

Os **CABOS EUROCABOS POWERFLEX G1000** são indicados para instalações elétricas fixas industriais, comerciais, residenciais e distribuição de energia em baixa tensão. Possui isolante em HEPR (borracha de etilenopropileno) que possibilita máxima capacidade de corrente para temperaturas no condutor de até 90°C

CONSTRUÇÃO	
Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível Classe 5 cfe NBR NM 280
Isolação	HEPR para 90°C atendendo aos requisitos físicos prescritos pela NBR 7286
Identificação dos condutores	2 condutores: preto e azul claro. 3 condutores: preto, azul claro e branco. 3 condutores especial: 2 pretas numeradas + 1 vd/am. 4 condutores: preto, azul claro, branco e vermelho. 4 condutores especial: 3 pretas numeradas + 1 vd/am. 5 condutores especial: 4 pretas numeradas + 1 vd/am
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) na cor preta, atendendo aos requisitos físicos prescritos pela NBR 6251 para o tipo ST2, resistente à chama, atendendo ao ensaio NBR NM-IEC 60332-1.
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor branca com os dizeres: EUROCABOS – POWERFLEX G1000 - nº cond. x seção(mm²)- código do cabo
DADOS TÉCNICOS	
Temperatura no condutor(máx.)	Regime permanente: 90°C Regime de sobrecarga: 130°C Regime de curto-circuito: 250°C
Raio mínimo de curvatura Aplicável à curvatura interna dos cabos	Instalação fixa = 4 à 6 x Ø ext. Cabo

EUROCABOS

POWERFLEX G 1000



Cabo elétrico flexível baixa tensão HEPR 1kV.

APLICAÇÕES:

Os cabos **POWERFLEX G1000** são empregados como cabo de potência para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em edifícios residenciais, comerciais, industriais, subestações transformadoras, etc.

São destinado às instalações gerais em eletrodutos ao ar livre (em bandejas, prateleiras ou suportes análogos), perfilados, espaços de construção, bem como em sistemas subterrâneos do tipo: banco de dutos, diretamente enterrados, canaletas, etc.

Código do Produto	N ° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre Contido Aprox (kg/km)	Peso Nominal Aprox (kg/km)
EUR-005-0202	2X1.50	8.1	29	80,7
EUR-005-0269	2X2.50	9.1	48	107
EUR-005-0336	2X4.00	10.2	77	150
EUR-005-0361	2X6.00	11.4	115	198
EUR-005-0373	2x10	13.5	192	302
EUR-005-0203	3X1.50	8.6	43	95,5
EUR-005-0646	3G1.50	8.6	43	95,5
EUR-005-0270	3X2.50	9.6	72	130
EUR-005-0713	3G2.50	9.6	72	130
EUR-005-0337	3X4.00	10.9	115	185
EUR-005-0780	3G4.00	10.9	115	185
EUR-005-0362	3X6.00	12.2	173	248
EUR-005-0805	3G6.00	12.2	173	248
EUR-005-0374	3X10	14.5	288	385
EUR-005-0817	3G10	14.5	288	385
EUR-005-0386	3X16	16.9	461	559
EUR-005-0829	3G16	16.9	461	559
EUR-005-0393	3X25	20.7	720	859
EUR-005-0836	3G25	20.7	720	859
EUR-005-0400	3X35	23.5	1008	1.159
EUR-005-0843	3G35	23.5	1008	1.159
EUR-005-0405	3X50	27.5	1440	1.640
EUR-005-0848	3G50	27.5	1440	1.640
EUR-005-0410	3X70	32.1	2016	2.273
EUR-005-0853	3G70	32.1	2016	2.273
EUR-005-0415	3X95	35.8	2736	2.931
EUR-005-0858	3G95	35.8	2736	2.931
EUR-005-0420	3X120	40.6	3456	3.727
EUR-005-0863	3G120	40.6	3456	3.727
EUR-005-0425	3X150	46.6	4320	4.708
EUR-005-0868	3G150	46.6	4320	4.708
EUR-005-0430	3X185	50.2	5328	5.663
EUR-005-0873	3G185	50.2	5328	5.663
EUR-005-0435	3X240	57.8	6912	7.473
EUR-005-0878	3G240	57.8	6912	7.473
EUR-005-0204	4x1.50	9.4	58	115
EUR-005-0647	4G1.50	9.4	58	115

