

## UNITRONIC® ST



## ■ 응용반경

- UNITRONIC® ST 데이터 전송 케이블은 최소 계측 제어 신호를 최소의 공간 요건에서 전송하기 위해 특별히 설계
- 고정 부설 및 제한적이고 유동적인 용도
- 건조하고, 습하고 축축한 실내용

## ■ 제품개요

- UL 2092와 유사한 데이터 전송 케이블
- 유동성 및 우수한 차폐성이 조합된 알루미늄 호일을 이용하여 중·고주파의 간섭으로부터 보호 (일반 요건).
- IEC 60332-1-2에 준하는 난연재

## ■ 승인(규범 참고 자료)



## ■ 디자인

- 주석도금 구리 도체 연합
- PE 절연체
- 주석도금 접지선이 있는 알루미늄 호일
- PVC 외피
- 색상 : 암회색 (RAL 7032)

## ■ Technical data

	<b>Mutual capacitance</b> C/C approx. 90 nF/km C/S approx. 150 nF/km
	<b>Peak working voltage</b> (not for power applications) 500 V
	<b>Based on</b> UL 2092
	<b>Specific insulation resistance</b> > 2 GOhm x km
	<b>Inductivity</b> approx. 0.65 mH/km
	<b>Minimum bending radius</b> 10 x cable diameter
	<b>Test voltage</b> 1500 V
	<b>Range of temperature</b> Static: -30°C up to +80°C
	<b>Characteristic impedance</b> approx. 95 Ohm

Part number	Number of conductor and AWG size	Conductor cross section in mm² approx.	Core insulation material	Sheath material	Outer diameter in mm approx.	Copper index kg/km	Type no.
<b>UNITRONIC® ST</b>							
0033000	2 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.2	17.2	8762
0033001	3 x AWG 20/7	0.52	PE	PVC	5.3	22.8	8772

Copper price basis: EUR 150 / 100 kg; For utilization and definition of 'Metal price basis' and 'Metal index' see Appendix T17

Please find our standard lengths at: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Packaging size: Coil ≤ 30 kg and ≤ 250 m, otherwise drum

Please specify the desired packaging size (e.g. 1 x 500 m drum or 5 x 100 m coils)

## ■ Accessories

- Universal strip stripping and cutting tool see page 907
- STAR STRIP stripping tool see page 908