



UNITRONIC® SENSOR FD

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



Info

- Para aplicaciones con esfuerzo mecánico elevado y condiciones de funcionamiento exigentes



Beneficios

- Diseños para uso extraflexible
- Resistente a la abrasión
- Resistente a la abrasión
- Ahorro de espacio gracias a las dimensiones compactas

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
- Ignífugo según 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

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL AWM estilo 20549

Composición de producto

- Conductores trenzados superfinos de hilos de cobre desnudo (clase 6)
- Aislamiento de conductor: PP (Polipropileno).
- 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

Características técnicas

- Clasificación ETIM 5/6**
 ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC001578
 ETIM 5.0/6.0 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

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

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. Base de precios del cobre: 150 EUR/100 kg. Consulte el apéndice del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y el cálculo de los recargos relacionados con el cobre. Encuentre las longitudes estándar en www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Tipos adicionales por encargo.

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

Accesorios

- EPIC® SENSOR M12 consulte la página 390
- EPIC® SENSOR M12 V4A consulte la página 391
- EPIC® SENSOR M8 consulte la página 383
- Herramienta pelacables STAR STRIP consulte la página 957
- Herramienta pelacables de SMART STRIP