



Os **CABOS EUROCABOS DATAFLEX HF-CY** 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

Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, extraflexível de acordo à CEI 20-29 Classe 6 cfe DIN VDE 0295 K6
Isolação	Composto de PVC de acordo com a UL 758 – 80°C
Identificação das veias	Condutores coloridos conforme norma DIN 47100.
Reunião	Veias torcidas em hélice + fita Non woven em cada camada de veias torcidas
Blindagem	Trança de cobre estanhado - Aprox. 85% de cobertura
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial tipo TM2 e UL 758 80°C, na cor cinza padrão RAL 7001
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor preta com os dizeres: EUROCABOS DATA FLEX-HF-CY n° cond. X secção(mm²) (logo UL/CSA) AWM STYLE 2464 FILE Exxxxxx - AWM I/II A/B 80°C 300 V FT - PN XXX-XXXX - CE
Normas	Retardante a chama, método de teste B, de acordo com a DIN VDE 0472 parte 804, IEC 60332-1, IEC 60332-3C e CSA FT1 Resistente a óleo de acordo DIN EN 50290-2-22 TM54 De acordo com a UL STYLE 2464 e CSA-AWM I A/B II A/B Em conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35 / EU CE

DADOS TÉCNICOS

Pico de voltagem de operação	350V = até 0.14mm² 500v = acima de 0.25mm²
Tensão de ensaio em corrente alternada	1200 V = até 0.25mm² 2000 V = acima 0.34mm²
Temperatura no condutor(máx.)	Instalação fixa = - 40°C ... 80°C Instalação com movimento = - 0°C ... 80°C
Raio mínimo de curvatura Aplicável à curvatura interna dos cabos	Instalação fixa = 4 x Ø ext. Cabo Instalação móvel = 8 x Ø ext. Cabo
Ciclos de flexões	5 milhões alternados para distâncias horizontais de deslocamento de até 9m
Aceleração Max.	20 m/s²

EUROCABOS DATA FLEX HF-CY



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

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS DATAFLEX HF-CY** 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.

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-311-0962	2 X 0.34	22	5.3	24	48
EUR-311-0963	3 X 0.34	22	5.7	27	54
EUR-311-0964	4 X 0.34	22	6.0	30	61
EUR-311-0965	5 X 0.34	22	6.6	33	70
EUR-311-0967	7 X 0.34	22	7.7	47	93
EUR-311-0968	8 X 0.34	22	8.3	50	103
EUR-311-0969	10 X 0.34	22	8.4	56	110
EUR-311-0970	12 X 0.34	22	9.0	66	128
EUR-311-0001	2 X 0.50	22	5.6	26	53
EUR-311-0002	3 X 0.50	21	6.0	32	61
EUR-311-0003	4 X 0.50	21	6.4	36	70
EUR-311-0004	5 X 0.50	21	7.0	44	83
EUR-311-0006	7 X 0.50	21	8.2	57	108
EUR-311-0007	8 X 0.50	21	9.0	65	125
EUR-311-0009	10 X 0.50	21	9.1	75	135
EUR-311-0011	12 X 0.50	21	9.6	88	154
EUR-311-0068	2 X 0.75	21	6.1	31	61
EUR-311-0069	3 X 0.75	21	6.5	38	71
EUR-311-0070	4 X 0.75	19	7.0	49	89
EUR-311-0071	5 X 0.75	19	7.7	60	104

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-311-0073	7 X 0.75	19	9.2	78	138
EUR-311-0074	8 X 0.75	19	9.9	88	157
EUR-311-0076	10 X 0.75	19	10.1	103	171
EUR-311-0078	12 X 0.75	19	10.6	122	198
EUR-311-0135	2 X 1.00	19	6.3	36	67
EUR-311-0136	3 X 1.00	19	6.8	49	82
EUR-311-0137	4 X 1.00	19	7.2	59	99
EUR-311-0138	5 X 1.00	18	8.0	72	117
EUR-311-0140	7 X 1.00	18	9.6	98	159
EUR-311-0141	8 X 1.00	18	10.3	107	178
EUR-311-0143	10 X 1.00	18	10.5	132	200
EUR-311-0145	12 X 1.00	18	11.3	151	234
EUR-311-0202	2 X 1.50	18	6.9	49	83
EUR-311-0203	3 X 1.50	18	7.4	63	100
EUR-311-0204	4 X 1.50	18	8.0	81	127
EUR-311-0205	5 X 1.50	18	9.0	99	152
EUR-311-0207	7 X 1.50	16	10.6	136	206
EUR-311-0208	8 X 1.50	16	11.7	151	237
EUR-311-0210	10 X 1.50	16	11.9	184	268
EUR-311-0212	12 X 1.50	16	12.5	213	306

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-CY**



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 nosso estoque. Não deixe de nos consultar, acesse também 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.