



Os **CABOS EUROCABOS DATA FLEX HF-CP-TP** 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, blindados com elevada cobertura que permite uma transmissão de dados livre de interferências. 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-TP



**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) de acordo com a VDE 0250 UL 758 80°C   |
| <b>Identificação das veias</b>    | Condutores coloridos conforme norma DIN 47100.   |
| <b>Reunião</b>                    | Veias torcidas em pares e em camadas + fita Non woven em cada par e no total   |
| <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 DATA FLEX HF-CP-TP</b> n° cond. X secção(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 óleo de acordo com EN 60811-1-2:1995<br>Resistente a UV de acordo com HD 605 A1<br>Sem halogênio de acordo com IEC 60754-1<br>Corrosividade dos gases de combustão de acordo com a IEC 60754-2<br>Baixa densidade de fumaça de acordo com a IEC 61034-2<br>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<br>Em conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão (LVD) 2014/35 / EU CE |

### APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS DATA FLEX HF-CP-TP** são projetados para aplicação em movimento contínuo, utilizado nos sistema de esteiras porta cabos de máquinas e possui uma blindagem em trança estanhada que garante uma transmissão livre de interferências eletromagnéticas.

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, sistemas de computador, tecnologia MSR.

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).

### DADOS TÉCNICOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Pico de voltagem de operação</b>   | 350V = até 0.14mm²<br>500v = acima de 0.25mm²                                   |
| <b>Tensão de ensaio em corrente alternada</b>                               | 1200 V = até 0.25mm²<br>2000 V = acima 0.34mm²                                  |
| <b>Temperatura no condutor (máx.)</b>                                       | Instalação fixa = - 40°C ... 80°C<br>Instalação com movimento = - 30°C ... 80°C |
| <b>Raio mínimo de curvatura<br/>Aplicável à curvatura interna dos cabos</b> | Instalação fixa = 4 x Ø ext. Cabo<br>Instalação móvel = 8 x Ø ext. Cabo         |
| <b>Ciclos de flexões</b>  | 10 milhões alternados para distâncias horizontais de deslocamento de até 100m   |
| <b>Aceleração Max.</b>  | 30 m/s²   |
| <b>Capacitância mutua</b>   | C/C aprox. 70 nF/km<br>S/C aprox. 80 nF/km                                      |
| <b>Indutividade</b>   | Aprox. 0.50mH/km  |

| 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-315-0962      | 1 x 2 x 0.34                | 22  | 5  | 17                    | 36                                       |
| EUR-315-1122      | 2 x 2 x 0.34                | 22  | 6.9                                      | 33                    | 62                                       |
| EUR-315-1123      | 3 x 2 x 0.34                | 22  | 7.1                                      | 40                    | 68                                       |
| EUR-315-1124      | 4 x 2 x 0.34                | 22  | 7.9                                      | 50                    | 88                                       |
| EUR-315-1125      | 5 x 2 x 0.34                | 22  | 9  | 60                    | 105                                      |
| EUR-315-1126      | 6 x 2 x 0.34                | 22  | 9.8                                      | 70                    | 122                                      |
| EUR-315-1128      | 8 x 2 x 0.34                | 22  | 11.5                                     | 88                    | 157                                      |
| EUR-315-0001      | 1 x 2 x 0.50                | 22  | 5.5                                      | 23                    | 42                                       |
| EUR-315-1155      | 2 x 2 x 0.50                | 22  | 7.9                                      | 43                    | 80                                       |
| EUR-315-1156      | 3 x 2 x 0.50                | 21  | 8.1                                      | 52                    | 88                                       |
| EUR-315-1157      | 4 x 2 x 0.50                | 21  | 9.1                                      | 66                    | 116                                      |
| EUR-315-1158      | 5 x 2 x 0.50                | 21  | 10.4                                     | 78                    | 138                                      |
| EUR-315-1159      | 6 x 2 x 0.50                | 21  | 11.3                                     | 93                    | 162                                      |
| EUR-315-0068      | 1 x 2 x 0.75                | 21  | 5.5                                      | 28                    | 42                                       |
| EUR-315-1186      | 2 x 2 x 0.75                | 21  | 7.9                                      | 52                    | 82                                       |
| EUR-315-1187      | 3 x 2 x 0.75                | 21  | 8.1                                      | 67                    | 88                                       |
| EUR-315-1188      | 4 x 2 x 0.75                | 21  | 9.8                                      | 88                    | 144                                      |

| 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-315-1189      | 5 x 2 x 0.75                | 19  | 11.4                                     | 108                   | 175                                      |
| EUR-315-1190      | 6 x 2 x 0.75                | 19  | 12.4                                     | 122                   | 202                                      |
| EUR-315-1191      | 7 x 2 x 0.75                | 19  | 13.1                                     | 136                   | 219                                      |
| EUR-315-1193      | 10 x 2 x 0.75               | 19  | 14.9                                     | 180                   | 291                                      |
| EUR-315-0135      | 1 x 2 x 1.00                | 18  | 6.4                                      | 36                    | 58                                       |
| EUR-315-1211      | 2 x 2 x 1.00                | 18  | 9.6                                      | 66                    | 115                                      |
| EUR-315-1212      | 3 x 2 x 1.00                | 18  | 9.8                                      | 88                    | 133                                      |
| EUR-315-1213      | 4 x 2 x 1.00                | 18  | 11                                       | 107                   | 172                                      |
| EUR-315-1214      | 5 x 2 x 1.00                | 18  | 12.6                                     | 137                   | 211                                      |
| EUR-315-1215      | 6 x 2 x 1.00                | 18  | 13.8                                     | 156                   | 247                                      |
| EUR-315-1217      | 8 x 2 x 1.00                | 18  | 15.6                                     | 208                   | 327                                      |
| EUR-315-0202      | 1 x 2 x 1.50                | 18  | 7  | 49                    | 72                                       |
| EUR-315-1267      | 2 x 2 x 1.50                | 18  | 10.8                                     | 88                    | 149                                      |
| EUR-315-1268      | 3 x 2 x 1.50                | 16  | 11                                       | 117                   | 171                                      |
| EUR-315-1269      | 4 x 2 x 1.50                | 16  | 12.3                                     | 151                   | 228                                      |
| EUR-315-1270      | 5 x 2 x 1.50                | 16  | 14.3                                     | 198                   | 285                                      |
| EUR-315-1271      | 6 x 2 x 1.50                | 16  | 15.7                                     | 236                   | 343                                      |

#### 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-CP-TP**



Cabos Dados  
Data Flex HF-CP-TP 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.