



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

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Steuer- und Signalleitungen für interne und externe Verkabelung
- Prozessleittechnik; elektrische Betriebsmittel; industrielle Maschinen; Niederspannungssteuerung
- Verkabelung von Geräten, Maschinen und Anlagen, die für den Export in den nordamerikanischen Markt bestimmt sind oder Länder, in denen weitgehend UL-/CSA-approbierte Leitungen zur Anwendung kommen.
- Für den nordamerikanischen Markt
- Direkte Erdverlegung dank DIRECT BURIAL-Zulassung in den Leiternennquerschnitten 18 AWG & 16 AWG in den USA normativ erlaubt

Nutzen

- Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse
- Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Paarverseiler (TP)-Aufbau
- Gesamtschirmung mit Folie, Beidraht und verzinnem Kupfergeflecht (75% Bedeckung)
- Außenmantel aus PVC-Spezialmischung
Außenmantelfarbe: dunkelgrau (RAL 7005)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL: CMG per UL 444; PLTC-ER per UL 13;
ITC-ER per UL 2250; AWM 2464
- NEC: gemäß NEC Art. 725 & 800,
Class 1 Division 2 (nur PLTC)
- Kanada: c(UL) CMG FT4, CSA AWM I/II A/B FT1
- Ölbeständig nach UL OIL RES I

Produkteigenschaften

- PLTC für Verlegung auf Pritschen (AWG24 hat keine PLTC Zulassung)
- PLTC-ER & ITC-ER (Exposed run) für AWG18
- UV-beständig UL SUN RES
- Direct Burial für 18 AWG & 16 AWG für normativ erlaubte, direkte Erdverlegung in den USA

Technische Daten

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: schwarz, weiß
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 300 V UL/CSA: 300 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung	1500 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -25°C bis +105°C Fest verlegt: -40°C bis +105°C