

BiT 1000® Power FR

Giętkie, niepalnione kable zasilające, 0,6/1 kV



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
wnętrzowe



zastosowanie
zewnętrzne



układanie w ziemi



EN 60332-1-2



IEC 60332-3
EN 60332-3



niepalniona
powłoka



wysoka giętkość



odporność UV

Dane 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

Napięcie pracy: U_n/U₀=0,6/1kV

Próba napięciowa 50Hz: 4000V

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 kolorowe (wg tabeli), G - żyła żółto-zielona

Ośrodek: żyły skręcone równolegle

Powłoka wypełniająca*: specjalny PVC

Powłoka: specjalny PVC olejoodporny (patrz tabela odporności chemicznej)
samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia (PN-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 - badanie na pojedynczym kablu oraz PN-EN 60332-3-23, EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 - badanie na wiązkę kablową), o indeksie tlenowym >29%, odporny na UV.

Kolor powłoki: czarny

*kable o przekrojach żył do 10mm² wykonywane są bez powłoki wypełniającej

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. Kabel szczególnie nadaje się do stosowania w instalacjach zagrożonych pożarem, ponieważ ogranicza rozprzestrzenianie się pożaru po instalacji kablowej. Kabel wykonany w oparciu o normę **IEC 60502-1**.

Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR)**.

Oznaczenie żył kolorami:

ilość żył	kolory izolacji żył
kable bez żyły ochronnej	
2	niebieska, brązowa
3	brązowa, czarna, szara
4	niebieska, brązowa, czarna, szara
5	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna
kable z żyłą ochronną (żółto -zieloną)	
3	żółto-zielona, niebieska, brązowa
4	żółto-zielona, brązowa, czarna, szara
5	żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, szara

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM4300	2x1,5	9,1	112	28,8
EM4301	3G1,5	9,6	130	43,2
EM4302	3x1,5	9,6	130	43,2
EM4303	4G1,5	10,5	154	57,6
EM4304	4x1,5	10,5	154	57,6
EM4305	5G1,5	11,2	178	72,0
EM4306	2x2,5	10,2	146	48,0
EM4307	3G2,5	10,8	172	72,0
EM4308	3x2,5	10,8	172	72,0
EM4309	4G2,5	11,8	210	96,0
EM4310	4x2,5	11,8	210	96,0

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM4312	5G2,5	12,7	245	120,0
EM4313	2x4,0	11,2	192	76,8
EM4314	3G4,0	11,8	233	115,2
EM4315	3x4,0	11,8	233	115,2
EM4316	4G4,0	13,0	285	153,6
EM4317	4x4,0	13,0	285	153,6
EM4318	5G4,0	13,9	337	192,0
EM4319	2x6,0	12,3	250	115,2
EM4320	3G6,0	13,0	305	172,8
EM4321	3x6,0	13,0	305	172,8
EM4322	4G6,0	14,4	380	230,4

BiT 1000® Power FR

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

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM4324	4x6,0	14,4	380	230,4
EM4325	5G6,0	15,5	450	288,0
EM4326	2x10	14,1	360	192,0
EM4327	3G10	15,0	454	288,0
EM4328	3x10	15,0	454	288,0
EM4329	4G10	16,6	570	384,0
EM4330	4x10	16,6	570	384,0
EM4331	5G10	17,9	680	480,0
EM4332	2x16	17,5	555	307,2
EM4333	3G16	18,5	700	460,8
EM4334	3x16	18,5	700	460,8
EM4335	4G16	20,8	895	614,4
EM4336	4x16	20,8	895	614,4
EM4337	5G16	22,6	1080	768,0
EM4338	2x25	21,8	870	480,0
EM4339	3G25	23,3	1114	720,0
EM4340	3x25	23,3	1114	720,0
EM4341	4G25	25,9	1405	960,0
EM4343	4x25	25,9	1405	960,0
EM4344	5G25	28,0	1680	1200,0
EM4345	2x35	24,1	1110	672,0
EM4346	3G35	25,7	1430	1008,0
EM4347	3x35	25,7	1430	1008,0
EM4348	4G35	28,6	1810	1344,0
EM4349	4x35	28,6	1810	1344,0
EM4350	5G35	30,9	2170	1680,0
EM4351	2x50	28,0	1520	960,0
EM4352	3G50	29,9	1965	1440,0
EM4353	3x50	29,9	1965	1440,0
EM4354	4G50	34,4	2580	1920,0
EM4355	4x50	34,4	2580	1920,0
EM4356	5G50	37,2	3100	2400,0
EM4357	3G70	35,4	2780	2016,0
EM4358	3x70	35,4	2780	2016,0
EM4359	4G70	39,5	3530	2688,0
EM4360	4x70	39,5	3530	2688,0

Nr kat.	n x mm ²	Orientacyjna średnica [mm]	Obliczeniowa waga kabla [kg/km]	Cu [kg/km]
EM4362	5G70	43,0	4270	3360,0
EM4363	3G95	39,3	3600	2736,0
EM4364	3x95	39,3	3600	2736,0
EM4365	4G95	43,9	4580	3648,0
EM4366	4x95	43,9	4580	3648,0
EM4367	5G95	48,0	5580	4560,0
EM4368	3G120	43,1	4500	3456,0
EM4369	3x120	43,1	4500	3456,0
EM4370	4G120	48,1	5760	4608,0
EM4371	4x120	48,1	5760	4608,0
EM4372	5G120	52,7	6995	5760,0
EM4373	3G150	48,4	5570	4320,0
EM4374	3x150	48,4	5570	4320,0
EM4376	4G150	54,4	7130	5760,0
EM4377	4x150	54,4	7130	5760,0
EM4378	5G150	59,5	8745	7200,0
EM4379	3G185	54,8	6790	5328,0
EM4380	3x185	54,8	6790	5328,0
EM4381	4G185	61,6	8670	7104,0
EM4382	4x185	61,6	8670	7104,0
EM4383	5G185	67,3	10540	8880,0
EM4384	3G240	60,4	8740	6912,0
EM4385	3x240	60,4	8740	6912,0
EM4386	4G240	68,0	11220	9216,0
EM4387	4x240	68,0	11220	9216,0
EM4388	5G240	74,1	13720	11520,0
EM4389	5x240	74,1	13720	11520,0

kable bez żyły ochronnej mają w opisie ilości żył oznaczenie x np. 3x50
kable z żyłą ochronną mają w opisie ilości żył oznaczenie G np. 3G50

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.