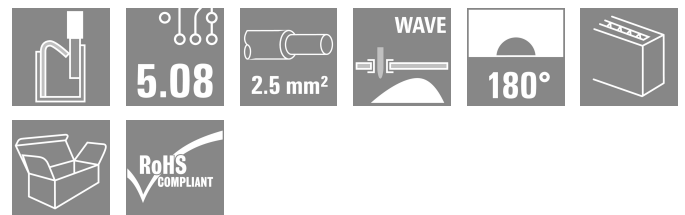
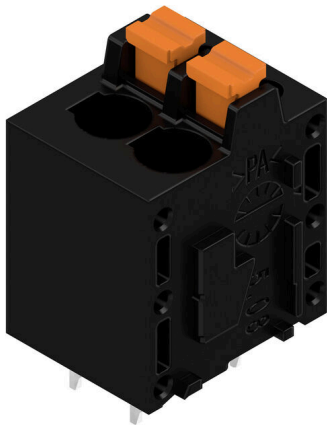


## LMF 5.08/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



El nuevo LMF nos permite dar respuesta a las necesidades del mercado ofreciendo un borne para circuito impreso con conexión PUSH IN para secciones máximas de conductor de 2,5 mm<sup>2</sup>

- Conexión PUSH IN
- LMF con pulsador para abrir el punto de embornado
- LMFS sin pulsador, el punto de embornado se abre con un destornillador
- Toma de prueba integrada
- Dirección de salida del conductor a 90° y 180°

### Datos generales para pedido

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Versión                              | Bornes para circuito impreso, 5.08 mm, Número de polos: 2, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Caja |
| Código                               | <a href="#">1426060000</a>  |
| Tipo                                 | LMF 5.08/02/180 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)                           | 4050118229950   |
| Cantidad                             | 130 Pieza   |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12   |
| Embalaje                             | Caja  |

Fecha de creación 27.01.2026 04:38:31 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## LMF 5.08/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 14.8 mm     | Profundidad (pulgadas) | 0.5827 inch |
| Altura                   | 22.7 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.8937 inch |
| Altura construcción baja | 19.2 mm     | Anchura                | 12.78 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 0.5031 inch | Peso neto              | 2.45 g      |

### 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

### Parámetros del sistema

|  |                             |   |                      |
|--|-----------------------------|---|----------------------|
| Familia del producto                             | OMNIMATE Signal - Serie LMF | Técnica de conexión de conductores            | PUSH IN con pulsador |
| Montaje sobre placas c.i.                        | Conexión por soldadura THT  | Dirección de salida de conductor              | 180°                 |
| Paso en mm (P)                                   | 5.08 mm                     | Paso en pulgadas (P)                          | 0.200 "              |
| Número de polos disponible por parte del cliente | 2                           | Número de filas de polos                      | 2                    |
| Nº máximo de polos alineables por fila           | No                          | Número de series                              | 1                    |
| Dimensiones del pin de soldadura                 | 24                          | Longitud del terminal de soldadura (l)        | 3.5 mm               |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D)     | d = 0,8 mm                  | Diámetro de la perforación (D)                | 1.1 mm               |
| Punta de destornillador                          | + 0,1 mm                    | Número de terminales de soldadura por polo    | 2                    |
| Longitud de desaislado                           | 0,6 x 3,5                   | Punta de destornillador normativa             | DIN 5264             |
| L1 en pulgadas                                   | 10 mm                       | L1 en mm                                      | 5.08 mm              |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106   | 0.200 "                     | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20                |
|  | protección de dedos         | Tipo de protección                            | IP20                 |

