



BiT 1000® Power GREY

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

RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-c
gwarancji



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



uniepalniona
powłoka



wysoka giętkość



odporność UV



odporność na
węglowodory



wysoka
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

Max. temp. żył podczas pracy: 90°C

Max. temp. żył podczas zwarcia: 250°C

Parametry elektryczne:

Napięcie pracy: $U_0/U=0,6/1$ kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

Parametry mechaniczne:

Min. promień gięcia:

Połączenia elastyczne: 10xØ

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

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), odporny na UV, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

Kolor powłoki:

szary

Zastosowanie:

Giętkie, uniepalnione i olejoodporne, 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 GREY TIN**

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S70280	3G0,75	9,2	113
S70281	4G0,75	9,9	130
S70282	5G0,75	106	151
S70283	6G0,75	11,4	169
S70284	7G0,75	11,4	175
S70285	8G0,75	12,4	200
S70286	10G0,75	14,3	250
S70287	12G0,75	14,3	261
S70288	14G0,75	14,9	288
S70289	16G0,75	15,7	320
S70290	18G0,75	16,5	349
S70291	21G0,75	17,2	386
S70292	25G0,75	19,4	455
S70294	3G1,0	9,5	125
S70295	4G1,0	10,2	146
S70296	5G1,0	11,0	169
S70297	6G1,0	11,8	190
S70298	7G1,0	11,8	198
S70299	8G1,0	12,9	226
S70300	10G1,0	14,9	284

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S70301	12G1,0	14,9	298
S70302	14G1,0	15,6	330
S70303	16G1,0	16,4	368
S70304	18G1,0	17,2	403
S70305	21G1,0	18,0	447
S70306	25G1,0	20,3	533
S70308	3G1,5	9,9	143
S70309	4G1,5	10,7	168
S70310	5G1,5	11,5	195
S70311	6G1,5	12,4	224
S70312	7G1,5	12,4	234
S70313	8G1,5	13,6	268
S70314	10G1,5	15,7	337
S70315	12G1,5	15,7	358
S70316	14G1,5	16,5	399
S70317	16G1,5	17,3	444
S70318	18G1,5	18,2	490
S70319	19G1,5	18,2	499
S70320	21G1,5	19,1	548
S70321	25G1,5	21,5	654

BiT 1000® Power GREY

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S70323	3G2,5	11,1	190
S70324	4G2,5	12,0	225
S70325	5G2,5	13,0	265
S70326	7G2,5	14,1	322
S70327	8G2,5	15,4	370
S70328	10G2,5	18,0	468
S70329	12G2,5	18,0	502
S70330	14G2,5	18,9	562

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S70331	16G2,5	19,9	630
S70332	18G2,5	21,0	696
S70333	21G2,5	22,0	781
S70334	25G2,5	24,9	935
S70336	3G4,0	12,1	250
S70337	4G4,0	13,1	304
S70338	5G4,0	14,2	358

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S70350	2x0,75	8,8	101
S70351	3x0,75	9,2	113
S70352	4x0,75	9,9	130
S70353	5x0,75	106	151
S70354	6x0,75	11,4	169
S70355	7x0,75	11,4	175
S70356	8x0,75	12,4	200
S70357	10x0,75	14,3	250
S70358	12x0,75	14,3	261
S70359	14x0,75	14,9	288
S70360	16x0,75	15,7	320
S70361	18x0,75	16,5	349
S70362	21x0,75	17,2	386
S70363	25x0,75	19,4	455
S70365	2x1,0	9,1	110
S70366	3x1,0	9,5	125
S70367	4x1,0	10,2	146
S70368	5x1,0	11,0	169
S70369	6x1,0	11,8	190
S70370	7x1,0	11,8	198
S70371	8x1,0	12,9	226
S70372	10x1,0	14,9	284
S70373	12x1,0	14,9	298
S70374	14x1,0	15,6	330
S70375	16x1,0	16,4	368
S70376	18x1,0	17,2	403
S70377	21x1,0	18,0	447
S70378	25x1,0	20,3	533
S70380	2x1,5	9,5	132
S70381	3x1,5	9,9	143

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
S70382	4x1,5	10,7	168
S70383	5x1,5	11,5	195
S70384	6x1,5	12,4	224
S70385	7x1,5	12,4	234
S70386	8x1,5	13,6	268
S70387	10x1,5	15,7	337
S70388	12x1,5	15,7	358
S70389	14x1,5	16,5	399
S70390	16x1,5	17,3	444
S70391	18x1,5	18,2	490
S70392	21x1,5	19,1	548
S70393	25x1,5	21,5	654
S70395	2x2,5	10,6	172
S70396	3x2,5	11,1	190
S70397	4x2,5	12,0	225
S70398	5x2,5	13,0	265
S70399	7x2,5	14,1	322
S70400	8x2,5	15,4	370
S70401	10x2,5	18,0	468
S70402	12x2,5	18,0	502
S70403	14x2,5	18,9	562
S70404	16x2,5	19,9	630
S70405	18x2,5	21,0	696
S70406	21x2,5	22,0	781
S70407	25x2,5	24,9	935
S70409	2x4,0	11,5	215
S70410	3x4,0	12,1	250
S70411	4x4,0	13,1	304
S70412	5x4,0	14,2	358

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.