



Os **CABOS EUROCABOS DATA FLEX LiYY** 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 **LiYY** possui um diâmetro externo reduzido. As veias isoladas possuem elevada performance elétrica e mecânica. O ensaio de tensão elétrica em 1.200V para condutores até 0,25mm² e 2000V para condutores acima de 0.34mm² 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 LiYY



CONSTRUÇÃO

Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível Estrutura do condutor 0,14mm ² = 18x0.10mm Estrutura do condutor 0.25mm ² = 14x0.15mm Estrutura do condutor 0.34mm ² = 7x0.25mm Estrutura do condutor ≥ 0.50mm ² = Classe 5 cfe DIN VDE 0295/IEC 60288
Isolação	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial.
Identificação das veias	Condutores coloridos conforme norma DIN 47100.
Reunião	Veias torcidas em hélice proporcionando um feixe concêntrico de cabos.
Cobertura	Composto de Policloreto de Vinila (PVC) especial, na cor cinza, padrão RAL 7001, resistente à chama, atendendo ao ensaio IEC 60332-1.
Gravação sobre a cobertura	À tinta na cor preta com os dizeres: EUROCABOS – DATA FLEX LiYY - n° cond. x seção(mm ²) - 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 LiYY** são adequados para uso nas indústrias de máquinas e ferramentas, e também usado como cabo de sinal nos sistemas eletrônicos de computadores, equipamento de controle eletrônico, regulação e medição.

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 LiYY** são adequados para instalação fixa e flexões ocasionais, bem como apropriados para esforço mecânico médio, com movimento livre, sem torção ou movimentação forçada.

Quando necessária possuir resistência a substâncias químicas e/ou óleos é necessária o revestimento externo de poliuretano (PUR) que oferecem excelente proteção

DADOS TÉCNICOS

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

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm ²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-300-0900	2x0.14	3,2	2,7
EUR-300-0901	3x0.14	3,3	4
EUR-300-0902	4x0.14	3,7	5,4
EUR-300-0903	5x0.14	4,1	6,7
EUR-300-0904	6x0.14	4,7	8,1
EUR-300-0905	7x0.14	4,7	9,4
EUR-300-0906	8x0.14	5	10,8
EUR-300-0907	10x0.14	5,7	13,4
EUR-300-0908	12x0.14	6	16,1
EUR-300-0909	14x0.14	6,3	18,8
EUR-300-0910	16x0.14	6,6	21,5
EUR-300-0911	18x0.14	7	24,2
EUR-300-0912	20x0.14	7,4	26,9
EUR-300-0913	21x0.14	7,4	28,2
EUR-300-0914	24x0.14	7,8	32,3
EUR-300-0915	25x0.14	7,8	33,6
EUR-300-0916	27x0.14	8,4	36,3
EUR-300-0917	30x0.14	8,7	40,3
EUR-300-0918	32x0.14	8,9	43
EUR-300-0919	36x0.14	9,4	48,4
EUR-300-0920	40x0.14	10,2	53,8
EUR-300-0921	42x0.14	10,8	56,5
EUR-300-0922	44x0.14	10,8	59,1
EUR-300-0924	50x0.14	10,9	67,2
EUR-300-0930	2x0.25	3,7	4,8
EUR-300-0931	3x0.25	3,9	7,2
EUR-300-0932	4x0.25	4,2	9,6
EUR-300-0933	5x0.25	4,8	12
EUR-300-0934	6x0.25	5,4	14,4
EUR-300-0935	7x0.25	5,4	16,8
EUR-300-0936	8x0.25	6	19,2
EUR-300-0937	10x0.25	6,9	24

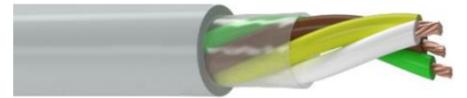
Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm ²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-300-0938	12x0.25	7	28,8
EUR-300-0939	14x0.25	7,1	33,6
EUR-300-0940	16x0.25	7,8	38,4
EUR-300-0941	18x0.25	8,2	43,2
EUR-300-0943	20x0.25	8,6	48
EUR-300-0944	21x0.25	8,7	50,4
EUR-300-0945	24x0.25	9,7	57,6
EUR-300-0946	25x0.25	9,7	60
EUR-300-0947	27x0.25	9,9	64,8
EUR-300-0948	30x0.25	10,3	72
EUR-300-0949	32x0.25	10,5	76,8
EUR-300-0950	36x0.25	11,1	86,4
EUR-300-0952	40x0.25	11,8	96
EUR-300-0953	42x0.25	12,8	101
EUR-300-0954	44x0.25	12,8	106
EUR-300-0962	2x0.34	4,2	6,5
EUR-300-0963	3x0.34	4,4	9,8
EUR-300-0964	4x0.34	4,9	13,1
EUR-300-0965	5x0.34	5,5	16,3
EUR-300-0966	6x0.34	6,1	19,6
EUR-300-0967	7x0.34	6,1	22,8
EUR-300-0968	8x0.34	7	26,1
EUR-300-0969	10x0.34	8	32,6
EUR-300-0970	12x0.34	8,2	39,2
EUR-300-0971	14x0.34	8,6	45,7
EUR-300-0972	16x0.34	9,1	52,2
EUR-300-0973	18x0.34	9,5	58,8
EUR-300-0975	20x0.34	10,1	65,3
EUR-300-0976	21x0.34	10,1	68,5
EUR-300-0977	24x0.34	11,3	78,4
EUR-300-0978	25x0.34	11,3	81,6
EUR-300-0979	27x0.34	11,6	88,2

