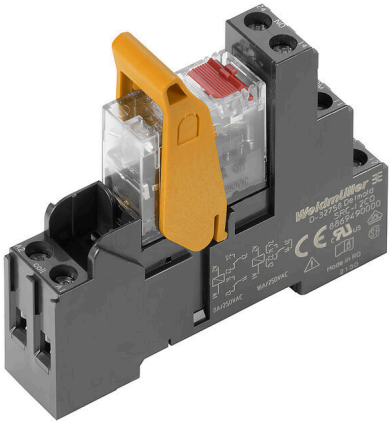
# Hoja técnica

## RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

- Kit montado que consta de relé, conector hembra y clip de retención
- Funcionamiento 100% probado
- Comprobación al 100 % de la resistencia dieléctrica entre la entrada y la salida
- 1 contacto conmutado
- Botón de prueba opcional con indicador de estado mecánico
- LED de estado (bobina de CA: rojo/bobina de CC: verde)
- Identificación de las bobinas (AC rojo/DC azul)

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | RIDERSERIES RCI, Módulo de relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 115 V AC, Intensidad permanente: 16 A, Conexión brida-tornillo, Pulsador de prueba disponible: Sí |
| Código | 8897060000 |
| Tipo | RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB |
| GTIN (EAN) | 4032248646845 |
| Cantidad | 10 Pieza |
| Estado de entrega | Retirado |
| Disponible hasta | 2024-10-31T00:00:00+01:00 |
| Producto alternativo | DRIKIT 115VAC 1CO LD/PB |

# Hoja técnica

## RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

| | |
|---|---|
| Homologaciones | |
| ROHS | Conformidad |

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profundidad | 70.2 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.7638 inch |
| Altura | 77 mm | Altura (pulgadas) | 3.0315 inch |
| Anchura | 15.8 mm | Anchura (pulgadas) | 0.622 inch |
| Peso neto | 53.86 g | | |

### Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...70 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...70 °C |
| Temperatura de servicio | | Humedad | 40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación |

### Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención |
| REACH SVHC | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

### Lado de mando

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensión de mando nominal | 115 V AC | Intensidad nominal AC | 9.2 mA |
| Potencia nominal | 1058 mVA | Resistencia inductiva | 8100 Ω ± 15 % |
| Indicador de estado | LED rojo | | |

### Lado de carga

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensión nominal de conexión | 250 V AC | Intensidad permanente | 12 A @ 1CO without bridged output wire connections; 16 A @ 1CO with bridged output wire connections |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom. | 0.1 Hz | Tensión de conex. AC, max. | 250 V |
| Intensidad de conexión | 30 A / 4 s | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 4000 VA |
| Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 384 W @ 24 V | Retardo de conexión | ≤ 8 ms |
| Retardo en la desconexión | ≤ 6 ms | Tipo de contacto | 1 CO contact (AgNi) |
| Vida útil mecánica | Bobina AC 5 x 106 ciclos de conmutación, Bobina DC 10 x 106 ciclos de conmutación | Potencia de conexión mínima | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

### Datos generales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Carril de montaje | TS 35 | Pulsador de prueba disponible | Sí |
| Versión del pulsador de prueba | enclavable, solo al retirar el bloqueo de retención, Botón de test temporal | Indicador de posición del interruptor mecánico | Sí |
| Color | negro | | |

# Hoja técnica

## RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Coordinación de aislamiento

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tensión nominal | 250 V | Grado de polución | 2 |
| Categoría de sobretensión | III | Grupo de materiales aislantes | IIIa |
| Distancia de fuga y aire Entrada/Salida | ≥ 8 mm | Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 5 kVeff / 1min |
| Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1 kVeff / 1 min | Sobretensión de choque fijo | 5 kV (1,2/50 µs) |
| Tipo de protección | IP20 | | |

### Información adicional sobre homologaciones/normas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Relé relevante | RCI374S15 | Base relevante | SRC-I 2CO |
| Núm. de certificación (CSA) relé | 249409-2426937 | Núm. de certificación (CSA) base | 249409-2295474 |
| Núm. de certificado (DNV) | TAA000011A | Núm. de certificación (cURus) base | E223759 |