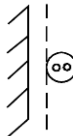
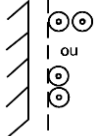
Código do Produto	N ° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre Contido Aprox (kg/km)	Peso Nominal Aprox (kg/km)
EUR-005-0271	4x2.50	10.6	96	164
EUR-005-0714	4G2.50	10.6	96	164
EUR-005-0338	4x4.00	12	154	228
EUR-005-0781	4G4.00	12	154	228
EUR-005-0363	4x6.00	13.4	230	314
EUR-005-0806	4G6.00	13.4	230	314
EUR-005-0375	4x10	16	384	483
EUR-005-0818	4G10	16	384	483
EUR-005-0387	4x16	18.7	614	483
EUR-005-0830	4G16	18.7	614	716
EUR-005-0394	4x25	22.9	960	716
EUR-005-0837	4G25	22.9	960	716
EUR-005-0401	4x35	26	1344	1.485
EUR-005-0844	4G35	26	1344	1.485
EUR-005-0406	4x50	30.5	1920	2.088
EUR-005-0849	4G50	30.5	1920	2.088
EUR-005-0411	4x70	35.6	2688	2.916
EUR-005-0854	4G70	35.6	2688	2.916
EUR-005-0416	4x95	39.8	3648	3.766
EUR-005-0859	4G95	39.8	3648	3.766
EUR-005-0421	4x120	45.1	4608	4.789
EUR-005-0864	4G120	45.1	4608	4.789
EUR-005-0426	4x150	51.8	5760	6.037
EUR-005-0869	4G150	51.8	5760	6.037
EUR-005-0431	4x185	55.8	7104	7.298
EUR-005-0874	4G185	55.8	7104	7.298
EUR-005-0436	4x240	64.3	9216	9.624
EUR-005-0879	4G240	64.3	9216	9.624
EUR-005-0648	5G1.50	10.7	72	170
EUR-005-0715	5G2.50	12.5	120	251
EUR-005-0782	5G4.00	14.4	192	410
EUR-005-0807	5G6.00	16.2	288	650
EUR-005-0819	5G10	20.5	480	960
EUR-005-0831	5G16	25	768	1600
EUR-005-0838	5G25	30.5	1200	2050
EUR-005-0845	5G35	33.6	1680	2.900
EUR-005-0850	5G50	40	1440	4.361

NOTA:
Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE

EUROCABOS
POWERFLEX G 1000

Capacidade de condução de corrente, em ampères - 2 condutores carregados; Condutores e cabos com isolação em compostos termofixos (HEPR e XLPE); Temperatura no condutor: 90 °C; Temperatura ambiente: 30°C

Seção nominal do condutor (mm²)	A1 Cu	A2 Cu	B1 Cu	B2 Cu	C Cu	D Cu		
1.5	19	18,5	23	22	24	26	26	27
2.5	26	25	31	30	33	34	36	37
4	35	33	42	40	45	44	49	50
6	45	42	54	51	58	56	63	65
10	61	57	75	69	80	73	86	90
16	81	76	100	91	107	95	115	121
25	106	99	133	119	138	121	149	161
35	131	121	164	146	171	146	185	200
50	158	145	198	175	209	173	225	242
70	200	183	253	221	269	213	289	310
95	241	220	306	265	328	252	352	377
120	278	253	354	305	382	287	410	437
150	318	290	407	349	441	324	473	504
185	362	329	464	395	506	363	542	575
240	424	386	546	462	599	419	641	679
300	486	442	628	529	693	474	741	783
400	579	527	751	628	835	555	892	940
500	664	604	864	718	966	627	1030	1083
630	765	696	998	825	1122	711	1196	1254

A1 - Condutores isolados em eletroduto de seção circular embutido em parede termicamente isolante

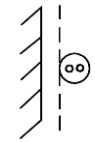
B2 - Cabo multipolar em eletroduto de seção circular sobre parede de madeira

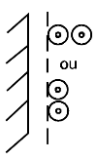
A2 - Cabo multipolar em eletroduto de seção circular embutido em parede termicamente isolante

C - Cabos unipolares ou cabo multipolar sobre parede de madeira

B1 - Condutores isolados em eletroduto de seção circular sobre parede de madeira

D - Cabo multipolar em eletroduto enterrado no solo

 **E** - Cabo multipolar ao ar livre

 **F** – Dois condutores carregados justapostos

Valores reproduzidos da NBR 5410 para condições não expostas à radiação solar.

Produtos associados e que são essenciais nas suas instalações também podem ser encontrados em nossos estoques. Não deixe de nos consultar, acesse também www.eurocabos.com.br



PRENSA CABOS E ACESSÓRIOS



DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS



TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS



CONECTORES CIRCULARES PARA SERVOMOTORES E ENCODERS
M23 / M40 / M58

NOTA:
Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.