



Os **CABOS EUROCABOS POWERFLEX HF-CY** são produzidos de acordo com as aprovações internacionais (UL - Americano e CSA – Canadense), indicado para aplicação em esteira porta cabos com movimento contínuo, alta flexibilidade e resistente a óleo.. Cabo de controle com isolamento em polipropileno e capa externa em **PVC**, fabricados para tensão de trabalho de 1000V

CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole extra flexível cfe CEI 20-29 classe 6 de encordoamento e estrutura do condutor conforme DIN VDE 0295/IEC 60228.
Isolação	Composto de Polipropileno (PP-9Y) de acordo com a VDE 0250, parte 2, tipo 9Y12 e CEI-EM 60811-4-2
Reunião	Veias torcidas em hélice com condutor de proteção (veia VD/AM) na última camada externa + fita Non woven em cada camada de veias torcidas.
Identificação das veias	Isolação na cor preta com numeração impressa à tinta na cor branca, com ou sem uma veia verde/amarela com função de condutor de proteção (PE), assim designado – Conforme DIN VDE 0293
Blindagem	Trança de cobre estanhado – Aprox. 85% de cobertura
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial 80°C de acordo UL 758, na cor cinza, padrão RAL 7001, resistente à chama método B atendendo ao ensaio IEC 60332-1-UL V0, DIN VDE 0472 parte 804 e CSA FT1. De acordo com a UL AWM STYLE 10492 - 2570 e CSA-AWM I A/B II A/B Em conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35 / EU CE
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor preta com os dizeres: EUROCABOS POWERFLEX HF-CY n° cond. X seção(mm²) (logo UL/CSA) AWM STYLE 2570 FILE Exxxxx - AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 - código.

DADOS TÉCNICOS

Tensão de isolamento	1000 V
Tensão de ensaio em corrente alternada	6.000 V
Resistência de isolamento à 20°C	> 20 MΩ x km
Temperatura no condutor (máx.)	Instalação fixa: - 40°C à 80°C Instalação flexível: - 5°C à 80°C
Raio mínimo de curvatura Aplicável à curvatura interna dos cabos	Instalação fixa: 4 x Ø ext. cabo Instalação flexível: 7,5 x Ø ext. cabo
Ciclos de flexões	5 milhões alternados e distâncias horizontais de deslocamento de até 10m
Aceleração Max.	20 m/s²
EMC = Compatibilidade Eletromagnética Para otimizar os recursos EMC, recomendamos um grande contato da trança de cobre nas duas extremidades do cabo.	

EUROCABOS CONTROL HI FLEX PVC POWERFLEX HF-CY



Cabo de controle extra flexível **PVC**, com blindagem em trança ,numerados, 1000v, conforme VDE

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS POWERFLEX HF-CY** são projetados para aplicação em movimento contínuo, utilizados nos sistemas de esteiras porta cabos de máquinas, máquinas de madeira, linhas automáticas de montagem, manipulação, embalagem entre outras aplicações, uso em correntes elétricas, peças móveis de máquinas, principalmente em áreas molhadas ou contaminadas por óleo de máquinas-ferramentas e linhas de transferência.

Adequado para uso em circuitos de medição, controle e regulação, como na fiação de máquinas, ferramentas, dispositivos, aparelhos e gabinetes de controle. Adequado para uso ao ar livre dentro da faixa de temperatura operacional indicada com proteção UV.

Recomendado onde é necessária uma boa proteção eletromagnética

Produtos associados também podem ser encontrados em nossos estoques
Consulte-nos - www.eurocabos.com.br



PRENSA CABOS E ACESSÓRIOS



TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS



DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-171-0001	2 x 0.50	5.5	25.5	49
EUR-171-0445	3 G 0.50	6.0	30.3	57
EUR-171-0446	4 G 0.50	6.4	35.2	65
EUR-171-0447	5 G 0.50	7,0	43	77
EUR-171-0449	7 G 0.50	8.4	59	106
EUR-171-0454	12 G 0.50	9.8	86	148
EUR-171-0460	18 G 0.50	11.8	120	211
EUR-171-0467	25 G 0.50	14	180	298
EUR-171-0068	2 x 0.75	6,0	30	57
EUR-171-0512	3 G 0.75	6.4	38	66
EUR-171-0513	4 G 0.75	6.9	48	79
EUR-171-0514	5 G 0.75	7.8	58	99
EUR-171-0516	7 G 0.75	9.3	76	133
EUR-171-0521	12 G 0.75	10.8	120	191
EUR-171-0527	18 G 0.75	12.8	168	266
EUR-171-0534	25 G 0.75	15.4	240	376
EUR-171-0135	2 x 1.00	6.5	35	65
EUR-171-0579	3 G 1.00	7,0	48	79
EUR-171-0580	4 G 1.00	7.7	61	102
EUR-171-0581	5 G 1.00	8.5	74	119
EUR-171-0583	7 G 1.00	10.1	96	160
EUR-171-0588	12 G 1.00	12.1	153	240
EUR-171-0594	18 G 1.00	14.7	233	359

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-171-0601	25 G 1.00	17.2	308	472
EUR-171-0202	2 x 1.50	7.1	48	81
EUR-171-0646	3 G 1.50	7.8	66	104
EUR-171-0647	4 G 1.50	8.4	83	128
EUR-171-0648	5 G 1.50	9.5	101	155
EUR-171-0650	7 G 1.50	11.4	134	211
EUR-171-0655	12 G 1.50	13.5	216	318
EUR-171-0661	18 G 1.50	16.5	327	476
EUR-171-0668	25 G 1.50	19.5	445	646
EUR-171-0713	3 G 2.50	9.3	98	148
EUR-171-0714	4 G 2.50	10	125	185
EUR-171-0715	5 G 2.50	11.3	154	225
EUR-171-0717	7 G 2.50	13.9	228	335
EUR-171-0722	12 G 2.50	16.5	356	496
EUR-171-0728	18 G 2.50	19.7	517	715
EUR-171-0781	4 G 4.00	11.9	187	271
EUR-171-0782	5 G 4.00	13.5	235	333
EUR-171-0806	4 G 6.00	14.3	290	401
EUR-171-0807	5 G 6.00	16.3	356	492
EUR-171-0818	4 G 10.0	17.2	452	602
EUR-171-0830	4 G 16.0	21.2	705	926
EUR-171-0837	4 G 25.0	25.1	1062	1352
EUR-171-0844	4 G 35.0	30.1	1480	1904

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