

## Hoja técnica

## Pieza de conexión

Código: 50030481

MA 21 100

### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

<b>Serie</b>	MA 21
<b>Apropiado para</b>	Lectores de código 2D manuales serie IT 1900g Lectores de código de barras serie BCL 2x Lectores de código de barras serie BCL 8 Sistemas de lectura y escritura RFID manuales serie HFxx

### Datos eléctricos

<b>Circuito de protección</b>	Protección contra sobretensiones
<b>Datos de potencia</b>	
<b>Tensión de alimentación U<sub>B</sub></b>	18 ... 36 V, CC

### Interfaz

<b>Tipo</b>	RS 232, RS 485
-------------	----------------

### Conexión

<b>Número de conexiones</b>	2 Unidad(es)
<b>Conexión 1</b>	
<b>Función</b>	Alimentación de tensión Conexión con el equipo Conexión con PLC Interfaz de datos
<b>Tipo de conexión</b>	Borne
<b>Número de polos</b>	31 polos
<b>Conexión 2</b>	
<b>Función</b>	Interfaz de configuración Interfaz de servicio
<b>Tipo de conexión</b>	Sub-D
<b>Número de polos</b>	9 polos

### Datos mecánicos

<b>Diseño</b>	Cúbico
<b>Dimensiones (An x Al x L)</b>	120 mm x 55 mm x 180 mm
<b>Material de carcasa</b>	Metal
<b>Peso neto</b>	640 g
<b>Color de carcasa</b>	Rojo, RAL 3000
<b>Tipo de fijación</b>	Fijación pasante

### Operación e Indicación

<b>Tipo de indicación</b>	LED
<b>Número de LED</b>	4 Unidad(es)

### Datos ambientales

<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	0 ... 50 °C
<b>Temperatura ambiente en almacén</b>	-20 ... 60 °C
<b>Humedad del aire relativa (sin condensación)</b>	5 ... 90 %

### Certificaciones

<b>Índice de protección</b>	IP 65
-----------------------------	-------

### Clasificación

<b>Número de arancel</b>	84733080
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27379201
<b>ECLASS 8.0</b>	27379201
<b>ECLASS 9.0</b>	27069190
<b>ECLASS 10.0</b>	27069190
<b>ECLASS 11.0</b>	27069090
<b>ETIM 5.0</b>	EC001855
<b>ETIM 6.0</b>	EC001855
<b>ETIM 7.0</b>	EC001855

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

<b>Función</b>	Alimentación de tensión Conexión con el equipo Conexión con PLC Interfaz de datos
<b>Tipo de conexión</b>	Borne
<b>Prensacables</b>	PG11
<b>Número de polos</b>	31 polos

### Borne

### Asignación

1	RS 485 A
2	RS 485 A
3	RS 485 B
4	RS 485 B
5	RS 485 GND
6	RS 485 GND
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.

## Conexión eléctrica

Borne	Asignación
11	n.c.
12	n.c.
13	n.c.
14	n.c.
15	+24 V
16	GND
17	V_IN
18	V_IN
19	GNDIN
20	GNDIN
21	PE
22	n.c.
23	n.c.
24	n.c.
25	n.c.
26	RxD CLIENT
27	TXD CLIENT
28	GND CLIENT
29	n.c.
30	SV_5V
31	GND

### Conexión 2

Función	Interfaz de configuración Interfaz de servicio
Tipo de conexión	Sub-D
Tipo	Conector macho
Número de polos	9 polos

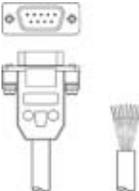
Pin	Asignación de pines
1	n.c.
2	RxD Service
3	TXD Service
4	n.c.
5	GND
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.

## Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Off	Ninguno.
	Off	Ninguno.
2	Verde, parpadeante	Transmisión de datos activa
	Off	Ninguno.
3	Verde, luz continua	Disponibilidad
	Verde, parpadeante	Equipo correcto, fase de inicialización
4	Amarillo, parpadeante	Equipo correcto, fase de inicialización
	Amarillo, luz continua	Error del equipo
5	Rojo, luz continua	Error de ajuste
	Off	Ningún error.
6	Off	Ninguno.
	Off	Ninguno.

## Accesorios

### Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50035421	KB 021 Z	Cable de interconexión	<p>Apropiado para interfaz: RS 232</p> <p>Conexión 1: Sub-D, Axial, Conector macho, 9 polos</p> <p>Conector redondo, LED: No</p> <p>Conexión 2: Final abierto</p> <p>Apantallado: No</p> <p>Longitud de cable: 300 mm</p> <p>Material de cubierta: PVC</p>

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50135340	KB 900-500-MA 921-MA200i	Cable de interconexión	<p>Conexión 1: Sub-D, Axial, Conector hembra, 25 polos</p> <p>Conexión 2: JST ZHR, 6 polos</p> <p>Apantallado: Sí</p> <p>Longitud de cable: 500 mm</p>

#### 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.