



Os **CABOS EUROCABOS DATAFLEX HF-CP** são produzidos de acordo com as aprovações internacionais (UL - Americano e CSA – Canadense), indicado para sinais de equipamentos e indicado para uso em esteira porta cabos com movimento contínuo, alta flexibilidade e resistente a óleo.

Cabos com isolamento em polipropileno e capa externa em **PUR e LIVRE DE HALOGÊNIO**, fabricados para tensão de trabalho de 300V

## EUROCABOS DATA FLEX HF-CP



**Cabo eletrônico extra flexível, condutores com códigos de cores conforme DIN 47100 (vide tabela orientativa)**

### CONSTRUÇÃO

<b>Condutor</b>	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, extraflexível de acordo à CEI 20-29 Classe 6 cfe DIN VDE 0295 K6
<b>Isolação</b>	Composto de Polipropileno (PP-9Y) UL 758 80°C
<b>Identificação das veias</b>	Condutores coloridos conforme norma DIN 47100.
<b>Reunião</b>	Veias torcidas em hélice + fita Non woven em cada camada de veias torcidas
<b>Blindagem</b>	Trança de cobre estanhado - Aprox. 85% de cobertura
<b>Cobertura</b>	Composto especial em Poliuretano (PUR) livre de halogênio, na cor cinza padrão RAL 7001 com alta resistência a óleos e abrasão UL 758 e UL 1581
<b>Gravação sobre a cobertura</b>	À tinta na cor preta com os dizeres: <b>EUROCABOS DATAFLEX-HF-CP</b> n° cond. X seção(mm²) (logo UL/CSA) AWM STYLE 20940 FILE Exxxxx - AWM I/II A/B 80°C 300 V FT - PN XXX-XXXX - CE
<b>Normas</b>	Resistente a UV de acordo com HD 605 A1 Sem halogênio de acordo com IEC 60754-1 Resistente a óleo conforme EN 60811-1-2:1995 Corrosividade dos gases de combustão de acordo com a IEC 60754-2 Baixa densidade de fumaça de acordo com a IEC 61034-2 Retardador de chama de acordo com CSA FT1, 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

<b>Pico de voltagem de operação</b>	350V = até 0.14mm² 500v = acima de 0.25mm²
<b>Tensão de ensaio em corrente alternada</b>	1200 V = até 0.25mm² 2000 V = acima 0.34mm²
<b>Temperatura no condutor (máx.)</b>	Instalação fixa = - 40°C ... 80°C Instalação com movimento = - 30°C ... 80°C
<b>Raio mínimo de curvatura Aplicável à curvatura interna dos cabos</b>	Instalação fixa = 4 x Ø ext. Cabo Instalação móvel = 8 x Ø ext. Cabo
<b>Ciclos de flexões</b>	6 milhões alternados para distâncias horizontais de deslocamento de até 9m
<b>Aceleração Max.</b>	20 m/s²

### APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS DATAFLEX HF-CP** são projetados para aplicação em movimento contínuo, utilizado nos sistema de esteiras porta cabos de máquinas, particularmente em áreas úmidas ou contaminadas com óleo de máquinas-ferramentas e linhas de transferência.

Possui uma blindagem em trança de cobre estanhada que é indicado para circuitos de transmissão de dados, transmissão de sinais analógicos e digitais em zonas industriais. Para equipamentos de instrumentação e medida em locais de grande risco de "interferências elétricas ou eletromagnéticas". A blindagem com elevada cobertura permite uma transmissão de dados livre de interferências

Adequado para uso em circuitos de medição, controle e regulação, como na fiação de máquinas, ferramentas, dispositivos, aparelhos e gabinetes de controle.

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	AWG	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-314-0962	2 x 0.34	22	4.9	22.5	37
EUR-314-0963	3 x 0.34	22	5.2	25.9	41
EUR-314-0964	4 x 0.34	22	5.6	29.0	47
EUR-314-0965	5 x 0.34	22	6.3	35.6	58
EUR-314-0966	6 x 0.34	22	6.7	38.9	64
EUR-314-0967	7 x 0.34	22	7.5	45.2	78
EUR-314-0968	8 x 0.34	22	8,0	51.8	88
EUR-314-0969	10 x 0.34	22	8.1	58.2	94
EUR-314-0970	12 x 0.34	22	8.5	64.8	103
EUR-314-0001	2 x 0.50	21	5.4	25.5	42
EUR-314-0002	3 x 0.50	21	6,0	30.3	51
EUR-314-0003	4 x 0.50	21	6.4	38.3	61
EUR-314-0004	5 x 0.50	21	7,0	46.4	73
EUR-314-0005	6 x 0.50	21	7.7	51.1	85
EUR-314-0006	7 x 0.50	21	8.4	59.1	98
EUR-314-0007	8 x 0.50	21	9.2	67.1	114
EUR-314-0009	10 x 0.50	21	9.3	76.9	123
EUR-314-0011	12 x 0.50	21	9.8	91.2	141
EUR-314-0068	2 x 0.75	19	6.1	30.4	52
EUR-314-0069	3 x 0.75	19	6.5	40.9	63
EUR-314-0070	4 x 0.75	19	7,0	51.2	79
EUR-314-0071	5 x 0.75	19	7.9	61.6	95
EUR-314-0072	6 x 0.75	19	8.4	68.7	106

