

## UNITRONIC® ST

Statisch geschirmte Datenleitung in Anlehnung an UL AWM 2092

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



Störsignale

### Nutzen

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

### 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

### 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

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an UL AWM Style 2092 / 2093

### Aufbau

7-drähtige Litze aus verzinnenden Kupferdrähten  
Aderisolation aus Polyethylen (PE)  
Kunststoffkaschierte Alufolie mit verzinnendem Kupfer-Beidraht  
Außenmantel aus PVC, Außenmantelfarbe ähnlich Silbergrau/ RAL 7001

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® ST

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
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
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 10 x Außendurchmesser Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	ca. 95 Ohm
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +80 °C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)  
Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel  
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)  
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® ST**

Artikelnummer	Leiteranzahl und AWG-Größe	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Ader-Isolation Werkstoff	Mantel Werkstoff	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km
UNITRONIC® ST						
0033000	2 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5,2	17,2
0033001	3 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5,3	23

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16