

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Steuer- und Signalleitung mit kleinem Leiterquerschnitt - UL/CSA-gelistet

UNITRONIC® 300/300 S - geschirmte PVC-Datenleitung für Einsatz im Export-orientierten Maschinenbau dank vielen Approbationen wie CMG, PLTC, AWM

Info

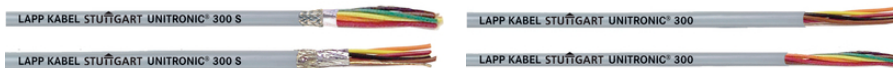
Benennung geschirmte Version:

Früher "UNITRONIC® 300 CY",

jetzt "UNITRONIC® 300 S"

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Speziell für 20 AWG und 18 AWG: Mit Standard-Aderfarbcode bis 60 Adern produzierbar/ Mit Nicht-Standard-Farbcode, z. B. einschl. grüngelbem PE, bis 100 Adern



Windenergie



Flammwidrig



Kältebeständig



Ölresistent



Temperaturbeständig



Torsionsbeständig



UV-resistent

Letzte Änderung (02.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Nutzen

Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Zertifizierungen
Kostensparende, einfache Installation durch Verzicht auf geschlossene Kabelsysteme (geeignet für offene Verlegung)

Anwendungsgebiete

Steuer- und Signalleitungen für interne und externe Verkabelung
Für den nordamerikanischen Markt
In den USA auf Basis CMG, PLTC oder ITC direkte Verlegung auf Pritsche, in Kombination mit -ER (Exposed Run) für ungeschützte Übergangssektionen von je max. 1,8 m Länge
Direkte Erdverlegung in den USA normativ erlaubt für Leiternennquerschnitte 18 AWG und 16 AWG, dank DIRECT BURIAL-Zulassung für diese Querschnitte
Torsionsbeständig bis ± 150 °/m im Drip Loop von Windkraftanlagen

Produkteigenschaften

Ölbeständig nach UL OIL RES I
Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten
Aderisolation aus PVC-Mischung
UNITRONIC® 300 S: Gesamtschirmung mit Folie, Beidraht und verzinnendem Kupfergeflecht (75% Bedeckung)
Außenmantel: Speziell entworfenes PVC
Außenmantelfarbe: Dunkelgrau (ähnlich RAL 7005)

Technische Daten

| | |
|---------------------------|---|
| Klassifikation ETIM 5: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel |
| Klassifikation ETIM 6: | ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel |
| Ader-Ident-Code: | siehe Tabelle T9 |
| Leiteraufbau: | Feindrähtig |
| Torsionsanwendung in WKA: | TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0 |
| Mindestbiegeradius: | Bei Installation: 4 x Außendurchmesser Geschirmt: 6 x Außendurchmesser |
| Nennspannung: | nach UL-Rating: 300 V IEC: nicht für Starkstromzwecke |
| Prüfspannung: | 1500 V |
| Temperaturbereich: | Gelegentlich bewegt/ Nordamerika: -25°C bis +105°C (AWM für USA: +80°C) Fest verlegt/ Nordamerika: -40°C bis +105°C (AWM für USA: +80°C) |

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring 152 m; Trommel 305 m

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 S

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Anzahl Adern und AWG-Größe | Außendurchmesser [mm] | Kupferzahl kg/km | Gewicht 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 |

Letzte Änderung (02.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16