

Os **CABOS EUROCABOS DATAFLEX HF-Y** 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 **PVC**, fabricados para tensão de trabalho de 300V

## 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) de acordo com a VDE 0250, parte 215, tipo 9Y12 e CEI-EM 60811-4-2
<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>Cobertura</b>	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial tipo TM2 e UL 758 80°C, na cor cinza padrão RAL 7001
<b>Gravação sobre a cobertura</b>	À tinta na cor preta com os dizeres: <b>EUROCABOS DATA FLEX-HF-Y</b> n° cond. X seção(mm²) (logo UL/CSA) AWM STYLE 2587 FILE Exxxxxx - AWM I/II A/B 80°C 300 V FT - PN XXX-XXXX - CE
<b>Normas</b>	Retardante a chama, método de teste B, de acordo com a DIN VDE 0472 parte 804, IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 e CSA FT1 Resistente a óleo de acordo DIN EM 50290-2-22 TM54 De acordo com a UL STYLE 2587 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 = - 0°C ... 80°C
<b>Raio mínimo de curvatura</b> <b>Aplicável à curvatura interna dos cabos</b>	Instalação fixa = 6 x Ø ext. Cabo Instalação móvel = 8 x Ø ext. Cabo
<b>Ciclos de flexões</b>	5 milhões alternados para distâncias horizontais de deslocamento de até 80m
<b>Aceleração Max.</b>	20 m/s²
<b>Torção máxima</b>	+/- 90° para 1m de comprimento

## EUROCABOS DATA FLEX HF-Y



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

### APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS DATAFLEX HF-Y** são projetados para aplicação em movimento contínuo, utilizado nos sistema de esteiras porta cabos de máquinas.

Adequado para uso em esteiras, peças móveis de máquinas, particularmente em áreas úmidas ou contaminadas com óleo de máquinas-ferramentas e linhas de transferência.

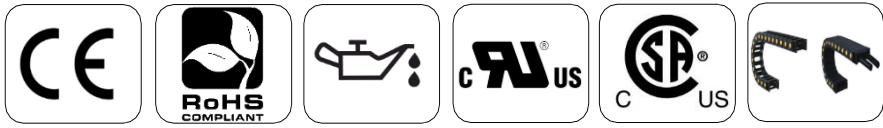
Adequado para uso em circuitos de medição, controle e regulação, como na fiação de máquinas, ferramentas, dispositivos, aparelhos e gabinetes de controle.

A utilização ao ar livre é recomendável somente quando protegido da exposição aos raios UV, não devendo ultrapassar os limites de temperatura de operação (positiva e negativa).

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-310-0962	2 X 0.34	22	4.1	6.5	17
EUR-310-0963	3 X 0.34	22	4.6	9.8	24
EUR-310-0964	4 X 0.34	22	5	13	30
EUR-310-0965	5 X 0.34	22	5.5	16	36
EUR-310-0966	6 X 0.34	22	6.1	19	44
EUR-310-0967	7 X 0.34	22	6.7	23	52
EUR-310-0968	8 X 0.34	22	7.2	26	59
EUR-310-0969	10 X 0.34	22	7.5	33	67
EUR-310-0970	12 X 0.34	22	7.9	39	77
EUR-310-0001	2 X 0.50	21	4.8	9.6	24
EUR-310-0002	3 X 0.50	21	5.2	14	31
EUR-310-0003	4 X 0.50	21	5.6	19	39
EUR-310-0004	5 X 0.50	21	6.4	24	50
EUR-310-0005	6 X 0.50	21	6.9	29	58
EUR-310-0006	7 X 0.50	21	7.8	34	71
EUR-310-0007	8 X 0.50	21	8.4	38	81
EUR-310-0009	10 X 0.50	21	8.5	48	89
EUR-310-0011	12 X 0.50	21	9.2	58	107
EUR-310-0068	2 X 0.75	19	5.3	14	31
EUR-310-0069	3 X 0.75	19	5.7	22	41
EUR-310-0070	4 X 0.75	19	6.4	29	54
EUR-310-0071	5 X 0.75	19	7.1	36	66
EUR-310-0072	6 X 0.75	19	7.8	43	80

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-310-0073	7 X 0.75	19	8.6	50	94
EUR-310-0074	8 X 0.75	19	9.5	58	111
EUR-310-0076	10 X 0.75	19	9.7	72	124
EUR-310-0078	12 X 0.75	19	10.4	86	147
EUR-310-0135	2 X 1.00	18	5.7	19	36
EUR-310-0136	3 X 1.00	18	6.4	29	51
EUR-310-0137	4 X 1.00	18	6.9	38	64
EUR-310-0138	5 X 1.00	18	7.9	48	81
EUR-310-0139	6 X 1.00	18	8.5	58	96
EUR-310-0140	7 X 1.00	18	9.5	67	115
EUR-310-0141	8 X 1.00	18	10.5	77	136
EUR-310-0143	10 X 1.00	18	10.7	96	151
EUR-310-0145	12 X 1.00	18	11.3	115	176
EUR-310-0202	2 X 1.50	16	6.5	29	50
EUR-310-0203	3 X 1.50	16	7	43	67
EUR-310-0204	4 X 1.50	16	7.8	58	88
EUR-310-0205	5 X 1.50	16	8.9	72	112
EUR-310-0206	6 X 1.50	16	9.6	86	132
EUR-310-0207	7 X 1.50	16	10.8	101	159
EUR-310-0208	8 X 1.50	16	11.9	115	186
EUR-310-0210	10 X 1.50	16	12.1	144	209
EUR-310-0212	12 X 1.50	16	12.7	173	243

**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.



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


**EUROCABOS  
DATA FLEX  
HF-Y**



Cabos Dados  
Data Flex HF-Y 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 nossos estoques. 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.