



UNITRONIC® 100 - PVC-Datenleitung für den vielfältigen Einsatz für die niederfrequente Datenübertragung mit speziellem UNITRONIC®-Farbcode

- UNITRONIC® Farbcode mit Schutzleiter

[Versand und Lieferung](#)



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Diese Steuer- und Signalleitungen werden im Milliampèrebereich der Elektronik, für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen usw. eingesetzt - überall dort, wo Steuerleitungen in kleinen Dimensionen gebraucht werden.

### Aufbau

- Feindrähtige/mehrdrähtige (0,34 mm<sup>2</sup>) Litze aus blanken Kupferdrähten
- Aderisolation aus PVC
- Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an: VDE 0814 bzw. VDE 0812

## Produkteigenschaften

- Robuster, flexibler und widerstandsfähiger Außenmantel
- Kleiner Außendurchmesser trotz hoher Aderzahlen
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Ab 3 Adern mit Schutzleiter (grün/gelb)  
2 Adern (schwarz/blau)

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	UNITRONIC® Farbcode siehe Tabelle T7
Betriebskapazität	ca. 120 nF/km
Betriebsspitzenspannung	(nicht für Starkstromzwecke) 500 V
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Induktivität	ca. 0,7 mH/km
Leiteraufbau	Litze, feindrähtig 0,34 mm <sup>2</sup> : 7-drähtig
Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Prüfspannung	Ader/Ader: 1500 V eff Ader/Schirm: 1500 V
Schutzleiter	Grün/gelb
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C