### Datos del material

|  |                  |   |          |
|--|------------------|---|----------|
| Materiales aislantes                             | Wemid (PA)       | Color   | negro    |
| Carta de colores (similar)                       | RAL 9011         | Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 600    |
| Moisture Level (MSL)                             |                  | Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0      |
| Material de contacto                             | Aleación de Cu   | Superficie de contacto                                  | estañado |
| Revestimiento                                    | 4-6 µm SN        | Tipo de estañado  | mate     |
| Estructura de capas de la conexión por soldadura | 4...6 mm Sn matt | Temperatura de almacenamiento, min.                     | -40 °C   |
| Temperatura de almacenamiento, max.              | 70 °C            | Temperatura de servicio, min.                           | -50 °C   |
| Temperatura de servicio, max.                    | 120 °C           | Gama de temperatura, montaje, min.                      | -25 °C   |
| Gama de temperatura, montaje, max.               | 120 °C           |   |          |

### Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín. 0.12 mm<sup>2</sup>  
Sección de embornado, máx. 2.5 mm<sup>2</sup>  
Sección de conexión del conductor AWG 24  
AWG, min.

## LMF 5.08/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|  |                      |
|--|----------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.      | AWG 12               |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                       | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                       | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.       | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø

| Conductor embornable              | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino             |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                                   |                                   | nominal                      | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
| Terminal tubular                  | Longitud de desaislado            | nominal                      | 12 mm                      |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/16 OR</a> |
|                                   |                                   | nominal                      | 10 mm                      |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,5/10</a>    |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular                  | Tipo                         | conductor fino             |
|                                   |                                   | nominal                      | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                                   |                                   | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm              |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/16 W</a> |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm              |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0,75/10</a>   |
|                                   |                                   | Tipo                         | conductor fino             |
|                                   |                                   | nominal                      | 1 mm <sup>2</sup>          |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm              |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,0/16D R</a> |
|                                   |                                   | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm              |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,0/10</a>    |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular                  | Tipo                         | conductor fino             |
|                                   |                                   | nominal                      | 1.5 mm <sup>2</sup>        |
|                                   |                                   | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm              |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,5/10</a>    |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 12 mm              |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1,5/16 R</a>  |
|                                   |                                   | Tipo                         | conductor fino             |
|                                   |                                   | nominal                      | 2.5 mm <sup>2</sup>        |
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 10 mm              |
|                                   |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2,5/10</a>    |

Texto de referencia La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal. El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P)

## LMF 5.08/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales conformes a IEC

|  |                            |   |
|--|----------------------------|---|
| testado según la norma   | IEC 60664-1, IEC 60947-7-4 | Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=20 °C)                |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 24 A                       | Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)                |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 24 A                       | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 320 V                      | 400 V   |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 4 kV                       | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV                       | 250 V   |
|  |                            | 4 kV  |
|  |                            | Resistencia a corrientes de corta duración                            |
|  |                            | 3 x 1s mit 120 A  |

### Datos nominales según CSA

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)         | 300 V  | Tensión nominal (Use group D / CSA)         | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 20 A   | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |

### Datos nominales según UL 1059

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)     | 300 V  | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)     | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)  | 20 A   | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |

### Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 338.00 mm |
| Anchura VPE | 130.00 mm | Altura de VPE   | 27.00 mm  |

### Pruebas tipo

|  |                   |  |                                    |
|--|-------------------|--|------------------------------------|
| Prueba: durabilidad de los marcajes      | Estándar          | IEC 61984, secciones 6.2 y 7.3.2 / 10.11   |                                    |
|  | Prueba            | marca de origen, identificación de tipo, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA, durabilidad, paso, reloj con fecha |                                    |
|  | Evaluación        | disponible   |                                    |
| Prueba: sección ajustable                | Estándar          | IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11   |                                    |
|  | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor   | rígido de 0,12 mm <sup>2</sup>     |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor   | flexible 0,12 mm <sup>2</sup>      |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor   | rígido de 2,5 mm <sup>2</sup>      |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor   | semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup> |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor   | AWG 26/1                           |
|  |                   | Tipo de conductor y sección de conductor   | AWG 26/19                          |
| Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1          |  |                                    |

