



Os **CABOS EUROCABOS DATA FLEX LiY-CY-TP** 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-TP** 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 0,25mm² 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.

CONSTRUÇÃO	
Condutor	Cobre eletrolítico, nu, têmpera mole, flexível Estrutura do condutor 0,14mm² = 18x0.10mm Estrutura do condutor 0.25mm² = 14x0.15mm Estrutura do condutor 0.34mm² = 7x0.25mm Estrutura do condutor ≥ 0.50mm² = 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 em pares.
Reunião	Veias torcidas em pares e em hélice proporcionando um feixe concêntrico de cabos.
Blindagem	Trança de cobre estanhado - Aprox. 85% de cobertura sobre uma fita de poliéster
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 LiY-CY-TP - nº cond. x seção(mm²) - código do cabo - CE - RoHS

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
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 com movimento = 10 x Ø ext. Cabo
Capacitância (aprox)	120 pF / m = 0.14mm² 150 pF / m = ≥ 0.25mm²
Impedância (aprox)	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 (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-303-0994	2x2x0.14	4.6	18.5
EUR-303-0995	3x2x0.14	5.1	23
EUR-303-0996	4x2x0.14	5.5	26.6
EUR-303-0997	5x2x0.14	5.8	40
EUR-303-0998	6x2x0.14	6.3	48.5
EUR-303-0999	7x2x0.14	6.7	50.3
EUR-303-1000	8x2x0.14	7.2	53.7
EUR-303-1001	10x2x0.14	7.9	59
EUR-303-1003	12x2x0.14	8.5	66
EUR-303-1004	14x2x0.14	9.1	77
EUR-303-1006	16x2x0.14	10.2	79
EUR-303-1007	18x2x0.14	10.3	86.3
EUR-303-1008	20x2x0.14	10.5	97
EUR-303-1009	22x2x0.14	11.2	105.8
EUR-303-1090	2x2x0.25	5	28
EUR-303-1091	3x2x0.25	5.9	39.6
EUR-303-1092	4x2x0.25	6.5	44.9
EUR-303-1093	5x2x0.25	7.1	54.2
EUR-303-1094	6x2x0.25	7.6	69.5
EUR-303-1095	7x2x0.25	8.3	71
EUR-303-1096	8x2x0.25	8.5	76.9
EUR-303-1097	10x2x0.25	9.5	102
EUR-303-1099	12x2x0.25	10.5	120

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-303-1100	14x2x0.25	11.8	134
EUR-303-1102	16x2x0.25	12.1	146.5
EUR-303-1103	18x2x0.25	12.9	152.6
EUR-303-1104	20x2x0.25	13	172.5
EUR-303-1105	22x2x0.25	13.7	185.2
EUR-303-1122	2x2x0.34	6.1	34
EUR-303-1123	3x2x0.34	6.8	44.1
EUR-303-1124	4x2x0.34	7.7	60
EUR-303-1125	5x2x0.34	8.6	73.3
EUR-303-1126	6x2x0.34	9.2	83.3
EUR-303-1127	7x2x0.34	9.6	91.5
EUR-303-1128	8x2x0.34	10	103.3
EUR-303-1129	10x2x0.34	11.5	116.8
EUR-303-1131	12x2x0.34	12.1	136
EUR-303-1132	14x2x0.34	13.4	154
EUR-303-1134	16x2x0.34	13.6	175
EUR-303-1135	18x2x0.34	14.2	191
EUR-303-1136	20x2x0.34	15.7	212.3
EUR-303-1137	22x2x0.34	16.8	225.8
EUR-303-1155	2x2x0.50	7	48.1
EUR-303-1156	3x2x0.50	8	73.7
EUR-303-1157	4x2x0.50	8.8	82
EUR-303-1158	5x2x0.50	10	96

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

EUROCABOS

DATA FLEX

LiY-CY-TP



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

APLICAÇÕES:

Os cabos **EUROCABOS DATA FLEX LiY-CY-TP** 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-TP** 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 revestimentos externo de poliuretano (PUR) que oferecem excelente proteção



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

EUROCABOS

DATA FLEX

LiY-CY-TP

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 (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-303-1159	6x2x0.50	10.7	110
EUR-303-1160	7x2x0.50	11	126
EUR-303-1161	8x2x0.50	12	139
EUR-303-1162	10x2x0.50	13.3	166.8
EUR-303-1164	12x2x0.50	13.5	198.3
EUR-303-1165	14x2x0.50	15.1	208.5
EUR-303-1167	16x2x0.50	15.3	240
EUR-303-1168	18x2x0.50	16.8	264
EUR-303-1169	20x2x0.50	17.2	288.3
EUR-303-1170	22x2x0.50	18.7	310.6
EUR-303-1186	2x2x0.75	8.1	58
EUR-303-1187	3x2x0.75	8.7	84
EUR-303-1188	4x2x0.75	9.9	108
EUR-303-1189	5x2x0.75	11	126
EUR-303-1190	6x2x0.75	11.8	146
EUR-303-1191	7x2x0.75	12.2	160.5
EUR-303-1192	8x2x0.75	13	180
EUR-303-1193	10x2x0.75	14.2	216

Código do Produto	N° Condutores x Seção (mm²)	Diâmetro Externo Aproximado do Cabo (mm)	Cobre contido (kg/km)
EUR-303-1195	12x2x0.75	15.4	261
EUR-303-1196	14x2x0.75	16.7	294.8
EUR-303-1198	16x2x0.75	17.5	328
EUR-303-1199	18x2x0.75	18.7	367.9
EUR-303-1200	20x2x0.75	19.5	417.6
EUR-303-1201	22x2x0.75	20.4	439.9
EUR-303-1211	2x2x1.00	8.4	84
EUR-303-1212	3x2x1.00	10	96
EUR-303-1213	4x2x1.00	11	121
EUR-303-1214	5x2x1.00	12	152,6
EUR-303-1215	6x2x1.00	13	185
EUR-303-1216	7x2x1.00	13.7	202
EUR-303-1217	8x2x1.00	14.7	229
EUR-303-1218	10x2x1.00	15.4	282.5
EUR-303-1220	12x2x1.00	16.5	352
EUR-303-1221	14x2x1.00	18.8	377.9
EUR-303-1223	16x2x1.00	19	444.6

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

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



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.



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

EUROCABOS

DATA FLEX

LiY-CY-TP



Cabos Dados
Data Flex LiY-CY-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. amarelho-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



PRENSA CABOS E ACESSÓRIOS



DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS



TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS



CONECTORES CIRCULARES PARA
SERVOMOTORES E ENCODERS
M23 / M40 / M58