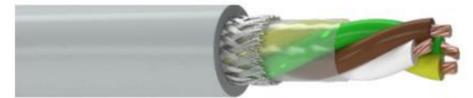




Os **CABOS EUROCABOS DATA FLEX LiY-CY** são indicados para sinais de equipamentos, e a sua flexibilidade é garantida através do uso de fios de cobre finos e compostos de PVC com elevada qualidade que proporciona essa maleabilidade (DIN VDE 0812). Apesar do número elevado de condutores, os cabos de dados **LiY-CY** possui uma blindagem com elevada cobertura que permite uma transmissão de dados livre de interferências além de possuir um diâmetro externo reduzido. As veias isoladas possuem elevada performance elétrica e mecânica. O ensaio de tensão elétrica em 1.200V para condutores até 0,25mm<sup>2</sup> e 2000V para condutores acima de 0.34mm<sup>2</sup> em corrente alternada comprova o alto desempenho da rigidez dielétrica da isolação. Um rígido controle de produção que segue a norma VDE, que atesta a conformidade com a Diretiva EC de cabos de baixa voltagem 2006/95/EC.

## EUROCABOS DATA FLEX LiY-CY



### CONSTRUÇÃO

<b>Condutor</b>	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível Estrutura do condutor 0,14mm <sup>2</sup> = 18x0.10mm Estrutura do condutor 0.25mm <sup>2</sup> = 14x0.15mm Estrutura do condutor 0.34mm <sup>2</sup> = 7x0.25mm Estrutura do condutor ≥ 0.50mm <sup>2</sup> = Classe 5 cfe DIN VDE 0295/IEC 60288
<b>Isolação</b>	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial.
<b>Identificação das veias</b>	Condutores coloridos conforme norma DIN 47100.
<b>Reunião</b>	Veias torcidas em hélice proporcionando um feixe concêntrico de cabos.
<b>Blindagem</b>	Trança de cobre estanhado - Aprox. 85% de cobertura sobre uma fita de poliéster
<b>Cobertura</b>	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial, na cor cinza, padrão RAL 7001, resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1.
<b>Gravação sobre a cobertura</b>	À tinta na cor preta com os dizeres: <b>EUROCABOS – DATA FLEX LiY-CY</b> - n° cond. x seção(mm <sup>2</sup> ) - código do cabo - CE - RoHS

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

### APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS DATA FLEX LiY-CY** 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

Estes cabos são usados para uso flexível, com livre movimentação sem estresse de tração ou movimentos forçados em ambientes secos, úmidos mas não são adequados para utilização externa.

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).

Os cabos **EUROCABOS DATA FLEX LiY-CY** são adequados para instalação fixa e flexões ocasionais, bem como apropriados para esforço mecânico médio, com movimento livre, sem torção ou movimentação forçada.

Quando for necessário possuir resistência a substâncias químicas e/ou óleos é necessária o revestimentos externo de poliuretano (PUR) que oferece excelente proteção.

### DADOS TÉCNICOS

<b>Pico de voltagem de operação</b>	350V = até 0.14mm <sup>2</sup> 500v = acima de 0.25mm <sup>2</sup>
<b>Tensão de ensaio em corrente alternada</b>	1200 V = até 0.25mm <sup>2</sup> 2000 V = acima 0.34mm <sup>2</sup>
<b>Resistência da isolação (min) MΩ/km</b>	20 MΩ / km
<b>Temperatura no condutor (máx.)</b>	Instalação fixa = - 30°C ... 80°C Instalação com movimento = - 5°C ... 80°C
<b>Raio mínimo de curvatura Aplicável à curvatura interna dos cabos</b>	Instalação fixa = 5 x Ø ext. Cabo Instalação com movimento = 10 x Ø ext. Cabo
<b>Capacitância (aprox.)</b>	120 pF / m = 0.14mm <sup>2</sup> 150 pF / m = ≥ 0.25mm <sup>2</sup>
<b>Impedância (aprox.)</b>	Ω 80

