



Os **CABOS EUROCABOS POWERFLEX HF-CP** 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 cfe CEI 20-29 classe 6 de encordoamento e estrutura do condutor conforme DIN VDE 0295 K6.
Isolação	Composto de Polipropileno (PP-9Y2) de acordo com a VDE 0250, parte 215, Tipo 9Y12 e CEI-EN 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 especial em Poliuretano (PUR) livre de halogênio, na cor cinza, padrão RAL 7001 resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1-2, CSA FT 2, UL HB De acordo com a UL AWM STYLE 20940 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-CP nº cond. X seção(mm²) (logo UL/CSA) AWM STYLE 20940 FILE Exxxxxx - AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 - código.
Normas	Alta resistência a óleo, abrasão e a superfícies com baixa aderência Resistente a hidrólises e micróbios Resistente ao ozônio de acordo com VDE 0472 parte 805 Resistente a UV de acordo com HD 605 A1 Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1 Corrosividade de 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

DADOS TÉCNICOS

Tensão de isolamento	1000V
Tensão de ensaio em corrente alternada	6.000V
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

EMC = Compatibilidade Eletromagnética

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

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-173-0001	2 X 0.50	5.6	25.5	49
EUR-173-0445	3 G 0.50	6.0	30.3	56
EUR-173-0446	4 G 0.50	6.4	35.2	64
EUR-173-0447	5 G 0.50	7.0	43	77
EUR-173-0449	7 G 0.50	8.4	59	107
EUR-173-0454	12 G 0.50	9.8	86	148
EUR-173-0460	18 G 0.50	11.8	120	213
EUR-173-0467	25 G 0.50	14	180	301
EUR-173-0472	30 G 0.50	14.7	204	341
EUR-173-0068	2 X 0.75	6	30	58
EUR-173-0512	3 G 0.75	6.4	38	66
EUR-173-0513	4 G 0.75	6.9	48	81
EUR-173-0514	5 G 0.75	7.8	58	100
EUR-173-0516	7 G 0.75	9.3	79	138
EUR-173-0521	12 G 0.75	10.8	120	196
EUR-173-0527	18 G 0.75	12.8	168	281
EUR-173-0534	25 G 0.75	15.4	248	395
EUR-173-0545	36 G 0.75	17.6	336	531
EUR-173-0551	42 G 0.75	19.1	388	617
EUR-173-0135	2 X 1.00	6.5	35	64
EUR-173-0579	3 G 1.00	7.0	48	78
EUR-173-0580	4 G 1.00	7.7	61	101
EUR-173-0581	5 G 1.00	8.5	74	117
EUR-173-0583	7 G 1.00	10.1	95	157
EUR-173-0588	12 G 1.00	12.1	153	237
EUR-173-0594	18 G 1.00	14.7	232	354
EUR-173-0601	25 G 1.00	17.2	308	466

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-173-0202	2 X 1.50	7.1	48	80
EUR-173-0646	3 G 1.50	7.8	66	102
EUR-173-0647	4 G 1.50	8.4	83	126
EUR-173-0648	5 G 1.50	9.5	101	153
EUR-173-0650	7 G 1.50	11.5	134	211
EUR-173-0655	12 G 1.50	13.5	216	313
EUR-173-0661	18 G 1.50	16.5	327	469
EUR-173-0668	25 G 1.50	19.5	445	637
EUR-173-0679	36 G 1.50	22.2	609	856
EUR-173-0685	42 G 1.50	24.1	707	995
EUR-173-0713	3 G 2.50	9.3	98	145
EUR-173-0714	4 G 2.50	10	125	182
EUR-173-0715	5 G 2.50	11.4	154	224
EUR-173-0717	7 G 2.50	13.9	228	331
EUR-173-0722	12 G 2.50	16.5	356	489
EUR-173-0728	18 G 2.50	19.7	517	706
EUR-173-0735	25 G 2.50	23.5	702	968
EUR-173-0781	4 G 4.00	11.9	187	267
EUR-173-0782	5 G 4.00	13.5	235	328
EUR-173-0784	7 G 4.00	16.6	337	476
EUR-173-0806	4 G 6.00	14.3	290	395
EUR-173-0807	5 G 6.00	16.3	356	485
EUR-173-0809	7 G 6.00	19.8	488	680
EUR-173-0818	4 G 10.0	17.2	452	593
EUR-173-0830	4 G 16.0	21.2	705	914
EUR-173-0837	4 G 25.0	25.1	1062	1334
EUR-173-0844	4 G 35.0	30.1	1480	1545

NOTA:

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

EUROCABOS CONTROL HI FLEX PUR POWERFLEX HF-CP



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

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS POWERFLEX HF-CP** 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



PRESA CABOS E ACESSÓRIOS



TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS



DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS