

Os **CABOS 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

POWERFLEX –CY 1000



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

CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre eletrolítico, nu, tempera 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 10mm ² , 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: POWERFLEX-CY 1000 UV HEPR 90C° 0.6/1kV - n° cond. x seção(mm ²) - 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
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)	Raio min curvatura (mm)	Tração Max. Condutor (kgf)	Espessura isolação primaria (mm)	Resistência isolação mínimo MΩ x km	Resistência elétrica do condutor à 20°C - Ω / km
EUR-015-0647	4 G 1.50	10,81	182	64,9	30	0,75	1119	13,3
EUR-015-0714	4 G 2.50	11,90	237	71,2	50	0,75	924	7,98
EUR-015-0781	4 G 4.00	13,08	307	78,5	80	0,75	772	4,95
EUR-015-0806	4 G 6.00	14,41	393	86,5	120	0,75	655	3,30
EUR-015-0818	4 G 10	19,23	807	115,4	200	0,75	514	1,91
EUR-015-0830	4 G 16	23,18	1177	139,1	320	1,05	570	1,21
EUR-015-0837	4 G 25	27,21	1684	163,3	500	1,25	551	0,78
EUR-015-0844	4 G 35	30,15	2181	180,9	500	1,25	478	0,55
EUR-015-0849	4 G 50	34,99	3007	209,9	500	1,45	463	0,39
EUR-015-0854	4 G 70	40,43	3736	242,6	500	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.instrufiber.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.