

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 (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

UNITRONIC® ROBUST S/A FD



Resistente a radiación UV

Beneficios

Resistencia excepcional frente al ozono, radiación 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 líquidos 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

UNITRONIC® ROBUST S/A FD

Instalación fija: -50°C a +90°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

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.

UNITRONIC® ROBUST S/A FD

Referencia	Denominación	Dimensión en mm ²	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

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