



## Cabos de Comando e Controlo

### Cabo LiYCY – (TP)

#### Descrição

O cabo LiYCY-TP flexível, blindado é indicado para circuitos de transmissão de dados, transmissão de sinais analógicos e digitais em zonas industriais. O LiYCY-TP pode ser aplicado em equipamentos de instrumentação e medida em locais de grande risco de interferências elétricas ou eletromagnéticas. Devido à sua blindagem especial é possível uma transmissão de dados livre de interferências. A designação de (TP) refere-se aos condutores apresentarem os Pares Entrelaçados.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Normas

Adaptado da VDE 0812,0245; IEC 60228  
Certificação CPR EN50575:2014+A1:2016  
Certificação RoHS  
Certificação CE

##### Marcação

"Fabricante" LiYCY-DIN (nº pares) x (secção em mm<sup>2</sup>) (comprimento em metros) (data de fabrico) CE (classificação CPR)

##### Condutor

Cobre eletrolítico, multifilar flexível – classe 5

##### Ensaio

Auto extingüível e não propagador de chama segundo IEC EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2

##### Identificação dos Condutores

Código de cores segundo DIN 47100

##### Isolamento

PVC - Policloreto de vinilo EN 50290-2-21

##### Tensão de Ensaio

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

##### Blindagem

Trança de cobre estanhado

##### Tensão Nominal

300/500V

##### Bainha

PCV - Policloreto de vinilo EN 50290-2-22

##### Temperatura de Serviço

-30°C a +70°C

##### Cor

Cinzento

##### Raio de Curvatura Mínimo

10xØ

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