

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 (09.09.2021)

©2021 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 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 ± 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: Vollpreis; 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 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 (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16