

## UNITRONIC® 300 STP

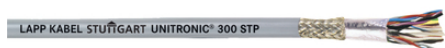
Cabos de controle e sinal blindados com seção transversal pequenas e pares trançados - listado UL/CSA

UNITRONIC® 300 STP: Cabo de dados em PVC de baixa frequência, UL/CSA AWM, CMG, listagens adicionais de suportes de cabos para uso desprotegido em suportes, com blindagem, pares trançados, -25 °C/105 °C

### Info

Outras alternativas de tamanhos ver opção no ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Especial para 20 AWG e 18 AWG: Com código da cor do condutor padrão, até 37 pares produtíveis/ com código da cor não-padrão, por exemplo, com condutor de proteção verde-amarelo, até 50 pares



Resistente a UV



Resistente a temperatura



Interferência de sinais



Resistente a óleo



Adequado para uso externo



Retardante de chama

### Vantagens

Ampla gama de aplicações devido a múltiplas certificações

Instalação fácil e econômica devido a não necessidade de utilização de conduíte (adequada para instalação aberta)

A blindagem total minimiza as interferências elétricas

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

## UNITRONIC® 300 STP

### Âmbitos de aplicação

Cabos de controle e sinal para cabeamento interno e externo  
Para o mercado da América do Norte

On the basis of CMG, PLTC or ITC direct laying on cable tray in the USA, in conjunction with -ER (Exposed Run) for unprotected transition sections with a length of not more than 6 ft. each

Instalação direta no chão na seção transversal nominal do condutor 18 AWG nos EUA, graças à aprovação DIRECT BURIAL  
Resistente a torção até  $\pm 150$  °/m no Drip Loop de turbinas eólicas

### Características do produto

Resistente ao óleo UL OIL RES I

### Referências às normas / Aprovações

USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG)

CAN: c(UL) CMG FT4 [E130334], CSA AWM I/II A/B FT1

### Projeto do produto

Cordão de fios finos de cobre estanhado

Isolamento do condutor em PVC

Estrutura de par torcido (TP)

Blindagem em folha de alumínio coletiva, fio dreno, trança de cobre estanhado (75% de cobertura)

Revestimento externo : PVC especialmente formulado , cinza escuro ( semelhante à RAL 7005 )

### Dados técnicos

Classificação ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Descrição da classe: Cabo de dados

Classificação ETIM 6:

ID da classe ETIM 6.0: EC000830

Descrição da classe ETIM 6.0: Cabo de dados

Cód. ident. cond.::

Par 1: preto, vermelho

Par 2: preto, branco

Par 3: preto, verde

Par 4: preto, azul

Par 5: preto, amarelo

Par 6: preto, marrom

Exceção pareamento simples, 24-22 AWG: preto, branco

Movimento de torção em WTG:

TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0

Raio de flexão mínimo:

Flexão ocasional: 15 x diâmetro externo

Instalação fixa: 6 x diâmetro externo

Tensão nominal:

de acordo com a classificação UL: 300 V

IEC: não adequado para aplicações de alta potência

Tensão de ensaio:

1500 V

Faixa de temperatura:

Flexão ocasional/América do Norte: -25 °C a +105 °C (AWM para EUA: +80 °C)

Instalação fixa/América do Norte: -40 °C a +105 °C (AWM para EUA: +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.

## UNITRONIC® 300 STP

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 de 152 m; bobina de 305 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® 300 STP**

Código do Produto	Número de pares e tamanho AWG	Diâmetro externo em mm	Peso em cobre [kg/km]	Peso [kg/km]
UNITRONIC® 300 STP				
302402STP	2 x 2 x 24 AWG	6,5	25,5	59
302403STP	3 x 2 x 24 AWG	6,8	31,1	65
302406STP	6 x 2 x 24 AWG	8,7	49,7	106
302201STP	1 x 2 x 22 AWG	5,1	19,1	39
302203STP	3 x 2 x 22 AWG	7,7	38,2	71
302206STP	6 x 2 x 22 AWG	9,6	70	125
302002STP	2 x 2 x 20 AWG	9,4	47,7	128
302003STP	3 x 2 x 20 AWG	10,5	68,2	161
302006STP	6 x 2 x 20 AWG	13,3	106,5	321
301801STP	1 x 2 x 18 AWG	6,8	37,8	106
301802STP	2 x 2 x 18 AWG	10,7	66,2	122
301806STP	6 x 2 x 18 AWG	14,6	153,1	324

Última atualização (19.03.2019)

©2019 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