



Cabos de Comando e Controlo

Cabo LiYCY - (TP)

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. (TP) Pares entrelaçados.

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 pares) x (secção em mm²) (comprimento em mt) (ano de fabrico) CE (classificação CPR)

Isolamento

Policloreto de Vinil (PVC)

Ensaio

Auto extingüível e não propagador chama
IEC 60332-1

Identificação dos Condutores

Código de cores segundo DIN47100

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

Fixa: 5xØ
Móvel: 10xØ

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

N.º Condutores x secção [mm ²]	Ø Exterior* [mm]	Peso* [kg/km]
2x2x0,50	6,8	59
2x2x0,75	7,7	77
2x2x1	8,3	91
3x2x0,5	7,8	82
3x2x0,75	8,6	107
3x2x1	10,0	129
4x2x0,50	9,0	107
4x2x0,75	10,2	139
4x2x1	11,0	167

* Valores de referência

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