

## UNITRONIC® ST

Cable de transmisión de datos similar a AWM 2092

UNITRONIC® ST: cable de datos de PVC, baja frecuencia, baja capacitancia, gris, optimizado para CEM, pantalla de lámina de aluminio estática contra altas frecuencias y para las señales más pequeñas



Protección frente a señales de interferencia

### Beneficios

La pantalla de cinta de aluminio y el hilo de drenaje minimizan las interferencias de altas frecuencias en campos electromagnéticos

### Ámbito de uso

Especialmente diseñado para la transmisión de la medida más pequeña y para señales de control en requisitos mínimos de espacio

Cableado interno de equipo electrónico

Para instalación fija y uso flexible limitado.

Para uso en interiores secos, húmedos y mojados.

### Características de producto

Protección contra interferencias a frecuencias medias y altas gracias a su cinta de poliamida y aluminio laminado que combina flexibilidad y buen apantallamiento (requisitos normales)

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

### Norm references / Approvals

Basado en UL AWM, style 2092 / 2093

### Composición de producto

Conductor de cobre trenzado estañado de 7 hilos

Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)

Pantalla de cinta de aluminio-poliéster con hilo de drenaje de cobre estañado

Cubierta exterior de PVC. Color de la cubierta: similar a gris RAL 7001

Última actualización (08.05.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03.16

## UNITRONIC® ST

### Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	2 conductores: negro, transparente 3 conductores: negro, rojo, transparente
Capacidad mutua:	Conductor/Conductor aprox. 90 nF/km C/P aprox. 150 nF/km
Inductividad:	Aprox. 0,65 mH/km
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 6 x diámetro exterior
Impedancia característica:	Aprox. 95 Ohm
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

### Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en [www.lappgroup.es/longitudesestandar](http://www.lappgroup.es/longitudesestandar)

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



## UNITRONIC® ST

Referencia	Núm. de conductores y sección en AWG	Sección transversal del conductor en mm <sup>2</sup>	Material aislante del conductor	Material de la cubierta	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre 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

Última actualización (08.05.2025)

©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02\_03\_16