### EMC = Compatibilidade Eletromagnética

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

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-301-0900	2x0.14	3.8	12.6
EUR-301-0901	3x0.14	3.9	14.1
EUR-301-0902	4x0.14	4.2	15.9
EUR-301-0903	5x0.14	4.5	19.5
EUR-301-0904	6x0.14	4.9	22
EUR-301-0905	7x0.14	4.9	24
EUR-301-0906	8x0.14	5.2	26
EUR-301-0907	10x0.14	5.9	29
EUR-301-0908	12x0.14	6.1	32
EUR-301-0909	14x0.14	6.5	35
EUR-301-0910	16x0.14	6.9	49
EUR-301-0911	18x0.14	7.6	54
EUR-301-0912	20x0.14	7.7	58
EUR-301-0913	21x0.14	7.7	60
EUR-301-0914	24x0.14	8.6	74
EUR-301-0915	25x0.14	8.6	85
EUR-301-0916	27x0.14	8.7	85
EUR-301-0917	30x0.14	9.0	98
EUR-301-0918	32x0.14	9.3	108
EUR-301-0919	36x0.14	9.6	117
EUR-301-0920	40x0.14	9.9	126
EUR-301-0921	42x0.14	10.6	132
EUR-301-0922	44x0.14	10.6	138
EUR-301-0924	50x0.14	11.0	155

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-301-0930	2x0.25	3.9	16
EUR-301-0931	3x0.25	4.3	21
EUR-301-0932	4x0.25	4.7	24
EUR-301-0933	5x0.25	5	29
EUR-301-0934	6x0.25	5.5	33.7
EUR-301-0935	7x0.25	5.6	37
EUR-301-0936	8x0.25	6	42
EUR-301-0937	10x0.25	6.6	46
EUR-301-0938	12x0.25	7.1	51
EUR-301-0939	14x0.25	7.6	59
EUR-301-0940	16x0.25	7.9	64
EUR-301-0941	18x0.25	8.4	75
EUR-301-0943	20x0.25	9.1	88
EUR-301-0944	21x0.25	9.2	93
EUR-301-0945	24x0.25	9.5	110
EUR-301-0946	25x0.25	10	114.4
EUR-301-0947	27x0.25	10.1	121
EUR-301-0948	30x0.25	10.4	132
EUR-301-0949	32x0.25	10.6	138
EUR-301-0950	36x0.25	11.4	148
EUR-301-0952	40x0.25	12.1	157
EUR-301-0954	44x0.25	13.1	181
EUR-301-0956	50x0.25	13.9	248
EUR-301-0962	2X0.34	4.4	21

**IMPORTANTE:** Sob consulta, poderemos desenvolver projetos especiais de cabos **DATA FLEX LiY-CY** para aplicações específicas em altas temperaturas, resistentes ao óleo e ozona, bem como outras cores de cobertura.

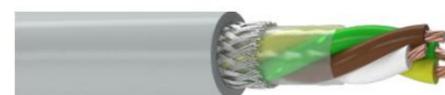


Cabo eletrônico flexível, condutores com códigos de cores conforme DIN 47100 (vide tabela orientativa)

**EUROCABOS  
DATA FLEX  
LiY-CY**

EMC = Compatibilidade Eletromagnética

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



Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-301-0963	3x0.34	4.9	27
EUR-301-0964	4x0.34	5.4	33
EUR-301-0965	5x0.34	5.9	36
EUR-301-0966	6x0.34	6.2	42
EUR-301-0967	7x0.34	6.4	42.6
EUR-301-0968	8x0.34	7.1	52
EUR-301-0969	10x0.34	7.9	74
EUR-301-0970	12x0.34	8.2	80
EUR-301-0971	14x0.34	8.9	86
EUR-301-0972	16x0.34	9.5	94
EUR-301-0973	18x0.34	9.7	103
EUR-301-0975	20x0.34	10.8	110
EUR-301-0976	21x0.34	10.9	116
EUR-301-0977	24x0.34	11.6	131
EUR-301-0978	25x0.34	11.8	137
EUR-301-0979	27x0.34	12	144.8
EUR-301-0980	30x0.34	12.6	159
EUR-301-0981	32x0.34	12.8	165
EUR-301-0982	36x0.34	13.4	179
EUR-301-0984	40x0.34	14.2	200
EUR-301-0985	42x0.34	15.1	210.6
EUR-301-0986	44x0.34	15.4	222
EUR-301-0988	50x0.34	17.1	279
EUR-301-0001	2x0.50	5	29
EUR-301-0002	3x0.50	5.4	38
EUR-301-0003	4x0.50	6.1	43
EUR-301-0004	5x0.50	7	51
EUR-301-0005	6x0.50	7.2	58
EUR-301-0006	7x0.50	7.4	65
EUR-301-0007	8x0.50	8.2	70
EUR-301-0009	10x0.50	8.7	88
EUR-301-0011	12x0.50	9.5	99.9
EUR-301-0013	14x0.50	10.4	110
EUR-301-0015	16x0.50	10.7	122
EUR-301-0017	18x0.50	11.3	134
EUR-301-0019	20x0.50	11.8	149
EUR-301-0020	21x0.50	12.1	155
EUR-301-0023	24x0.50	12.8	203
EUR-301-0024	25x0.50	13	211
EUR-301-0026	27x0.50	13.7	223
EUR-301-0029	30x0.50	14.6	230
EUR-301-0031	32x0.50	14.8	241
EUR-301-0035	36x0.50	15.2	265
EUR-301-0039	40x0.50	15.8	293
EUR-301-0041	42x0.50	17	320
EUR-301-0043	44x0.50	17.3	345
EUR-301-0068	2x0.75	5.4	38
EUR-301-0069	3x0.75	6	49
EUR-301-0070	4x0.75	6.5	58
EUR-301-0071	5x0.75	7.3	67
EUR-301-0072	6x0.75	7.8	89
EUR-301-0073	7x0.75	8.5	100
EUR-301-0074	8x0.75	8.8	120
EUR-301-0076	10x0.75	9.7	130
EUR-301-0078	12x0.75	10.3	159
EUR-301-0080	14x0.75	11.3	174
EUR-301-0082	16x0.75	11.8	180

