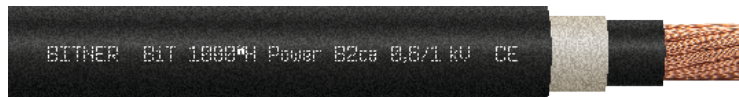


BiT 1000[®]H Power B2ca

Bezhalogenowe, giętkie kable zasilające, 0,6/1 kV



Dane techniczne:

Parametry techniczne:

Temperatura pracy:

Instalacja na stałe: -40°C do 80°C
Instalacja ruchoma: -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 50 Hz: 4000 V

Rezystancja izolacji: >2000 MΩxkm

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:

zgodnie z PN-HD 308 S2, G – żyła żółto zielona

Powłoka wypełniająca:

specjalna mieszanka bezhalogenowa
specjalny polimer bezhalogenowy, samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1 test odporności pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia oraz PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia, odporny na UV
czarny

Kolor powłoki:

Zastosowanie:

Kable przeznaczone do zasilania urządzeń elektrycznych oraz do pracy w sieci energetycznej niskiego napięcia. Giętka konstrukcja ułatwia montaż, umożliwia zastosowanie jako kabli zasilających do odbiorników ruchomych i przenośnych. Kable polecane do pracy w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz do zastosowań zewnętrznych - odporne na UV i warunki atmosferyczne. Kable nadają się do układania bezpośrednio w ziemi. Kable są w pełni bezhalogenowe, nie wydzielają gęstego dymu oraz gazów korozyjnych podczas spalania. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Badania:

Odporność pojedynczego kabla na rozprzestrzenianie płomienia (ognioodporność): PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)

Emisja korozyjnych gazów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 60754-2, EN 60754-2, IEC 60754-2, DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2)

Emisja gęstości dymów wydzielanych podczas spalania: PN-EN 61034-2, EN 61034-2, IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)

Odporność wiązki kabli na rozprzestrzenianie płomienia: PN-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24

Reakcja na ogień: PN-EN 50399, EN 50399

Przekrój żyły [mm ²]	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630
Maksymalna rezystancja żył w 20°C	1,21	0,78	0,554	0,386	0,272	0,205	0,161	0,129	0,106	0,0801	0,0641	0,0486	0,0384	0,0287

Współczynniki korygujące dla temperatury otoczenia o wartości innej niż 30°C

Temperatura otoczenia °C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
współczynnik korygujący	1,18	1,14	1,10	1,05	1,00	0,95	0,89	0,84	0,77	0,71	0,63	0,55	0,45	0,32

BiT 1000[®]H Power B2ca

Bezhalogenowe, giętkie kable zasilające, 0,6/1 kV

kable jednożyłowe

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM9677	1x16	10,8	244
EM9678	1x25	12,5	343
EM9679	1x35	13,8	448
EM9680	1x50	16,2	629
EM9681	1x70	18,1	835
EM9682	1x95	20,2	1085
EM9683	1x120	22,2	1331
EM9684	1x150	24,2	1624
EM9685	1x185	27,0	1982
EM9686	1x240	30,6	2597
EM9687	1x300	33,9	3322
EM9688	1x400	37,6	4472
EM9689	1x500	42,9	5318
EM9690	1x630	47,2	6788

kable jednożyłowe z żyłą ochronną

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]
EM9660	1G16	10,8	244
EM9661	1G25	12,5	343
EM9662	1G35	13,8	448
EM9663	1G50	16,2	629
EM9664	1G70	18,1	835
EM9665	1G95	20,2	1085
EM9666	1G120	22,2	1331
EM9667	1G150	24,2	1624
EM9668	1G185	27,0	1982
EM9669	1G240	30,6	2597
EM9670	1G300	33,9	3322
EM9671	1G400	37,6	4472
EM9672	1G500	42,9	5318
EM9673	1G630	47,2	6788

Zakłady Kablowe BITNER zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia

Obciążalność długotrwała kabli 1-żyłowych, ułożonych pojedynczo w powietrzu lub w ziemi, pracujących w systemach prądu stałego z odległą żyłą powrotną

Przekrój mm ²	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630
w powietrzu 30°C	131	177	217	265	336	415	485	557	646	774	900	1060	1190	1280
w ziemi 20°C	176	229	275	326	400	480	548	616	698	815	927	1064	1226	1304

Obciążalność długotrwała kabli 1-żyłowych, ułożonych w trójkąt w powietrzu lub w ziemi, pracujących w systemach trójfazowych przy obciążeniu symetrycznym

Przekrój mm ²	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630
w powietrzu 30°C	102	138	170	207	263	325	380	437	507	604	697	811	968	1045
w ziemi 20°C	115	148	177	209	256	307	349	393	445	517	583	663	729	978