### Datos técnicos

|  |  |  |                                     |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 12/19                           |
|  | Evaluación                               | superado                                 |                                     |
|  | Estándar                                 | IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99         |                                     |
|  | Requerimiento                            | 0,2 kg                                   |                                     |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup> |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/1                            |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG26/19                            |
|  | Evaluación                               | superado                                 |                                     |
|  | Requerimiento                            | 0,3 kg                                   |                                     |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.5                           |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5                           |
|  | Evaluación                               | superado                                 |                                     |
|  | Requerimiento                            | 0,7 kg                                   |                                     |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U2.5                           |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K2.5                           |
| Tipo de conductor y sección de conductor               |  | AWG 14/1                                 |                                     |
| Evaluación   | superado                                 |  |                                     |
| Requerimiento  | 0,9 kg                                   |  |                                     |
| Tipo de conductor                                      | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 12/19                                |                                     |
| Prueba de extracción                                   | Evaluación                               | superado                                 |                                     |
|  | Estándar                                 | IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99         |                                     |
|  | Requerimiento                            | ≥10 N                                    |                                     |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/1                            |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 26/19                           |
|  | Evaluación                               | superado                                 |                                     |
|  | Requerimiento                            | ≥15 N                                    |                                     |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup> |
|  | Evaluación                               | superado                                 |                                     |
|  | Requerimiento                            | ≥20 N                                    |                                     |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.5                           |
|  |  | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5                           |
|  | Evaluación                               | superado                                 |                                     |
|  | Requerimiento                            | ≥50 N                                    |                                     |
|  | Tipo de conductor                        | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U2.5                           |
| Tipo de conductor y sección de conductor               |  | H07V-K2.5                                |                                     |
| Tipo de conductor y sección de conductor               |  | AWG 14/1                                 |                                     |
| Evaluación   | superado                                 |  |                                     |
| Requerimiento  | ≥60 N                                    |  |                                     |
| Tipo de conductor                                      | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 12/19                                |                                     |
| Evaluación   | superado                                 |  |                                     |

## Datos técnicos

### Indicación importante

|                     |  |
|---------------------|--|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.   |
| Notas               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## LMF 5.08/02/180 3.5SN BK BX

