



UNITRONIC® ST - PVC-Datenleitung mit PE-isolierten Adern und einem statischen Schirm, in Anlehnung an AWM 2092 für die Mess-, Steuer- und Regeltechnik

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Eignen sich hervorragend für die Übertragung kleinster Meß- und Steuersignale bei geringstem Raumbedarf
- Interne Verdrahtung von elektronischen Geräten
- Zur festen und bedingt flexiblen Verlegung
- Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen

Nutzen

- Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilaufdraht minimiert den Störeinfluss von hochfrequenten, elektromagnetischen Feldern

Aufbau

- 7-drähtige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten

- Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- Kunststoffkaschierte Alufolie mit verzinnem Kupfer-Beidraht
- Außenmantel aus PVC, Außenmantelfarbe ähnlich Silbergrau/ RAL 7001

Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an UL AWM Style 2092 / 2093

Produkteigenschaften

- Schutz vor Störeinflüssen bei mittleren und hohen Frequenzen durch Aluminium-kaschierte Kunststoff-Folie, Kombination von Flexibilität und guter Abschirmung (normale Anforderungen)
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Technische Daten

Ader-Ident-Code	2-adrig: schwarz, transparent 3-adrig: schwarz, rot, transparent
Betriebskapazität	A/A ca. 90 nF/km A/S ca. 160 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 500 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung	1500 V
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Wellenwiderstand	ca. 95 Ohm