

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Styr- och signalkablar med små areor, UL/CSA-listade

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

Benämning skärmad version:

Tidigare "UNITRONIC® 300 CY",

nu "UNITRONIC® 300 S"

Andra storlekar vid förfrågan

Särskilt för 20 AWG och 18 AWG: Med standardfärgkoder kan upp till 60 ledare produceras/med ickestandardiserade färgkoder, t.ex. inkl. gröngul PE, upp till 100 ledare



Vindkraft



Flamhämmande



Köldbeständig



Oljeresistent



Temperaturbeständig



Vridtålig



UV-beständig

Senaste uppdatering (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Fördelar

Brett användningsområde tack vare flera godkännanden

Kostnadseffektiv och enkel installation tack vare att det inte behövs kabelskydd (lämplig för öppen förläggning)

Användningsområden

Styr- och signalkablar för intern och extern ledningsdragning

För den nordamerikanska marknaden

I USA baserad på CMG, PLTC eller ITC direkt dragning på kabelstege, i kombination med -ER (Exposed Run) för oskyddade övergångssektioner på vardera maximalt 1,8 m längd

Dragning direkt i marken är tillåten i USA för ledare med märktvärnsnitt 18 AWG och 16 AWG, tack vare DIRECT BURIAL-godkännande för dessa tvärsnitt

Torsionsbeständig till $\pm 150^\circ/\text{m}$ i Drip Loop på vindkraftverk

Produktegenskaper

Oljeresistent enligt UL OIL RES I

Lämplig för applikationer med vridning, exempelvis för loopslingan i vindturbiner (WTG)

Standarder/Godkännanden

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

Design

Fintrådiga ledare av förtenta koppartrådar

Ledarisolering av PVC-blandning

UNITRONIC® 300 S: med gemensam folielindning, biledare samt förtent kopparfläta (75% täthet)

Ytermantel: Specialblandning av PVC

Färg på ytermantel: Mörkgrå (liknande RAL 7005)

Tekniska data

Klassificering ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar

Klassificering ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-beskrivning: Datakabel

Ledaridentifikation:

se bilaga T9

Ledaruppbyggnad:

Fintrådig ledare

Torsion:

TW-0 och TW-2, se katalogen, bilaga T0

Minsta böjningsradie:

Under installation: 4 x kabeldiametern

Skärmad: 6 x kabeldiametern

Märkspänning:

enligt UL: 300 V

IEC: ej för starkström

Provspänning:

1500 V

Temperaturområde:

Sporadisk böjning/Nordamerika: -25 °C till +105 °C (AWM för USA: +80 °C)

Fast/Nordamerika: -40 °C till +105 °C (AWM för USA: +80 °C)

Observera

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid

Senaste uppdatering (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

förfrågan.

Kopparbas: EUR 150/100 kg. Se lapp.se/service för definition och beräkning av kopparpris.

Se våra standardlängder på: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Förpackningsstorlek: spole 152 m, trumma 305 m

Fotografierna och ritningar/grafik är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser, exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas i kassan efter inloggning. Detaljerad information om det totala priset inklusive fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas i kassan under Prisinformation.

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Art nr	Benämning	Antal ledare och AWG per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (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