### Datos de conexión

| | | | |
|---|---|---|---|
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo | Longitud de desaislado, conexión nominal | 8 mm |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm | Par de apriete, max. | 0.7 Nm |
| Sección de embornado, conexión nominal | 2.5 mm² | Sección de embornado, mín. | 1 mm² |
| Sección de embornado, máx. | 2.5 mm² | Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 1 mm² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 2.5 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 1 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2.5 mm² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1 mm² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2.5 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 1 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. | 2.5 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min. | 1 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max. | 1.5 mm² | Dimens. caña destornillador | gr. PZ1 |

### Indicación importante

| | |
|---|---|
| Información de producto | IP20 sin conductor conectado en conexión brida-tornillo abierta completa. |

### Clasificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

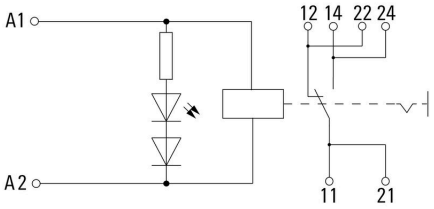
# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

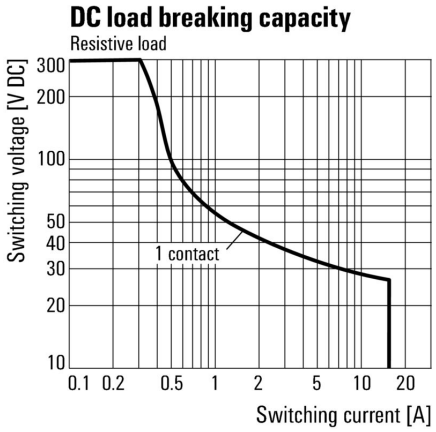
## Dibujos

### Esquema de conexiones



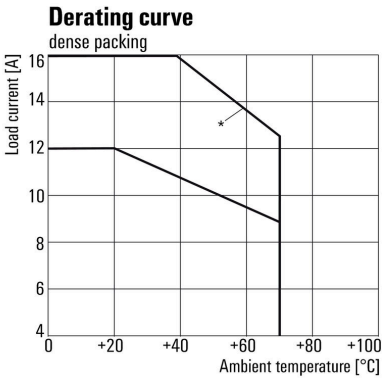

For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire ≥ 1,5 mm² at the socket.

### Graph




Curva de límite de carga DC Carga óhmica

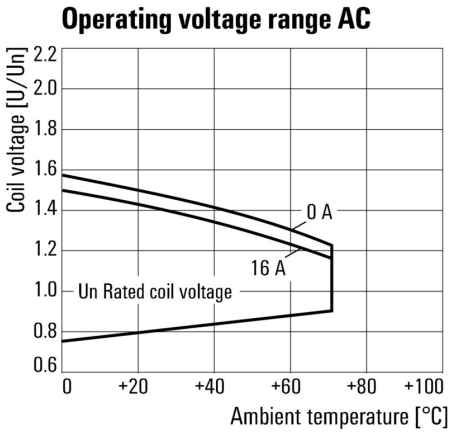
### Graph




*For full continuous current (16 A), the wire terminals 11 with 21, 12 with 22 and 14 with 24 must be bridged with a wire ≥ 1,5 mm² at the socket.