IMPORTANTE: Sob consulta, poderemos desenvolver projetos especiais de cabos **DATA FLEX LiYY** 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 LiYY



Cabos Dados
Data Flex LiYY Eurocabos

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm ²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-300-0980	30x0.34	12	98
EUR-300-0981	32x0.34	12,1	104,4
EUR-300-0982	36x0.34	12,9	117,5
EUR-300-0984	40x0.34	14	130,6
EUR-300-0985	42x0.34	14,8	137
EUR-300-0986	44x0.34	14,8	144
EUR-300-0001	2x0.50	4,7	9,6
EUR-300-0002	3x0.50	5,1	14,4
EUR-300-0003	4x0.50	5,5	19,2
EUR-300-0004	5x0.50	6,3	24
EUR-300-0005	6x0.50	7	28,8
EUR-300-0006	7x0.50	7	33,6
EUR-300-0007	8x0.50	7,8	38,4
EUR-300-0009	10x0.50	8,8	48
EUR-300-0011	12x0.50	9,3	57,6
EUR-300-0013	14x0.50	9,7	67,2
EUR-300-0015	16x0.50	10,3	76,8
EUR-300-0017	18x0.50	10,8	86,4
EUR-300-0019	20x0.50	11,5	96
EUR-300-0020	21x0.50	11,5	101
EUR-300-0023	24x0.50	12,8	115,2
EUR-300-0024	25x0.50	12,8	120
EUR-300-0026	27x0.50	13,1	130
EUR-300-0029	30x0.50	13,8	144
EUR-300-0031	32x0.50	14	154
EUR-300-0035	36x0.50	14,7	173
EUR-300-0039	40x0.50	15,9	192
EUR-300-0041	42x0.50	16,8	202
EUR-300-0043	44x0.50	16,8	211,2
EUR-300-0068	2x0,75	5,1	14,4
EUR-300-0069	3x0,75	5,6	21,6
EUR-300-0070	4x0,75	5,9	28,8

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm ²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-300-0071	5x0,75	7	36
EUR-300-0072	6x0,75	7,6	43,2
EUR-300-0073	7x0,75	7,6	50,4
EUR-300-0074	8x0,75	8,5	57,6
EUR-300-0075	9x0,75	9,3	64,8
EUR-300-0076	10x0,75	10	72
EUR-300-0078	12x0,75	10,2	86,4
EUR-300-0080	14x0,75	10,6	101
EUR-300-0082	16x0,75	11,2	115,2
EUR-300-0084	18x0,75	12	130
EUR-300-0085	20x0,75	12,8	144
EUR-300-0087	21x0,75	12,8	151,2
EUR-300-0090	24x0,75	14,2	172,8
EUR-300-0091	25x0,75	14,2	180
EUR-300-0093	27x0,75	14,5	194,5
EUR-300-0096	30x0,75	15	216
EUR-300-0098	32x0,75	15	230,5
EUR-300-0102	36x0,75	16	260
EUR-300-0106	40x0,75	17,6	288
EUR-300-0108	42x0,75	18,6	302
EUR-300-0110	44x0,75	18,6	317
EUR-300-0135	2x1.00	5,9	19,2
EUR-300-0136	3x1.00	6	28,8
EUR-300-0137	4x1.00	6,8	38,4
EUR-300-0138	5x1.00	7,6	48
EUR-300-0139	6x1.00	8,4	57,6
EUR-300-0140	7x1.00	8,4	67,2
EUR-300-0141	8x1.00	9,2	76,8
EUR-300-0143	10x1.00	10,8	96
EUR-300-0145	12x1.00	11,2	115,2
EUR-300-0147	14x1.00	11,7	134,4
EUR-300-0149	16x1.00	12,4	153,6

NOTA:

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

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

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