



Os CABOS EUROCABOS POWERFLEX HF-P 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, alta resistência a óleos, graxas, a abrasão, superfícies de baixa aderência, hidrólises e micróbios.

Cabo de controle com isolamento em polipropileno e capa externa em PUR e LIVRE DE HALOGÊNIO, fabricados para tensão de trabalho de 1000V

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 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
Cobertura	Composto especial em Poliuretano (PUR) livre de halogênio, na cor cinza, padrão RAL 7001, resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1-2, CSA FT2, UL HB.
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor preta com os dizeres: EUROCABOS POWERFLEX HF-P nº cond. X seção(mm²) (logo UL/CSA) AWM STYLE 20940 FILE Exxxxxx - AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 - código.
Normas	Resistente ao ozônio de acordo com VDE 0472 parte 805 Resistente a UV de acordo com HD 605 A1 Sem halogênio de acordo com IEC 60754-1 Corrosividade dos gases de combustão de acordo com a IEC 60754-2 Baixa densidade de fumaça de acordo com a IEC 61034 Retardador de chama de acordo com IEC 60332-1-2, CSA FT2, UL HB de acordo com UL STYLE 20940 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 90°C (UL 80°C) Instalação flexível: - 25°C à 90°C (UL 80°C)
Raio mínimo de curvatura Aplicável à curvatura interna dos cabos	Instalação fixa: 4 x Ø ext. cabo Instalação flexível: 6,8 x Ø ext. cabo
Ciclos de flexões	10 milhões alternados e distâncias horizontais de deslocamento de até 10m
Aceleração Max.	30m/s
Torção máxima	+/- 90° para 1m de comprimento

EUROCABOS CONTROL HI FLEX PUR POWERFLEX HF-P



Cabo de controle extra flexível PUR, numerados, 1000v, conforme VDE

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS POWERFLEX HF-P** são projetados para aplicação em movimento contínuo, utilizados nos sistemas de esteiras porta cabos de máquinas, máquinas automatizadas que possuem peças móveis em operação em vários turnos, principalmente em áreas molhadas ou contaminadas por óleo, linhas automáticas de montagem, manipulação, entre outras aplicações

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	Nº Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-172-0001	2 x 0.50	5,0	9,6	27
EUR-172-0445	3 G 0.50	5,4	14,4	34
EUR-172-0446	4 G 0.50	5,8	19,2	42
EUR-172-0447	5 G 0.50	6,4	24	52
EUR-172-0449	7 G 0.50	7,8	34	74
EUR-172-0454	12 G 0.50	9,2	58	111
EUR-172-0460	18 G 0.50	11	86	162
EUR-172-0467	25 G 0.50	13	120	220
EUR-172-0472	30 G 0.50	13,7	144	257
EUR-172-0478	36 G 0.50	15	173	308
EUR-172-0068	2 x 0.75	5,4	14	34
EUR-172-0512	3 G 0.75	5,8	22	44
EUR-172-0513	4 G 0.75	6,3	29	56
EUR-172-0514	5 G 0.75	7,0	36	68
EUR-172-0516	7 G 0.75	8,5	50	97
EUR-172-0521	12 G 0.75	10	86	152
EUR-172-0527	18 G 0.75	12,2	130	222
EUR-172-0534	25 G 0.75	14,4	180	309
EUR-172-0545	36 G 0.75	16,6	259	423
EUR-172-0551	42 G 0.75	18,1	302	496
EUR-172-0135	2 x 1.00	5,9	19	40
EUR-172-0579	3 G 1.00	6,4	29	53
EUR-172-0580	4 G 1.00	6,9	38	66
EUR-172-0581	5 G 1.00	7,9	48	84
EUR-172-0583	7 G 1.00	9,5	67	119
EUR-172-0584	8 G 1.00	10,5	77	141
EUR-172-0585	9 G 1.00	10,5	86	151
EUR-172-0588	12 G 1.00	11,4	115	183
EUR-172-0594	18 G 1.00	13,7	173	271
EUR-172-0601	25 G 1.00	16,4	240	376

Código do Produto	Nº Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-172-0612	36 G 1.00	18,6	346	515
EUR-172-0202	2 x 1.50	6,5	29	52
EUR-172-0646	3 G 1.50	7	43	69
EUR-172-0647	4 G 1.50	7,8	58	91
EUR-172-0648	5 G 1.50	8,9	72	116
EUR-172-0650	7 G 1.50	10,8	101	163
EUR-172-0651	8 G 1.50	11,9	115	192
EUR-172-0655	12 G 1.50	12,7	173	249
EUR-172-0661	18 G 1.50	15,5	259	373
EUR-172-0668	25 G 1.50	18,5	360	516
EUR-172-0679	36 G 1.50	21,2	518	720
EUR-172-0685	42 G 1.50	23,1	605	843
EUR-172-0713	3 G 2.50	8,5	72	107
EUR-172-0714	4 G 2.50	9,4	96	140
EUR-172-0715	5 G 2.50	10,7	120	177
EUR-172-0717	7 G 2.50	12,9	168	250
EUR-172-0722	12 G 2.50	15,5	288	393
EUR-172-0728	18 G 2.50	18,7	432	584
EUR-172-0735	25 G 2.50	22,5	600	817
EUR-172-0780	3 G 4.00	10,1	115	160
EUR-172-0781	4 G 4.00	11,1	154	209
EUR-172-0782	5 G 4.00	12,7	192	264
EUR-172-0784	7 G 4.00	15,6	269	380
EUR-172-0805	3 G 6.00	12,3	173	238
EUR-172-0806	4 G 6.00	13,5	230	311
EUR-172-0807	5 G 6.00	15,3	288	390
EUR-172-0809	7 G 6.00	18,8	403	559
EUR-172-0818	4 G 10.0	16,4	384	489
EUR-172-0819	5 G 10.0	18,6	480	613
EUR-172-0830	4 G 16.0	20,2	614	760
EUR-172-0831	5 G 16.0	23,1	768	963

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.