Curva de deriva Relé combinado con base

### Graph




Rango de tensión de servicio AC

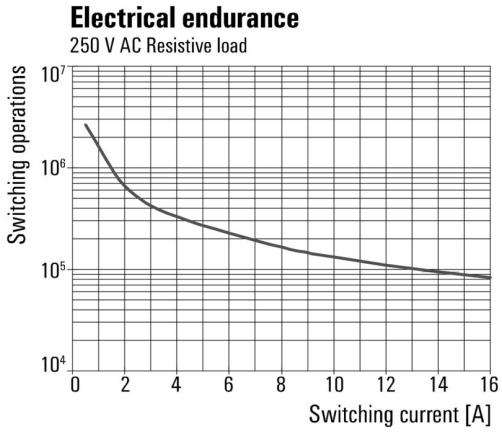
# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

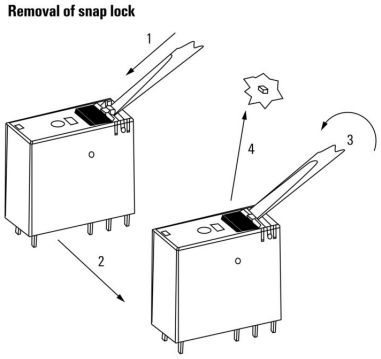
## Dibujos

### Graph



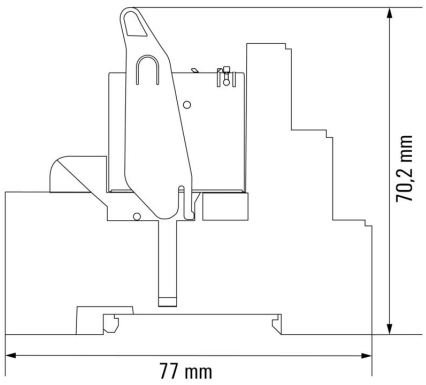

Vida útil eléctrica250 V AC resistive load 250 V AC carga óhmica

### Dimensional drawing




Dibujo detallado Extracción del bloqueo del botón de ensayo

### Dimensional drawing

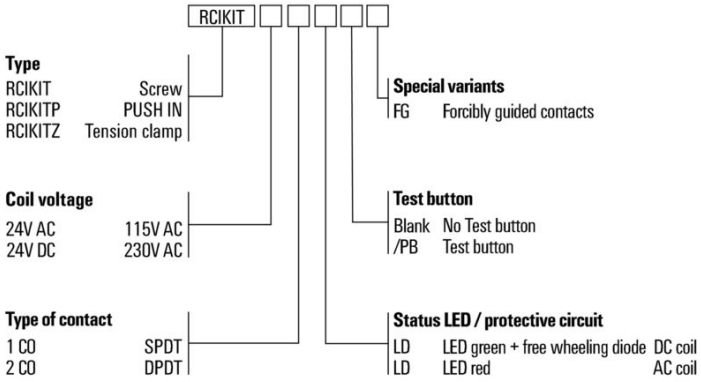


# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Dibujos



# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Conexión transversal para conector hembra con conexión por tornillo



Conexión transversal para los conectores hembra de la gama D-SERIES DRI.

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SRC-I QV S | Versión |
| Código | 1132070000 | RIDERSERIES RCI, Conexión transversal |
| GTIN (EAN) | 4032248912087 | |
| Cantidad | 10 ST | |

### Clips de retención



Clip de retención para los relés de RIDERSERIES RCI
• Clip de retención metálico y de plástico

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SRC-I CLIP HP | Versión |
| Código | 8869510000 | RIDERSERIES RCI, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 4032248614462 | |
| Cantidad | 10 ST | |

# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### componentes sueltos



Relés con contactos guiados forzadamente
Con un grado de cobertura del diagnóstico del 99%, los relés con contactos guiados forzadamente se cuentan entre los componentes de reconocida eficacia en la tecnología de seguridad. Por medio del enclavamiento mecánico entre los contactos, se garantiza una conmutación sincronizada de ambos contactos. De esta manera se asegura que, en caso de avería (por ejemplo, la soldadura del contacto de cierre por sobrecarga), el contacto de aviso conserve el mismo estado de conmutación. El controlador (o controlador de seguridad) detecta el contacto de aviso y luego compara los valores establecidos y los valores reales. Si se produce una diferencia, se pueden tomar medidas para proteger los equipos y la vida de las personas.

