0,75	26,2	766
S64832	24x2x0,75	26,9	863
S64833	2x2x1,0	12,9	209
S64834	4x2x1,0	15,4	279
S64835	6x2x1,0	17,0	353
S64836	8x2x1,0	19,7	441
S64837	12x2x1,0	22,6	604
S64838	16x2x1,0	25,6	762
S64839	20x2x1,0	27,5	884
S64840	24x2x1,0	28,5	1013
S64841	2x2x1,5	13,6	237
S64842	4x2x1,5	16,2	323
S64843	6x2x1,5	17,9	415
S64844	8x2x1,5	21,0	544
S64845	12x2x1,5	23,9	724
S64846	16x2x1,5	27,1	920
S64847	20x2x1,5	29,4	1087
S64848	24x2x1,5	30,2	1238

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S64760	2x0,75	9,2	112
S64761	3x0,75	9,6	122
S64762	4x0,75	10,3	141
S64763	5x0,75	11,0	164
S64764	6x0,75	12,0	197
S64765	7x0,75	12,0	202
S64766	8x0,75	13,0	231
S64767	10x0,75	14,9	284
S64768	12x0,75	14,9	297
S64769	14x0,75	15,5	325
S64770	16x0,75	16,3	361
S64771	18x0,75	17,1	394
S64772	21x0,75	17,8	433
S64773	25x0,75	20,0	511
S64774	2x1,0	9,5	121
S64775	3x1,0	9,9	133
S64776	4x1,0	10,6	154
S64777	5x1,0	11,6	194
S64778	6x1,0	12,4	220
S64779	7x1,0	12,4	236
S64780	8x1,0	13,5	257
S64781	10x1,0	15,5	318
S64782	12x1,0	15,5	332
S64783	14x1,0	16,2	368
S64784	16x1,0	17,0	409
S64785	18x1,0	17,8	447
S64786	21x1,0	18,6	494
S64787	25x1,0	21,1	607
S64788	2x1,5	9,9	135
S64789	3x1,5	10,3	150
S64790	4x1,5	11,1	177
S64791	5x1,5	12,1	220
S64792	6x1,5	13,0	253
S64793	7x1,5	13,0	264
S64794	8x1,5	14,2	304
S64795	10x1,5	16,3	373
S64796	12x1,5	16,3	394
S64797	14x1,5	17,1	438
S64798	16x1,5	17,9	487
S64799	18x1,5	18,8	536
S64800	21x1,5	19,7	597
S64801	25x1,5	22,3	730
S64802	2x2,5	11,0	170
S64803	3x2,5	11,7	207
S64804	4x2,5	12,6	244
S64805	5x2,5	13,6	290
S64806	7x2,5	14,7	351
S64807	8x2,5	16,0	402
S64808	10x2,5	18,6	503
S64809	12x2,5	18,6	537
S64810	14x2,5	19,5	603
S64811	16x2,5	20,7	699
S64812	18x2,5	21,8	774
S64813	21x2,5	22,8	864
S64814	25x2,5	25,7	1026
S64815	2x4,0	12,1	221
S64816	3x4,0	12,7	264
S64817	4x4,0	13,7	324
S64818	5x4,0	14,8	382

kable bez żyły ochronnej posiadają w opisie ilości żył oznaczenie x np. 12x1,5
 kable z żyłą ochronną posiadają 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.