

## UNITRONIC® 300 STP

Cabluri de control și semnal ecranate cu secțiuni mici și perechi torsadate, cu agrement UL / CSA

UNITRONIC® 300 STP: Cablu de date de joasă frecvență cu perechi torsadate, izolat cu PVC, UL/CSA AWM, CMG, cu aprobări suplimentare pentru pat de cabluri sau pozare neprotejată, -25°C/105°C

### Informații

Alte configurații sunt disponibile la cerere

Special conceput pentru 20 AWG și 18 AWG: Cu cod de culori standard pentru conductori, până la 37 de perechi/cu cod de culori non-standard, de ex., cu conductor de împământare verde-galben, până la 50 perechi



Potrivit pentru exterior



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistent la ulei



Interferența semnalelor



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV

### Beneficii

Domeniu foarte larg de aplicații datorită multiplelor certificări

Economie datorită instalării ușoare fără pat cablu în sistem de cablare neprotejată

Tresa colectivă minimizează interferențele electromagnetice

Decuplarea circuitelor prin torsadarea perechilor (crosstalk effects)

## UNITRONIC® 300 STP

### Domeniul de utilizare

Cabluri de control și semnal pentru utilizare la interior sau exterior

Pentru piața din America de Nord

În S.U.A., pe baza CMG, PLTC sau ITC, pozare directă pe suprafață plană, în combinație cu ER (Exposed Run) pentru secțiuni de trecere neprotejate de maxim 1,8 m lungime

Îngropare directă la o secțiune transversală nominală a conductorului de 18 AWG, aprobat pentru utilizare în SUA datorită omologării DIRECT BURIAL

Rezistent la torsiune la temperaturi de până la  $\pm 150$  °/m în pilonul turbinelor eoliene

### Caracteristicile produsului

Rezistent la ulei conform :UL OIL RES I

### Normă de referință / aprobări

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

### Descrierea produsului

Toron din lițe fine de cupru cositorite

Izolația conductorului realizată din PVC

Structură TP

Folie aluminizată cu acoperire totală, cu fir de drenă și ecran împletit din cupru stanat ( acoperire 75% )

Izolație exterioară: PVC special (similar cu RAL 7005)

### Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Descriere ETIM 5.0 : cablu de date

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu de date

Codul de identificare al conductorilor:

Perechea 1: negru, roșu

Perechea 2: negru, alb

Perechea 3: negru, verde

Perechea 4: negru, albastru

Perechea 5: negru, galben

Perechea 6: negru, maro

Excepție o pereche, 24-22 AWG: negru, alb

Mișcări de torsiune în turbine eoliene:

TW-0 & TW-2, vezi Anexa T0

Raza minimă de îndoire:

Flexare ocazională: 15 x diametru exterior

Instalare fixă: 6 x diametru exterior

Tensiune nominală:

conform cu UL: 300 V

IEC: nu pentru transport de energie

Tensiunea de test:

1500 V

Gama de temperatură:

Flexare ocazională/ America de Nord: între  $-25^{\circ}\text{C}$  și  $+105^{\circ}\text{C}$   
(AWM pentru SUA:  $+80^{\circ}\text{C}$ )

Instalații fixe/ America de Nord: între  $-40^{\circ}\text{C}$  și  $+105^{\circ}\text{C}$  (AWM pentru SUA:  $+80^{\circ}\text{C}$ )

### Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® 300 STP

Lungimile standard le găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Mod de ambalare: Bobină 152m, tambur 305m

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

**UNITRONIC® 300 STP**

Articol nr.	Numărul de perechi și secțiunea (AWG)	Diametru exterior [mm]	Index cupru [kg/km]	Greutate [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

Ultima actualizare (24.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02\_03\_16