

DATASHEET TÉCNICO

Siemens SIMATIC Industrial Automation & Sensor Accessories

CÓDIGO ERP / REF.	CATEGORÍA	FABRICANTE
3RX7302	Accesorios para Sensores Ópticos	Siemens AG

1. Descripción General del Producto

El código **3RX7302** corresponde a un cable conector industrial apantallado de alta calidad, diseñado específicamente para garantizar una transmisión de señales fiable y libre de interferencias electromagnéticas en sistemas de automatización avanzada, especialmente en la conexión de sensores fotoeléctricos, sensores de color y cortinas de luz de la gama SIMATIC de Siemens.

2. Especificaciones Técnicas Principales

Característica Técnica	Especificación del Componente
Código de Artículo (MLFB / Ref.)	3RX7302
Tipo de Producto	Cable conector con enchufe / Cable apantallado para sensores
Configuración de Conductores	8 hilos × 0.25 mm² (8 x 0.25 mm²)
Longitud del Cable	5 metros (5 m)
Blindaje (Apantallamiento)	Sí, apantallado (protección contra EMI / ruido industrial)
Aplicación Principal	Conexión de sensores de color (ej. serie PXO560 / 3RG7050) y sistemas optoelectrónicos
Grado de Protección	IP67 (en combinación con el conector compatible)
Material de Revestimiento	PVC / PUR industrial de alta resistencia mecánica y térmica
Temperatura de Operación	-10 °C hasta +55 °C

3. Características y Ventajas Operativas

- **Inmunidad al Ruido Electromagnético:** Su diseño con blindaje integrado previene la inducción de ruido eléctrico proveniente de motores, variadores de frecuencia y fuentes de poder cercanas.
- **Longitud Óptima de 5 Metros:** Permite un conexionado directo y flexible desde el dispositivo en campo hasta las cajas de distribución o módulos de E/S sin necesidad de empalmes adicionales.
- **Construcción Robusta Industrial:** Materiales resistentes a vibraciones mecánicas continuas, aceites y entornos industriales exigentes.

- **Compatibilidad Certificada:** Diseñado específicamente bajo los estándares de Siemens SIMATIC para asegurar una perfecta adaptación física y eléctrica con conectores M12 de 8 polos y sensores avanzados.

4. Aplicaciones Típicas en Automatización

Utilizado primordialmente en líneas de producción automatizadas, maquinaria de empaque, sistemas de transporte de bultos (conveyor systems), y celdas de clasificación óptica donde se requiere una transmisión de datos y pulsos de conmutación de alta precisión.

Documento generado automáticamente para el ERP Dolibarr. Todos los derechos reservados al fabricante original (Siemens AG).