



Cabos de Comando e Controlo

Cabo YSLY

Descrição

Cabo indicado para circuitos de instrumentação, comando e controlo, sinalização e medida, em máquinas ferramenta, sistemas de AVAC, maquinaria de produção. Cabo flexível para aplicação no interior dos edifícios em locais secos, húmidos ou molhados e com médio stress mecânico. No exterior deverá ser usado com proteção UV, devendo ser observada a gama de temperaturas. É indicado para instalações fixas e móveis não contínuas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas

IEC 60228
CPR EN50575:2014+A1:2016

Marcação

“Fabricante” YSLY – OZ / JZ (nº condutores) x (secção em mm²) (comprimento em mt) (ano de fabrico) CE (classificação CPR)

Condutor

Cobre nu flexível, classe 5

Ensaio

Auto extingüível e não propagador de chama segundo IEC60332-1

Isolamento

Policloreto de Vinil (PVC) tipo TI1

Tensão Nominal

300/500V

Identificação dos Condutores

Condutores pretos numerados com (-JZ) ou sem (-OZ) condutor Verde/Amarelo

Tensão de Ensaio

2000V

Bainha

Policloreto de Vinil (PVC) tipo TM2

Temperatura de Serviço

Fixa: -40°C a +80°C
Móvel: -5°C a +70°C

Cor

Cinzentos

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 YSLY.

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]
2x0,75	5,8	46	5x1	7,7	96	5x1,5	8,7	128
3x0,75	6,1	55	6x1	8,3	135	7x1,5	9,3	162
4x0,75	6,7	68	7x1	8,8	128	8x1,5	10,9	205
5x0,75	7,4	82	8x1	9,0	148	10x1,5	13,1	252
6x0,75	7,9	108	9x1	10,0	178	12x1,5	13,5	312
7x0,75	8,3	108	10x1	11,1	210	18x1,5	16,2	456
8x0,75	8,7	132	12x1	11,2	203	25x1,5	19,6	638
10x0,75	10,3	162	14x1	11,8	271	4x2,5	11,1	207
25x0,75	14,9	385	18x1	13,7	328	5x2,5	12,5	262
2x1	5,8	51	25x1	16,5	531	12x2,5	17,8	569
3x1	6,4	64	2x1,5	6,3	64	18x2,5	21,4	835
4x1	7,0	79	3x1,5	7,0	81	25x2,5	25,6	1181

*Valores de referência