UNITRONIC® ROBUST S/A FD

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 (07.09.2026)
©2026 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® ROBUST S/A FD



Resistente a radicación UV

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 agua 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

Norm references / Approvals

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 (07.09.2026)
©2026 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® ROBUST S/A FD

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.

©2026 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

UNITRONIC® ROBUST S/A FD

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

Última actualización (07.09.2026)
©2026 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