

## UNITRONIC® 300 STP

Paarverseilte, geschirmte Steuer- und Signalleitung mit kleinem Leiterquerschnitt - UL/CSA-gelistet

UNITRONIC® 300 STP - geschirmte und paarverseilte PVC Datenleitung mit UL/CSA CMG, PLTC & ITC für Einsatz im Export-orientierten Maschinenbau

### Info

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Speziell für 20 AWG und 18 AWG: Mit Standard-Aderfarbcode bis zu 37 Paare produzierbar/ Mit Nicht-Standard-Farbcode, z. B. mit grüngelbem Schutzleiter, bis zu 50 Paare



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Ölresistent



Störsignale



Temperaturbeständig



UV-resistent

### Nutzen

Breite Einsatzmöglichkeit durch mehrfache Zertifizierungen

Kosten sparende, einfache Installation durch Verzicht auf geschlossene Kabelsysteme (geeignet für offene Verlegung)

Gesamtshield minimiert elektrische

Störeinflüsse

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Letzte Änderung (26.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® 300 STP

### 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 bei Leiternennquerschnitt 18 AWG in den USA dank DIRECT BURIAL-Zulassung

Torsionsbeständig bis  $\pm 150$  °/m im Drip Loop von Windkraftanlagen

### Produkteigenschaften

Ölbeständig nach UL OIL RES I

### Norm-Referenzen / Zulassungen

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

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Kupferdrähten

Aderisolation aus PVC

Paarverseilter (TP)-Aufbau

Gesamtshieldung mit Folie, Beidraht und verzinnntem

Kupfergeflecht (75% Bedeckung)

Außenmantel: Speziell entworfenes PVC, 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:

Paar 1: schwarz, rot

Paar 2: schwarz, weiß

Paar 3: schwarz, grün

Paar 4: schwarz, blau

Paar 5: schwarz, gelb

Paar 6: schwarz, braun

Ausnahme 1-paarig, 24-22 AWG: schwarz, weiß

Torsionsanwendung in WKA:

TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 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)

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere

## UNITRONIC® 300 STP

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](http://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 STP**

Artikelnummer	Paarzahl und AWG-Größe	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Gewicht [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

Letzte Änderung (26.12.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16