

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Cabos de controle e sinal com pequenas seções transversais - com certificação UL/CSA

UNITRONIC® 300/300 S: unscreened or screened Low-frequency PVC data cable, UL/CSA AWM, CMG, Further Tray Cable listings for Cable tray installation, -25°C/105°C

Info

Nomeação da versão blindada:

Antes "UNITRONIC® 300 CY",

agora "UNITRONIC® 300 S"

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 60 condutores produzíveis /com código da cor não-padrão, por exemplo, incl. PE verde-amarelo, até 100 condutores



Energia Eólica



Retardante de chama



Resistente ao frio



Resistente a óleo



Resistente a temperatura



Resistente a torsão



Resistente a UV

Última atualização (16.04.2025)

©2025 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® 300 / UNITRONIC® 300 S

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)

Âmbitos de aplicação

Cabos de controle e sinal para cabeamento interno e externo

Para o mercado da América do Norte

Nos EUA, com base em CMG, PLTC ou ITC, instalação direta em plataforma, em combinação com ER (Exposed Run) para seções de transição desprotegidas de no máx. 1,8 m de comprimento cada uma

A instalação aterrada normativa nos EUA permite a seção transversal do condutor 18 AWG e 16 AWG, graças à aprovação DIRECT BURIAL para estas seções transversais

Resistente a torção até $\pm 150^\circ/\text{m}$ no Drip Loop de turbinas eólicas

Características do produto

Resistente ao óleo UL OIL RES I

Adequados para aplicações de torção, típicos para "loop" de geradores eólicos

Norm references / Approvals

USA: (UL) CMG [E130334], (UL) PLTC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E216027], (UL) PLTC (>24 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 AWG + 16 AWG) [E196134], UL AWM Style 2464 [E100338], DIR BUR (18 AWG + 16 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 mistura de PVC

UNITRONIC® 300 S: com envolvimento total em fita de folha, fiação blindada, blindagem em trança de cobre estanhado (cobertura de 75%)

Revestimento externo : PVC especialmente formulado

Cor do revestimento externo : 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.::	ver tabela T9
Projeto do condutor:	Fio fino
Movimento de torção em WTG:	TW-0 & TW-2, consultar Apêndice T0
Raio de flexão mínimo:	Durante a instalação: 4 x diâmetro da linha Blindado: 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)

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S**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

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 / UNITRONIC® 300 S

Código do Produto	Descrição do Produto	Número de condutores e tamanho AWG	Diâmetro externo em [mm]	Peso em cobre kg/km	Weight (kg/km)
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG16	6,7	25	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG18	6,1	18,3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG20	7,5	29,5	97
302015	UNITRONIC® 300	15 x AWG20	11,5	73,7	178
302020	UNITRONIC® 300	20 x AWG20	12,6	98,1	259
302025	UNITRONIC® 300	25 x AWG20	14,1	122,6	354
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG22	5	13,7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG22	7	34,896	67
302215	UNITRONIC® 300	15 x AWG22	7,9	51,3	91
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG22	9	68,5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG22	10,5	85,6	180
302410	UNITRONIC® 300	10 x AWG24	6,4	21,4	51
UNITRONIC® 300 S					
301602S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG16	7,6	50,6	101
301606S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG16	9,9	105,7	210
301802S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG18	6,8	37,2	75
301803S	UNITRONIC® 300 S	3 x AWG18	7,3	49,1	85
301804S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG18	7,9	59,6	104
301825S	UNITRONIC® 300 S	25 x AWG18	16,8	278,4	448
302002S	UNITRONIC® 300 S	2 x AWG20	6,3	28,3	60
302004S	UNITRONIC® 300 S	4 x AWG20	7,3	40,2	88
302006S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG20	8,4	55,1	119
302206S	UNITRONIC® 300 S	6 x AWG22	6,4	35,7	68

Última atualização (16.04.2025)

©2025 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