

Cable altamente flexible para sensor/actuador, libre de halógenos, resistente a una amplia variedad de medios químicos

Cables para cableado de sensores/actuadores en entornos exigentes. Para uso en cadenas de arrastre, libre de halógenos, para conectar con conectores M8 y M12.

### Info

Good chemical resistance please see Appendix T1 Excelente resistencia a la intemperie. Flexible a bajas temperaturas







Componentes complementarios de automatización de Lapp



Alimentación y Bebidas



Apto para uso en exteriores



Gran resistencia química



Libre de halógenos



resistente al frío



Cadenas portacables



Resistente a la torsión

Última actualización (05.01.2022)

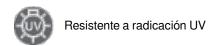
©2022 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management http://lappespana.lappgroup.com

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

PN 0456 / 02\_03.16





### **Beneficios**

Resistencia excepcional frente al ozono, radicación UV y circunstancias meteorológicas adversas, con un amplio rango de temperaturas que permite un uso versátil tanto en aplicaciones interiores como exteriores

Resistente al contacto con bioaceites, emulsiones, grasas y ceras de origen vegetal, animal o sintético

Alto rendimiento frente al aqua fría y caliente, así como detergentes y refrigerantes hidrosolubles

Apto para limpieza con vapor

Buena resistencia a compuestos de amoníaco y biogases

### Ámbito de uso

Tecnología de automatización

Fabricación de máquina-herramienta, tecnología médica, lavanderías, equipos de lavado de coches, industria química, fábricas de compostaje, plantas de tratamiento de aguas residuales

Industria de alimentación y bebidas, especialmente para equipos de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos

## Características de producto

Buena resistencia química frente a liquidos hidráulicos basados en éster Resistente al ozono, la radiación UV y la intemperie conforme a EN 50396 y HD 605 S2 Apto para uso en cadenas portacables Resistente a la torsión Libre de halógenos

### Normas de referencia / Aprobaciones

Resistencia certificada frente a agentes desinfectantes y de limpieza utilizados en la industria de la alimentación y bebidas ECOLAB®

Estándar industrial en el campo profesional de la limpieza y desinfección

### Composición de producto

Hilos extrafinos de cobre desnudo Aislamiento del conductor: PE (Polietileno) Código de colores:

3 pines: marrón, azul, negro

4 pines: marrón, blanco, azul, negro 5 pines: marrón, blanco, azul, negro, gris Cubierta exterior de TPE especial

Color de cubierta: negro

# Datos técnicos

Clasificación ETIM 5: ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descripción de clase ETIM 5.0: cable flexible

Clasificación ETIM 6: ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: cable flexible

Código de identificación de conductores: según EN 60947-5-2

Formación del conductor: Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase

6

Radio de curvatura mínimo: Móvil: 5 veces el diámetro exterior

Instalación fija: 3 x diámetro exterior

Rango de temperaturas: Uso flexible: de -40 °C a +90 °C

Última actualización (05.01.2022)

©2022 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





Instalación fija: -50ºC a +90ºC

### 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

Tipos adicionales por encargo.

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.



Referencia	Denominación	Dimensión en mm²	Diámetro exterior [mm]	Color	Índice de cobre [kg/km]
7038897	UNITRONIC ROBUST S/A FD 4X0,25	4x0.25	4,9	negro	10,2
7038895	UNITRONIC ROBUST S/A FD 3X0,34	3x0,34	5	negro	9,8
7038894	UNITRONIC ROBUST S/A FD 4X0,34	4x0,34	5,4	negro	13,1
7038896	UNITRONIC ROBUST S/A FD 5X0,34	5x0,34	5,9	negro	16