

## UNITRONIC® LiHCH

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

UNITRONIC® LiHCH: 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

Para uso no interior de edifícios públicos e instalações industriais  
Outras dimensões/cores a pedido  
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

### 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 (26.04.2024)

©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

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

Fios finos/múltiplos de Litz (0,34 mm<sup>2</sup>) de cobre nu

Isolamento do condutor em mistura especial livre de halogênio

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
Indutividade:	aprox. 0,65 mH/km
Projeto do condutor:	Cordão de fio fino 0.34 mm <sup>2</sup> : 7 fios
Raio de flexão mínimo:	Flexão ocasional: 10 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 ≤ 30 kg ou ≤ 250 m, senão bobina

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

TERMI-POINT® é uma marca registrada da AMP

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**

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				
0037302	2 x 0.14	4,1	12	22
0037304	4 x 0.14	4,5	15,9	29
0037308	8 x 0.14	6	26	41
0037312	12 x 0.14	6,5	30,4	78
0037325	25 x 0.14	8,7	63	149
0037402	2 x 0.25	4,7	15	25
0037403	3 x 0.25	4,9	18	30
0037404	4 x 0.25	5,2	22	35
0037406	6 x 0.25	6,2	30	49
0037407	7 x 0.25	6,2	32	52
0037408	8 x 0.25	7,3	35	58
0037410	10 x 0.25	7,7	42	81
0037425	25 x 0.25	10,9	114	172
0037502	2 x 0.34	5,1	17	30
0037503	3 x 0.34	5,3	21	35
0037504	4 x 0.34	5,9	25	42
0037507	7 x 0.34	7	42	73
0037508	8 x 0.34	8	45	84
0037510	10 x 0.34	8,5	63	101
0037516	16 x 0.34	9,6	94	160
0037525	25 x 0.34	12,1	144	259
0037602	2 x 0.5	5,8	29	38
0037603	3 x 0.5	6,1	35	47
0037604	4 x 0.5	6,5	45	67
0037605	5 x 0.5	7,2	50	76
0037606	6 x 0.5	7,8	59	84
0037607	7 x 0.5	7,8	68	91
0037608	8 x 0.5	8,9	75	135
0037610	10 x 0.5	9,5	93	160
0037612	12 x 0.5	9,8	99	177
0037618	18 x 0.5	11,7	134	239
0037702	2 x 0.75	6,2	35	45
0037703	3 x 0.75	6,5	46	69

Última atualização (26.04.2024)

©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

**UNITRONIC® LIHCH**

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
0037704	4 x 0.75	7,2	56	80
0037802	2 x 1.0	6,5	43	72
0037803	3 x 1.0	7	56	90
0037804	4 x 1.0	7,5	68	109
0037807	7 x 1.0	8,8	118	171
0037902	2 x 1.5	7,3	58	90
0037903	3 x 1.5	7,7	74	115

Última atualização (26.04.2024)

©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