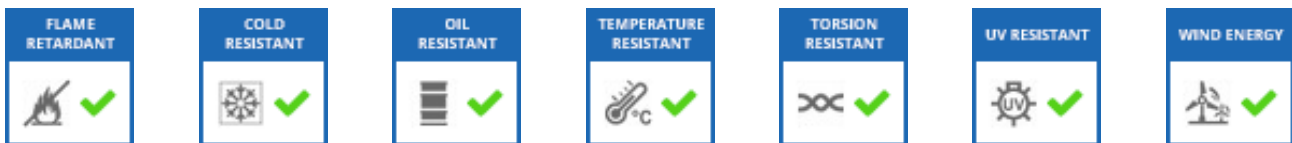


UNITRONIC® 300/300 S - geschirmte PVC-Datenleitung für Einsatz im Export-orientierten Maschinenbau dank vielen Approbationen wie c(UL) CMG, PLTC, AWM

- Geschirmte Version: Früher UNITRONIC® 300 CY, jetzt UNITRONIC® 300 S

[Versand und Lieferung](#)



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Steuer- und Signalleitungen für interne und externe Verkabelung
- Prozessleittechnik; elektrische Betriebsmittel; industrielle Maschinen; Niederspannungssteuerung
- Für den nordamerikanischen Markt
- Direkte Erdverlegung dank DIRECT BURIAL-Zulassung in den Leiternennquerschnitten 18 AWG & 16 AWG in den USA normativ erlaubt

Nutzen

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

Aufbau

- Feindrähtige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC-Mischung
- UNITRONIC® 300 S: 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 & AWG16
- UV-beständig UL SUN RES
- Direct Burial für 18 AWG & 16 AWG für normativ erlaubte, direkte Erdverlegung in den USA
- Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Technische Daten

Ader-Ident-Code	siehe Tabelle T9
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau	Feindrähtig
Torsionsanwendung in WKA	TW-0 & TW-1, 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: -25°C bis +105°C Fest verlegt: -40°C bis +105°C