

## Hoja técnica

### Lector de código 2D manual

Código: 50154427

IT 2100ISR-3USBE

#### Contenido


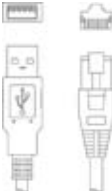
- El set se compone de
- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



## El set se compone de

	Cantidad	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	1	50154426	IT 2100ISR-3E	Lector de código 2D manual	
	1	50114521	KB USB-1 IT190x	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: USB Conexión 1: RJ41 Conexión 2: USB Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm Material de cubierta: PVC

## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie IT 2100

### Datos de lectura

Tipos de códigos legibles

- 2/5 Interleaved
- Aztec
- Codabar
- Codablock
- Code 128
- Code 39
- Code 49
- Code 93
- Código QR
- Data Matrix Code
- EAN/UPC
- GS1 Databar
- Maxicode
- Micro PDF
- Otros a demanda
- PDF417
- UPC

### Datos ópticos

Distancia de lectura 0 ... 1.033 mm  
Resolución de cámara horizontal 1.280 px  
Resolución de cámara vertical 1.080 px

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

Tensión de alimentación  $U_B$  4 ... 5,5 V, CC  
Consumo de potencia, máx. 2,35 W

### Interfaz

Tipo PS/2, RS 232, USB

#### RS 232

Función Proceso

#### USB

Función Proceso

### Conexión 1

Tipo de conexión RJ41

### Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L) 75,8 mm x 139,5 mm x 194,8 mm  
Material de carcasa Plástico  
Carcasa de plástico UL 94-V0  
Peso neto 330 g

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio -30 ... 50 °C  
Temperatura ambiente en almacén -40 ... 70 °C  
Humedad del aire relativa (sin condensación) 0 ... 95 %  
Altura de caída 3 m  
Mediciones referidas a Suelo de hormigón

### Certificaciones

Índice de protección IP 65  
IP 68

### Clasificación

Número de arancel 84719000  
ECLASS 5.1.4 27280101  
ECLASS 8.0 27280103  
ECLASS 9.0 27280103  
ECLASS 10.0 27280103  
ECLASS 11.0 27280103  
ECLASS 12.0 27280103  
ECLASS 13.0 27280103  
ECLASS 14.0 27280103  
ECLASS 15.0 27280103  
ECLASS 16.0 27280103  
ETIM 5.0 EC002550  
ETIM 6.0 EC002999  
ETIM 7.0 EC002999  
ETIM 8.0 EC002999  
ETIM 9.0 EC002999  
ETIM 10.0 EC002999  
UNSPSC 26.08 43211701

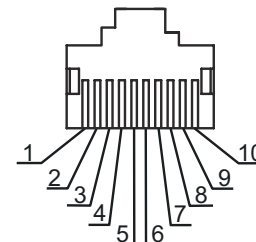
## Conexión eléctrica

### Conexión 1

Función	Interfaz de configuración Interfaz de datos
Tipo de conexión	RJ41

### Pin Asignación de pines

1	Blindaje
2	ID de cable
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB
5	RxD RS 232 / n.c. USB
6	CTS RS 232 / n.c. USB
7	+5 V CC
8	RTS RS 232 / n.c. USB
9	n.c. RS 232 / Data + USB
10	n.c. RS 232 / Data - USB



## Diagramas

### Comportamiento de lectura típico

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	5	0,127	10	269
Code 128	10	0,254	0	531
UPC/EAN13	13	0,330	0	634
Code 128	20	0,508	0	1033
PDF 417	6,7	0,169	14	243
Data Matrix Code	10	0,254	5	261
QR-Code	20	0,508	0	480

A Tamaño de módulo [mil]

B Tamaño de módulo [mm]

C De [mm]

D Hasta [mm]

¡CUIDADO! Observe la siguiente nota acerca de las distancias de lectura.

## Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1 Funcionamiento normal	Verde, 1 parpadeante	Lectura satisfactoria
	Rojo, luz continua	Error de comunicación

## Notas



¡Atención al uso conforme!



- ⊘ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ⊘ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ⊘ Emplee el producto para el uso conforme definido.


### NOTA




- ⊘ Tenga presente de que a las distancias de lectura reales también les influyen factores tales como el material de las etiquetas, la calidad de la impresión, el ángulo de lectura, el contraste de la impresión, etc., por lo que pueden ser diferentes a las distancias de lectura aquí indicadas.

## Accesorios

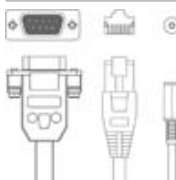
### Sistema de conexión - Unidad de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unidad de conexión modular	Tensión de alimentación: 18 ... 30 V, CC Consumo de corriente, máx.: 300 mA Interfaz: RS 232, PROFINET Conexiones: 6 Unidad(es) Índice de protección: IP 65


### Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50113397	KB JST-HS-300	Cable de interconexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Apropiado para interfaz: RS 232 Conexión 1: Conector JST ZHR Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector macho, 9 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 300 mm Material de cubierta: PUR

### Sistema de conexión - Cables de distribución en Y

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50114517	KB 232-1 IT190x	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: RS 232, TTL Conexión 1: RJ41 Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector hembra, 9 polos Conexión 3: Conector redondo, Enchufable, Axial, Conector hembra, 2 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm Material de cubierta: PVC

### Sistema de fijación - Otros

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50120444	BT Wallholder HS65x8	Soporte mural	Versión de la pieza de fijación: Sujeción en la pared Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante Fijación, del lado del equipo: para insertar Material: Plástico

#### Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.