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	AWG	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)	Massa Líquida Aproximada do Cabo (kg/km)
EUR-314-0073	7 x 0.75	19	9.4	79.2	127
EUR-314-0074	8 x 0.75	19	10.1	91.1	145
EUR-314-0076	10 x 0.75	19	10.5	105.5	162
EUR-314-0078	12 x 0.75	19	11,0	124.7	186
EUR-314-0135	2 x 1.00	18	6.5	38.5	61
EUR-314-0136	3 x 1.00	18	7,0	51.2	74
EUR-314-0137	4 x 1.00	18	7.7	60.7	92
EUR-314-0138	5 x 1.00	18	8.5	73.6	108
EUR-314-0139	6 x 1.00	18	9.3	86.5	129
EUR-314-0140	7 x 1.00	18	10.1	100.7	149
EUR-314-0141	8 x 1.00	18	11.1	115.2	175
EUR-314-0143	10 x 1.00	18	11.3	134.4	190
EUR-314-0145	12 x 1.00	18	12.1	153.5	219
EUR-314-0202	2 x 1.50	16	7.1	51.1	76
EUR-314-0203	3 x 1.50	16	7.8	68.9	96
EUR-314-0204	4 x 1.50	16	8.4	83.1	117
EUR-314-0205	5 x 1.50	16	9.5	100.7	142
EUR-314-0206	6 x 1.50	16	10.4	120.0	170
EUR-314-0207	7 x 1.50	16	11.4	139.1	197
EUR-314-0208	8 x 1.50	16	12.5	158.3	230
EUR-314-0210	10 x 1.50	16	12.7	187.1	252
EUR-314-0212	12 x 1.50	16	13.5	220.8	296



Cabo eletrônico extra flexível, condutores com códigos de cores conforme DIN 47100 (vide tabela orientativa)




**EUROCABOS  
DATA FLEX  
HF-CP**



Cabos Dados  
Data Flex HF-CP Eurocabos

## Cores da isolação conforme DIN 47100

Este padrão regula a sequência de cores da isolação para os cabos de dados

 01. branco	 21. branco-azul	 41. cinza-vermelho
 02. marrom	 22. marrom-azul	 42. rosa-preto
 03. verde	 23. branco-vermelho	 43. azul-preto
 04. amarelo	 24. marrom-vermelho	 44. vermelho-preto
 05. cinza	 25. branco-preto	 45. branco-marrom-preto
 06. rosa	 26. marrom-preto	 46. amarelo-verde-preto
 07. azul	 27. cinza-verde	 47. cinza-rosa-preto
 08. vermelho	 28. cinza-amarelo	 48. vermelho-azul-preto
 09. preto	 29. rosa-verde	 49. branco-verde-preto
 10. violeta	 30. amarelo-rosa	 50. marrom-verde-preto
 11. cinza-rosa	 31. verde-azul	 51. vermelho-amarelo-preto
 12. vermelho-azul	 32. amarelo-azul	 52. amarelo-marrom-preto
 13. branco-verde	 33. verde-vermelho	 53. branco-cinza-preto
 14. marrom-verde	 34. amarelo-vermelho	 54. cinza-marrom-preto
 15. branco-amarelo	 35. verde-preto	 55. branco-rosa-preto
 16. amarelo-marrom	 36. amarelo-preto	 56. rosa-marrom-preto
 17. branco-cinza	 37. cinza-azul	 57. branco-azul-preto
 18. cinza-marrom	 38. rosa-azul	 58. marrom-azul-preto
 19. branco-rosa	 39. cinza-vermelho	 59. branco-vermelho-preto
 20. rosa-marrom	 40. rosa-vermelho	 60. marrom-vermelho-preto

Produtos associados e que são essenciais nas suas instalações também podem ser encontrados em nosso estoque. Não deixe de nos consultar, acesse também [www.eurocabos.com.br](http://www.eurocabos.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. Todos os cabos produzidos na Europa.