



Cabos de Comando e Controlo

Cabo LiHCH

Descrição

Cabo para aplicação em eletrónica para equipamentos de controlo e comando, sistemas de medida, etc. A blindagem permite uma transmissão de dados livre de interferências. Próprio para uso em locais onde são necessários requisitos de segurança em caso de incêndio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas

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

Cor

Cinzentos

Condutor

Cobre nu flexível, classe 5

Marcação

"Fabricante" LiHCH-DIN (nº condutores) x (secção em mm²) (comprimento em mt) (ano de fabrico) CE (classificação CPR)

Isolamento

Composto livre de halogéneos

Ensaio

Auto extingüível e não propagador chama IEC 60332-1

Blindagem

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

Não propagador do incêndio IEC 60332-3

Zero halogéneos IEC 60754-1

Não corrosivo IEC 60754-2

Baixa emissão fumos opacos IEC 61034

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

Bainha

Composto livre de halogéneos

Temperatura de Serviço

Fixa: -40°C a +80°C

Móvel: -5°C a +70°C

Raio de Curvatura Mínimo

Fixa: 5xØ

Móvel: 10xØ

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

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	5,4	43,7	2x0,75	5,8	55,7	2x1	6,1	62,6
3x0,5	5,7	52,3	3x0,75	6,1	67,5	3x1	6,7	76,7
4x0,5	6,1	67,4	4x0,75	6,8	81,2	4x1	7,2	98,1
5x0,5	6,9	79,1	5x0,75	7,4	100,7	5x1	7,8	116,9
7x0,5	7,4	99,6	7x0,75	8,2	122,8	7x1	8,6	148,3
12x0,5	9,7	160,3	12x0,75	10,5	198,2	12x1	11,3	237,7
18x0,5	11,4	224,3	18x0,75	12,6	286	18x1	13,5	357,1
25x0,5	13,3	308,1	25x0,75	14,7	394,3	25x1	15,7	465,9

*Valores de referência

Produto fabricado de acordo com o Novo Regulamento de Produtos para a Construção (CPR EN 50575). Requisito legal do Cabo LiHCH com entrada em vigor a 1 Julho 2017. (UE n.º305/2011 e Decreto-Lei n.º23/2011)