

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Cabluri de control și semnal cu secțiune mică - listate de UL/CSA

UNITRONIC® 300/300 S: cablu de joasă frecvență izolat cu PVC, neecranat sau ecranat, UL/CSA AWM, CMG, aprobări suplimentare pentru instalare pe pat, -25°C/105°C

Informații

Denumirea versiunii ecranate:

Anterior "UNITRONIC® 300 CY",

în prezent "UNITRONIC® 300 S"

Alte configurații sunt disponibile la cerere

Special conceput pentru 20 AWG și 18 AWG: Cu cod de culori standard pentru conductori, până la 60 de conductori/cu cod de culori non-standard, de ex., cu conductor de împământare verde-galben, până la 100 conductori



Energie eoliana



Cu întârziere la propagarea flăcării



Rezistent la rece



Rezistent la ulei



Rezistent la temperatură



Rezistent la torsiune



Rezistent la UV

Ultima actualizare (23.04.2024)

©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 / UNITRONIC® 300 S

Beneficii

Domeniu foarte larg de aplicații datorită multiplelor certificări
Economie datorită instalării ușoare fără pat cablu în sistem de cablare neprotejată

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
Datorită aprobării SUA de îngropare directă, versiunea cu secțiunea de 16 și 18 AWG poate fi pozată îngropat, neprotejat
Rezistent la torsiune la temperaturi de până la ± 150 °/m în pilonul turbinelor eoliene

Caracteristicile produsului

Rezistent la ulei conform :UL OIL RES I
Potrivit pentru aplicații de torsiune, tipice în pilonul turbinelor eoliene

Normă de referință / aprobări

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

Descrierea produsului

Toron din lițe fine de cupru cositorite
Izolația conductorului realizată din compus de PVC
UNITRONICR 300 S: acoperit cu folie de aluminiu, fir de drenă, tresă din lițe de cupru stanat (75% acoperire)
Izolația exterioară: PVC special
Culoarea izolației exterioare: gri închis (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:	Vezi anexa T9
Construcția conductorilor:	Lițe fine
Mișcări de torsiune în turbine eoliene:	TW-0 & TW-2, vezi Anexa T0
Raza minimă de îndoire:	În timpul instalării: 4 x diametrul cablului Ecranat: 6 x diametrul 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 °C și +105 °C (AWM pentru SUA: +80 °C) Instalații fixe/ America de Nord: între -40 °C și +105 °C (AWM pentru SUA: +80 °C)

Observație

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

Ultima actualizare (23.04.2024)

©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 / UNITRONIC® 300 S

Lungimile standard le găsiți la adresa: 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 / UNITRONIC® 300 S

Articol nr.	Denumire articol	Numărul de conductori și secțiunea AWG	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (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

Ultima actualizare (23.04.2024)

©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