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-301-0084	18x0.75	12.6	195
EUR-301-0086	20x0.75	13.1	209
EUR-301-0087	21x0.75	13.6	229
EUR-301-0090	24x0.75	14	275
EUR-301-0091	25x0.75	14.2	280
EUR-301-0093	27x0.75	14.7	297.4
EUR-301-0096	30x0.75	15	329
EUR-301-0098	32x0.75	15.5	343.6
EUR-301-0102	36x0.75	17	365
EUR-301-0106	40x0.75	18	378
EUR-301-0108	42x0.75	18.2	406
EUR-301-0110	44x0.75	19.3	422
EUR-301-0135	2x1.00	5.9	43
EUR-301-0136	3x1.00	6.4	56
EUR-301-0137	4x1.00	7.2	68
EUR-301-0138	5x1.00	7.9	79
EUR-301-0139	6x1.00	8.3	108.5
EUR-301-0140	7x1.00	8.4	118
EUR-301-0141	8x1.00	9.4	167
EUR-301-0143	10x1.00	10.5	140
EUR-301-0145	12x1.00	11.5	168
EUR-301-0147	14x1.00	12.5	192
EUR-301-0149	16x1.00	13.2	230
EUR-301-0151	18x1.00	13.6	251
EUR-301-0153	20x1.00	14	278
EUR-301-0154	21x1.00	14.5	290
EUR-301-0157	24x1.00	15.3	320
EUR-301-0158	25x1.00	15.6	335
EUR-301-0160	27x1.00	16.3	370
EUR-301-0163	30x1.00	16.5	406
EUR-301-0165	32x1.00	17.3	429
EUR-301-0169	36x1.00	18.3	479
EUR-301-0173	40x1.00	20.2	558
EUR-301-0175	42x1.00	21	580
EUR-301-0177	44x1.00	21.2	603
EUR-301-0202	2x1.50	6.5	58
EUR-301-0203	3x1.50	7.7	74
EUR-301-0204	4x1.50	8.4	108
EUR-301-0205	5x1.50	9.2	129
EUR-301-0206	6x1.50	10.3	150
EUR-301-0207	7x1.50	10.4	164
EUR-301-0208	8x1.50	11.3	184
EUR-301-0210	10x1.50	12.7	220
EUR-301-0212	12x1.50	13.2	254
EUR-301-0214	14x1.50	14.6	292
EUR-301-0216	16x1.50	15	319
EUR-301-0218	18x1.50	15.6	350
EUR-301-0220	20x1.50	17	394
EUR-301-0221	21x1.50	17.2	404
EUR-301-0224	24x1.50	18	500
EUR-301-0225	25x1.50	18.3	520
EUR-301-0227	27x1.50	19	570
EUR-301-0230	30x1.50	19.7	620
EUR-301-0232	32x1.50	20	670
EUR-301-0236	36x1.50	20	712

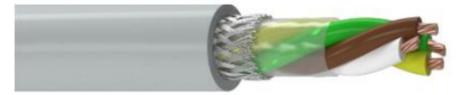
**IMPORTANTE:** Sob consulta, poderemos desenvolver projetos especiais de cabos DATA FLEX LiY-CY para aplicações específicas em altas temperaturas, resistentes ao óleo e ozona, bem como outras cores de cobertura.

NOTA:  
Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.  
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.



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

**EUROCABOS  
DATA FLEX  
LiY-CY**



## 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**