

Os **CABOS EUROCABOS POWERFLEX-CY 1000** são indicados para instalações elétricas fixas industriais, comerciais, residenciais e distribuição de energia em baixa tensão que exigem proteção eletromagnética. Possui isolante em HEPR (borracha de etilenopropileno) que possibilita máxima capacidade de corrente para temperaturas no condutor de até 90°C

**EUROCABOS
POWERFLEX –CY 1000**

 Cabos baixa tensão
 PowerFlex-CY 1000 Eurocabos

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	3 pretas numeradas + 1 vd/am.
Blindagem	Trança de cobre estanhado – Aprox. 85% de cobertura Para formação com veias acima 10mm², trança sobre a capa interna
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-CY 1000 UV HEPR 90C° 0.6/1kV - n° cond. x seção(mm ²) - código do cabo

**Cabo elétrico flexível baixa tensão HEPR
1kV blindado em trança.**
APLICAÇÕES:

Os cabos **POWERFLEX-CY 1000 HEPR** são empregados como cabo de potência para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em edifícios residenciais, comerciais, industriais, subestações transformadoras, etc.

São destinados 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.

Também recomendado onde é necessária uma boa proteção eletromagnética

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
Teste de tensão elétrica aplicada: 3,5kV / 5 minutos Teste de resistência de isolação: 500V de 1 à 5 minutos	

EMC
EMC = Compatibilidade Eletromagnética

Para otimizar os recursos EMC, recomendamos um grande contato da trança de cobre nas duas extremidades do cabo.

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm ²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Peso aprox (kg/km)	Espessura isolação primaria (mm)	Resistência isolação mínimo MΩ x km	Resistência elétrica do condutor à 20°C - Ω / km
EUR-015-0513	4 G 0.75	8,40	112	0,60	1469	26
EUR-015-0580	4 G 1.00	9,80	155	0,60	1320	19,5
EUR-015-0647	4 G 1.50	10,81	182	0,75	1034	13,3
EUR-015-0714	4 G 2.50	11,90	237	0,75	924	7,98
EUR-015-0781	4 G 4.00	13,08	307	0,75	772	4,95
EUR-015-0806	4 G 6.00	14,41	393	0,75	655	3,30
EUR-015-0818	4 G 10	19,23	807	0,75	514	1,91
EUR-015-0830	4 G 16	23,18	1177	1,05	532	1,21
EUR-015-0837	4 G 25	27,21	1684	1,25	515	0,78
EUR-015-0844	4 G 35	30,15	2181	1,25	478	0,55
EUR-015-0849	4 G 50	34,99	3007	1,45	463	0,39
EUR-015-0854	4 G 70	40,43	3736	1,65	447	0,27

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


PRENSA CABOS E ACESSÓRIOS

DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS

TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS

**CONECTORES CIRCULARES PARA
SERVOMOTORES E ENCODERS
M23 / M40 / M58**

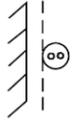
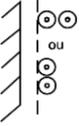
NOTA:

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

CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE
**EUROCABOS
POWERFLEX –CY 1000**

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

 Cabos baixa tensão
PowerFlex-CY 1000 Eurocabos

Seção nominal do condutor (mm ²)	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

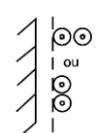
A2 - Cabo multipolar em eletroduto de seção circular embutido em parede termicamente isolante

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



TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS



DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS



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.