



Cabos de Comando e Controlo

Cabo LiYCY

Descrição

Cabo flexível blindado 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas

Adaptado da VDE 0812,0245 IEC 60228
CPR EN50575:2014+A1:2016

Cor

Cinzento

Condutor

Cobre nu flexível, classe 5

Marcação

“Fabricante” LiYCY – DIN (nº condutores) x (secção em mm²)
(comprimento em mt) (ano de fabrico) CE
(classificação CPR)

Isolamento

Policloreto de Vinil (PVC)

Ensaio

Auto extingüível e não propagador de chama segundo
IEC 60332-1

Identificação dos Condutores

Código de cores segundo DIN 47100

Tensão Nominal

300/500V

Cintagem

Fita de poliéster

Tensão de Ensaio

Condutor/condutor: 1200V
Condutor/blindagem: 800V

Blindagem

Trança de cobre estanhado, cobertura (aproximada) de 50%

Temperatura de Serviço

Fixa: -30°C a +70°C
Móvel: -5°C a +70°C

Bainha

Policloreto de vinil (PVC)

Raio de Curvatura Mínimo

Instalação fixa: 5xØ
Instalação móvel: 10xØ

Tabela: Número de condutores, diâmetro e peso para cada cabo de comando e controlo do tipo LiYCY.

N.º Condutores x secção [mm²]	Ø Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]	N.º Condutores x secção [mm²]	Ø Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]	N.º Condutores x secção [mm²]	Ø Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]
2x0,5	3,9	21	2x0,75	6,0	59	2x1	6,4	65
3x0,5	4,1	25	3x0,75	6,2	66	3x1	6,7	80
4x0,5	4,4	29	4x0,75	6,7	77	4x1	7,2	98
5x0,5	4,7	33	6x0,75	8,1	113	5x1	8,0	127
6x0,5	5,0	38	7x0,75	8,2	130	7x1	8,6	158
7x0,5	5,0	40	8x0,75	9,0	145	12x1	11,4	260
8x0,5	5,7	49	10x0,75	10,3	180	2x1,5	7,3	88
10x0,5	6,5	59	12x0,75	10,4	202	3x1,5	7,6	100
12x0,5	6,7	65	19x0,75	12,6	322	4x1,5	8,2	126
*Valores de referência			25x0,75	14,3	415			

Produto fabricado de acordo com o Novo Regulamento de Produtos para a Construção (CPR EN 50575). Requisito legal do Cabo LiYCY com entrada em vigor a 1 Julho 2017. (UE nº305/2011 e Decreto-Lei n.º23/2011)