UNITRONIC® SENSOR FD

Cable altamente flexible para cableado de sensor/actuador para uso en cadenas de arrastre, libre de halógenos

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
Para aplicaciones con esfuerzo mecánico elevado y condiciones de funcionamiento exigentes



- Componentes complementarios de automatización de Lapp
- Ingeniería de planta
- No propagador de la llama
- Libre de halógenos
- Resistencia mecánica
- Cadenas portacables
- Resistente a radicación UV

Beneficios
Diseños para uso extraflexible
Resistente a la abrasión
Resistente a la abrasión.
Ahorro de espacio gracias a sus dimensiones compactas.

Última actualización (06.09.2026)
©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® SENSOR FD

Ámbito de uso
Tecnología de automatización
Cableado sensor/actuador
Ingeniería de planta
Líneas de montaje y de producción

Características de producto
Resistente a radiación UV
Libre de halógenos conforme a VDE 0472-815
flame-retardant according to IEC 60332-2-2, UL 1581 FT-2
Apto para uso en cadenas portacables
Diseñado para una vida útil de 4 millones de ciclos de flexión y una distancia de recorrido horizontal de hasta 10 m

Norm references / Approvals
UL AWM estilo 20549

Composición de producto
Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre desnudo (clase 6)
Aislamiento de conductor: PP
Código de colores:
3 pines: marrón, azul, negro
4 pines: marrón, blanco, azul, negro
5 pines: marrón, blanco, azul, negro, gris
8 pines: marrón, blanco, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Cubierta: PUR, 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
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para alimentación) 300 V
Formación del conductor:	Hilo extrafino, conforme a VDE 0295 Clase 6 / IEC 60228 Clase 6
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 5 x diámetro exterior Uso flexible: 10 x diámetro exterior
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: -25 °C a +80 °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
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.

Última actualización (06.09.2026)
©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® SENSOR FD

Referencia	Denominación	Dimensión en mm²	Diámetro exterior [mm]	Conductor / material de la cubierta	Color	Índice de cobre [kg/km]
UNITRONIC® SENSOR FD						
7038867	Lif9Y11Y	5x0,25	4,7	PP/PUR	negro	12
7038868	Lif9Y11Y	8x0,25	5,9	PP/PUR	negro	19
7038864	Lif9Y11Y	3x0,34	4,6	PP/PUR	negro	9,8
7038865	Lif9Y11Y	4x0,34	4,7	PP/PUR	negro	13
UNITRONIC® SENSOR FD - optimizado						
7038889	Lif9Y11Y	3x0.25	3,6	PP/PUR	negro	7,5
7038890	Lif9Y11Y	4x0.25	3,8	PP/PUR	negro	10,2
7038893	Lif9Y11Y	5x0,34	4,5	PP/PUR	negro	16
UNITRONIC® SENSOR FD apantallado						
7038885	Lif9YC11Y	3x0,34	4,3	PP/PUR	negro	19,1
7038886	Lif9YC11Y	4x0,34	4,6	PP/PUR	negro	23,5
7038887	Lif9YC11Y	5x0,34	5	PP/PUR	negro	27,5

Última actualización (06.09.2026)
©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