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

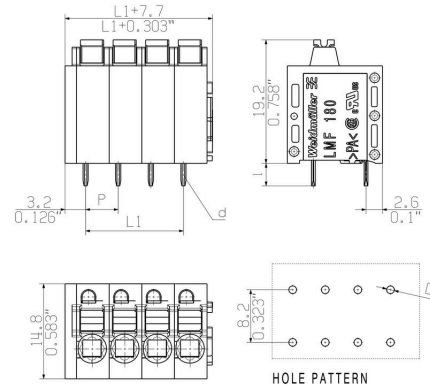
# Dibujos

www.weidmueller.com

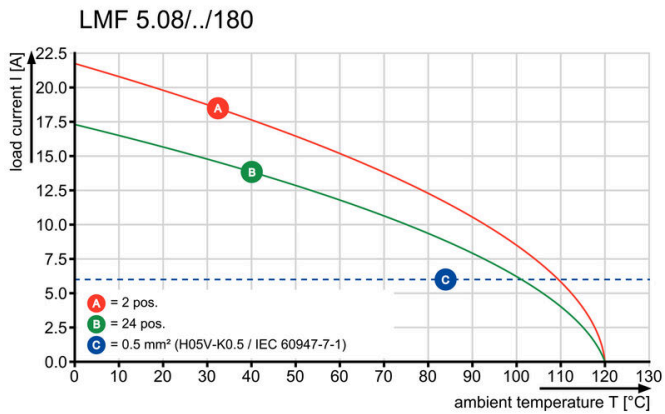
### Imagen de producto



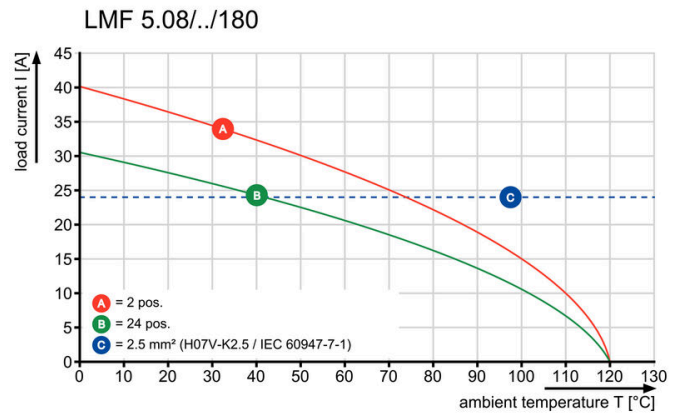
### Dimensional drawing



### Graph

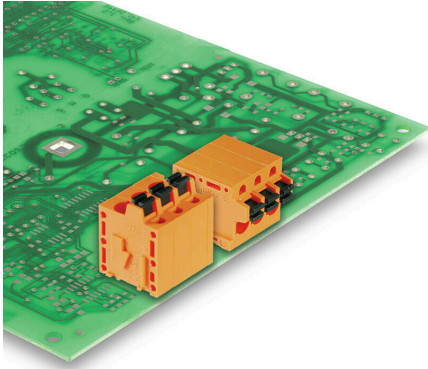


### Graph



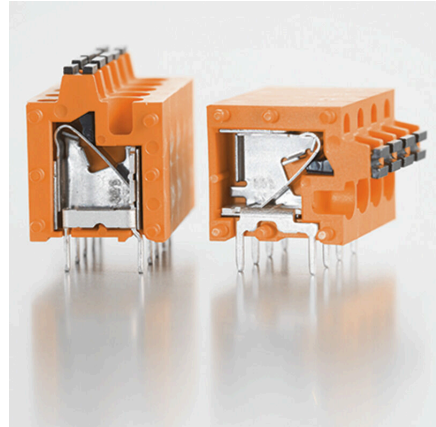
**Dibujos**

**Ventaja del producto**



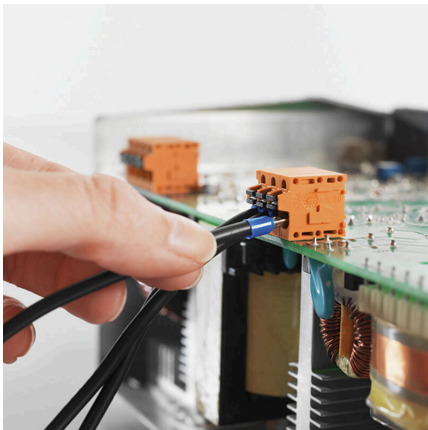
Optional conductor outlet  
directionStable mechanical design

**Ventaja del producto**



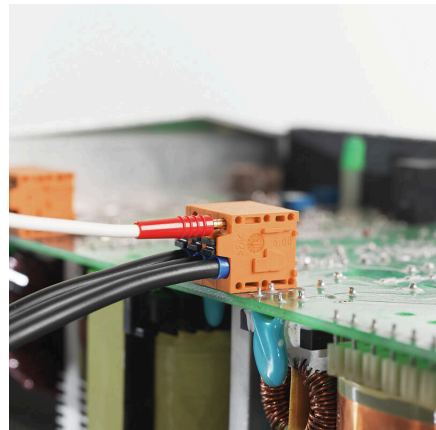
High reliability of the current capacity

**Ventaja del producto**



Direct conductor entryCross section up to 2.5 mm<sup>2</sup>

**Ventaja del producto**



Maintenance through test point

## LMF 5.08/02/180 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo       | SDIS 0.6X3.5X100           | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008390000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |

### Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

- Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | PS 2.0 MC                  | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">0310000000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número |  |
| GTIN (EAN) | 4008190000059              | de polos: 1   |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |  |