



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 0,14mm 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 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 - n° cond. x seção(mm ²) - código do cabo - CE - RoHS

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 com movimento = 10 x Ø ext. Cabo
Capacitância (aprox)	120 pF / m = 0.14mm ² 150 pF / m = ≥ 0.25mm ²
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 (mm ²)	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 (mm ²)	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

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 revestimento externo de poliuretano (PUR) que oferecem excelente proteção

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.



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 (mm ²)	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 (mm ²)	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. 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



PRENSA CABOS E ACESSÓRIOS



DUTOS E TERMINAÇÕES PARA CABOS



TOMADAS MULTIPOLARES BLINDADAS



CONECTORES CIRCULARES PARA SERVOMOTORES E ENCODERS M23 / M40 / M58