- 2 contactos conmutados con 6 A, de guía forzada de conformidad con EN 61810-3 Tipo B
- Componente probado en tecnología de seguridad
- Cobertura de diagnóstico del 99 %

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SRC-I CLIP HM RCI | Versión |
| Código | 1132090000 | RIDERSERIES RCI, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 4032248912209 | |
| Cantidad | 20 ST | |

### módulo de protección




Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.

- Opcional con diodo antiparalelo, varistor de protección, resistencia de carga o filtro RC

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | RIM-I 1 6/230V | Versión |
| Código | 8869580000 | RIDERSERIES, Diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...230 |
| GTIN (EAN) | 4032248614523 | V DC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 1 R 110/230V | Versión |
| Código | 8870830000 | RIDERSERIES, Carga, Tensión de mando nominal: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248631674 | Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 3 110/230VAC RC | Versión |
| Código | 8869790000 | RIDERSERIES, Filtro RC, Tensión de mando nominal: 110...230 V UC, |
| GTIN (EAN) | 4032248606337 | Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |

# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### LED




Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.
- Opcional con LED verde o rojo
- Para tensión de alimentación UC

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | RIM-I 3 110/230VUC | Versión |
| Código | 8869650000 | RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 110...230 V |
| GTIN (EAN) | 4032248614592 | UC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | RIM-I 3 110/230VUC GN | Versión |
| Código | 8869660000 | RIDERSERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 110...230 V |
| GTIN (EAN) | 4032248614721 | UC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |

### Varistor de protección




Módulos de protección insertables para zócalos portarrelés RIDERSERIES RCI / RCM con funciones de protección opcionales.
- Con varistor protector
- Para tensión de alimentación UC

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | RIM-I 4 110VUC VAR | Versión |
| Código | 8869730000 | RIDERSERIES, Varistor de protección, Tensión de mando nominal: |
| GTIN (EAN) | 4032248606351 | 110 V UC, Conexión enchufable |
| Cantidad | 10 ST | |

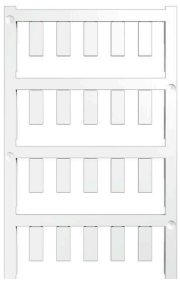
# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.
Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.
Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | ESG 6/15 K MC NE GE | Versión |
| Código | 1880130000 | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: amarillo, |
| GTIN (EAN) | 4032248478910 | autoadhesivo |
| Cantidad | 200 ST | |
| Tipo | ESG 6/15 K MC NE WS | Versión |
| Código | 1880100000 | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco, |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | autoadhesivo |
| Cantidad | 200 ST | |

### Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SDIK SLIM PZ1 X 80 | Versión |
| Código | 2749670000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118896411 | (A): 1 |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SDIK PZ1 X 80 | Versión |
| Código | 2749920000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña |
| GTIN (EAN) | 4050118897227 | (A): 1 |
| Cantidad | 1 ST | |

# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SDK PZ1 X 80 | Versión |
| Código | 2749440000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 14.5 mm, 80 mm, Solidez de |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | caña (A): 1 |
| Cantidad | 1 ST | |

### ESG 6/15



Larga vida útil garantizada: ESG
Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.
Ventajas de MultiMark
- “Distintos materiales para diferentes requisitos“
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | ESG 6/15 MM WS | Versión |
| Código | 2619940000 | ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | |
| Cantidad | 3000 ST | |

### ESG 6/17



Larga vida útil garantizada: ESG
Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.
Ventajas de MultiMark
- “Distintos materiales para diferentes requisitos“
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

# RCIKIT 115VAC 1CO LD/PB

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

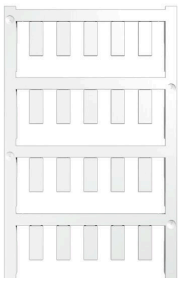
www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | ESG 6/17 MM WS | Versión |
| Código | 2005100000 | ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118390728 | |
| Cantidad | 3000 ST | |

### Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.
Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.
Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | ESG 6/15 SRC-I MC NE WS | Versión |
| Código | 2558350000 | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco, |
| GTIN (EAN) | 4050118569063 | enchufable |
| Cantidad | 200 ST | |