

## UNITRONIC® LiHCH (TP)

Cabo de transmissão de dados blindado livre de halogênio, com código de cor segundo a norma DIN 47100 e pares trançados

UNITRONIC® LiHCH (TP): Cabo de dados flexível de baixa frequência sem halogênio (multifios 0,34 mm<sup>2</sup> Maxi TERMI-POINT®), DIN 47100, baixa capacitância, baixa densidade de fumaça, com blindagem

### Info

(TP) = twisted pair - par torcido

BauPVO: Seleção do número de peça em [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Livre de halogênio



Interferência de sinais

### Vantagens

Livre de halogênio: em caso de incêndio, a baixa densidade da fumaça e a reduzida formação de gases corrosivos protegem pessoas e bens materiais

Baixa capacitância devido ao isolamento à base de poliolefina

A blindagem total minimiza as interferências elétricas

Desacoplamento dos circuitos por meio da estrutura TP de pares torcidos (efeitos de diafonia)

### Âmbitos de aplicação

Adequado para áreas com uma forte concentração de pessoas, bem como para propriedades de elevado valor que têm que ser protegidas em caso de incêndio

Para uso no interior de edifícios públicos, sistemas de transporte e instalações industriais

Para processamento de dados, engenharia de medição e controle, sistemas relativos à segurança e como cabo eletrônico

Para uso em sistemas de gradagem, na tecnologia de processos de medição e controle, em equipamentos de escritório e instrumentos de pesagem - onde quer que seja necessário usar cabos blindados, livres de halogênio e com seções transversais pequenas.

### Características do produto

Retardante de chama de acordo com IEC 60332-1-2

Última atualização (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://lappbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® LIHCH (TP)

Livre de halogênio com baixa formação de fumaça (LSZH)

Livre de halogênio de acordo com IEC 60754-1, pouca corrosividade/acidez dos gases de combustão de acordo com IEC 60754-2, pouca toxicidade dos gases de combustão de acordo com EN 50305

Baixa densidade de fumaça de acordo com a norma IEC 61034-2

### Referências às normas / Aprovações

Baseado na VDE 0812

### Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre nu

Isolamento do condutor em mistura especial livre de halogênio

Estrutura de par torcido (TP)

Trança de cobre estanhado

Revestimento externo em um composto especial livre de halogênio

Cor do revestimento externo: cinza cascalho (RAL 7032)

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descrição de classe ETIM 5.0: Cabo de controle
Classificação ETIM 6:	ID da classe ETIM 6.0: EC000104 Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de controle
Cód. ident. cond.::	DIN 47100 sem repetição de cor, ver Tabela T9
Capacitância mútua:	A/A aprox. 80 nF/km A/S aprox. 120 nF/km
Acoplamento:	a 1 kHz: aprox. 300 pF/100 m
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Cordões de cobre de fios finos
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo Instalação fixa: 6 x diâmetro externo
Tensão de ensaio:	1200 V
Faixa de temperatura:	Flexão ocasional: -5°C até +70°C Instalação fixa: -30°C to +80°C

### Observação

Todos os valores apresentados relativos aos produtos são valores nominais, salvo indicação em contrário. Valores adicionais, como p. ex., tolerâncias, podem ser fornecidas sob pedido - desde que se encontrem disponíveis e liberados para publicação. Preço base do cobre: EUR 150/100 kg. Consulte o apêndice T17 do catálogo para a definição e cálculo dos custos adicionais relacionados com o cobre.

Encontra nossos comprimentos padrão em: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Tamanho da embalagem: rolo  $\leq$  30 kg ou  $\leq$  250 m, senão bobina

Especifique o tamanho da embalagem pretendido (p.ex. 1 bobina de 500 m ou 5 rolos de 100 m)

As imagens e gráficos demonstradas não são reprodução fiel do produto, são meramente ilustrativos

Os preços são preços líquidos sem IVA e sobretaxas. Venda apenas para clientes empresariais.

**UNITRONIC® LIHCH (TP)**

Código do Produto	Número de condutores e mm <sup>2</sup> por condutor	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Peso kg/km
UNITRONIC® LIHCH (TP)				
0038302	2 x 2 x 0.14	5,5	18,5	39
0038303	3 x 2 x 0.14	6	23	48
0038304	4 x 2 x 0.14	6,4	26,6	54
0038308	8 x 2 x 0.14	8,4	53,7	97
0038312	12 x 2 x 0.14	9,1	66	142
0038316	16 x 2 x 0.14	10,4	79	154
0038325	25 x 2 x 0.14	12,7	113	238
0038402	2 x 2 x 0.25	6,5	28	54
0038403	3 x 2 x 0.25	7,3	39,6	66
0038404	4 x 2 x 0.25	7,8	44,9	81
0038406	6 x 2 x 0.25	8,7	69,5	115
0038408	8 x 2 x 0.25	10,5	76,9	130
0038412	12 x 2 x 0.25	11,5	120	190
0038416	16 x 2 x 0.25	12,7	146,5	238
0038602	2 x 2 x 0.5	8,1	48,1	93
0038603	3 x 2 x 0.5	8,9	73,7	129
0038604	4 x 2 x 0.5	9,6	82	146
0038606	6 x 2 x 0.5	11,3	110	198
0038608	8 x 2 x 0.5	13,3	139	259
0038612	12 x 2 x 0.5	15,1	198,3	354
0038616	16 x 2 x 0.5	16,7	240	459
0038702	2 x 2 x 0.75	8,7	58	106
0038704	4 x 2 x 0.75	10,9	108	179
0038708	8 x 2 x 0.75	14,9	180	305
0038802	2 x 2 x 1.0	9,2	84	142
0038803	3 x 2 x 1.0	10,6	96	173
0038804	4 x 2 x 1.0	11,5	121	212

Última atualização (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Gestão de Produtos <http://appbrasil.lappgroup.com>

Você pode encontrar os dados técnicos atuais na folha de dados correspondente.

PN 0456 / 02\_03\_16