EUROCABOS CONTROL HI FLEX PVC POWERFLEX HF-Y

Os **CABOS EUROCABOS POWERFLEX HF-Y** 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 isolação em polipropileno e capa externa em **PVC**, fabricados para tensão de trabalho de 1000V

Cabo de controle extra flexível **PVC**, numerados, 1000v, conforme VDE

CONSTRUÇÃO	
Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole extra flexível, classe 6 de encordoamento Estrutura do condutor conforme DIN VDE 0295/IEC 60228;
Isolação	Composto de Polipropileno (PP-9Y) de acordo com a VDE 0250, parte 2, tipo 9YI2 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
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial tipo TM2 e UL 80°C, na cor cinza, padrão RAL 7001, resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1, DIN VDE 0472 parte 804 e CSA FT1. Resistente a óleo conforme DIN EM 50290-2-22 resp. VDE 0819-102, TM54 De acordo com a **UL AWM STYLE 2570** e **CSA-AWM I A/B II A/B**
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor preta com os dizeres: **EUROCABOS POWERFLEX HF-Y nº cond. X seção(mm²) (logo UL/CSA) AWM STYLE 2570 FILE Exxxxxx - AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 - código**.
Normas	Retardante a chama, método de teste B, de acordo com a DIN VDE 0472 parte 804, IEC60332-1 e CSA FT1 Resistente a óleo de acordo DIN EN50290-2-22 resp. VDE 0819-102 ,TM54 De acordo com a UL STYLE 2570 e CSA-AWM I A/B II A/B Em conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35 / EU CE

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 com movimento = - 5°C à 80°C
Raio mínimo de curvatura **Aplicável à curvatura interna dos cabos**	Instalação fixa = 3 x Ø ext. cabo Instalação com movimento = 6 x Ø ext. cabo
Ciclos de flexões	5 milhões alternados e distâncias horizontais de deslocamento de até 10m
Aceleração Max.	30m/s²

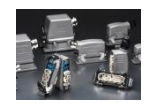
APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS POWERFLEX HF-Y** 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.

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-170-0001	2 X 0.50	4.9	9.6	29
EUR-170-0445	3 G 0.50	5.3	14.4	37
EUR-170-0446	4 G 0.50	5.7	19.2	45
EUR-170-0447	5 G 0.50	6.4	24	55
EUR-170-0449	7 G 0.50	7.8	34	78
EUR-170-0454	12 G 0.50	9.2	58	115
EUR-170-0460	18 G 0.50	11	86	167
EUR-170-0467	25 G 0.50	13	120	225
EUR-170-0472	30 G 0.50	13.7	144	264
EUR-170-0478	36 G 0.50	15	173	316
EUR-170-0068	2 X 0.75	5.3	14.4	36
EUR-170-0512	3 G 0.75	5.7	22	46
EUR-170-0513	4 G 0.75	6.3	29	58
EUR-170-0514	5 G 0.75	7.0	36	70
EUR-170-0516	7 G 0.75	8.5	50	100
EUR-170-0521	12 G 0.75	10	86	148
EUR-170-0527	18 G 0.75	12.2	130	223
EUR-170-0534	25 G 0.75	14.4	180	301
EUR-170-0545	36 G 0.75	16.6	259	423
EUR-170-0551	42 G 0.75	18.1	302	496
EUR-170-0135	2 X 1.00	5.8	19	43
EUR-170-0579	3 G 1.00	6.4	29	57
EUR-170-0580	4 G 1.00	6.9	38	71
EUR-170-0581	5 G 1.00	7.9	48	91
EUR-170-0583	7 G 1.00	9.5	67	128
EUR-170-0588	12 G 1.00	11.3	115	192
EUR-170-0594	18 G 1.00	13.7	173	287
EUR-170-0601	25 G 1.00	16.4	240	396

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-170-0202	2 X 1.50	6.5	29	57
EUR-170-0646	3 G 1.50	7.0	43	74
EUR-170-0647	4 G 1.50	7.8	58	98
EUR-170-0648	5 G 1.50	8.9	72	124
EUR-170-0650	7 G 1.50	10.8	101	175
EUR-170-0655	12 G 1.50	12.7	173	263
EUR-170-0661	18 G 1.50	15.5	259	393
EUR-170-0668	25 G 1.50	18.5	360	541
EUR-170-0679	36 G 1.50	21.2	518	757
EUR-170-0685	42 G 1.50	23.1	605	885
EUR-170-0713	3 G 2.50	8.5	72	114
EUR-170-0714	4 G 2.50	9.4	96	149
EUR-170-0715	5 G 2.50	10.7	120	189
EUR-170-0717	7 G 2.50	12.9	168	265
EUR-170-0722	12 G 2.50	15.5	288	414
EUR-170-0728	18 G 2.50	18.7	432	614
EUR-170-0735	25 G 2.50	22.5	600	855
EUR-170-0780	3 G 4.00	10.1	115	170
EUR-170-0781	4 G 4.00	11.1	154	221
EUR-170-0782	5 G 4.00	12.7	192	279
EUR-170-0805	3 G 6.00	12.3	173	252
EUR-170-0806	4 G 6.00	13.5	230	329
EUR-170-0807	5 G 6.00	15.3	288	412
EUR-170-0818	4 G 10.0	16.4	384	515
EUR-170-0819	5 G 10.0	18.6	480	645
EUR-170-0830	4 G 16.0	20.2	614	798
EUR-170-0831	5 G 16.0	23.1	768	1011
EUR-170-0837	4 G 25.0	24.1	960	1200
EUR-170-0844	4 G 35.0	29.3	1.344	1717

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.