

## IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Cables IE preparados, cable para ferrocarril, Cat.5, azul,  
M12

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Cable de sistema, Codificación D M12 – Conector hembra acodado IP 67, abierto, Cat. 5e, Polyolefin, 20 m |
| Código     | <a href="#">2776730200</a>                                                                               |
| Tipo       | IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4064675302162                                                                                            |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                  |

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|           |       |                     |               |
|-----------|-------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 20 m  | Longitud (pulgadas) | 787.4016 inch |
| Peso neto | 141 g |                     |               |

## Temperaturas

|                               |                         |                |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | Temperatura de servicio | -40 °C...85 °C |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|

## Conformidad medioambiental del producto

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c                                   |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                        | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Normas de cables específicos

|                                                   |                                                          |                                                      |                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Propagación de llamas vertical en haces de cables | EN 60332-3-25, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.) | Contenido de hidrácidos halogenados                  | According to EN-50267-2-1                  |
| Corrosividad por gases de combustión              | EN 50267-2-2                                             | Índice de inflamabilidad en vehículos sobre carriles | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| Densidad de humo                                  | According to IEC 61034-2                                 | Gases tóxicos                                        | EN 50305                                   |

## Normas generales

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 |
|----------------|-----------------|

## Propiedades eléctricas

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Tensión nominal | 125 V |
|-----------------|-------|

## Conector derecho

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Clavija de conexión derecha | extremo conductor libre |
|-----------------------------|-------------------------|

## Conector izquierdo

|                               |                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto hembra, acodado 0°, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Montaje del cable

|                                             |                                   |                                        |                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 22                            | Color de revestimiento                 | azul                            |
| Sección                                     | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Apantallamiento                        | SF/UTP                          |
| Número de conductores                       | 4                                 | Aislamiento                            | PE                              |
| Diámetro de la funda, máx.                  | 6.8 mm                            | Diámetro de la funda, mín.             | 6.4 mm                          |
| Material del revestimiento                  | Polyolefin                        | Apantallamiento par de conductores     | Lámina de plástico              |
| Espesor del aislamiento del conductor       | 1.4 mm                            | Código de color                        | amarillo, blanco, naranja, azul |
| Material del conductor                      | cobre estañado                    | Espesor del material del revestimiento | 1 mm                            |

## IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Propiedades eléctricas cable

|                                                    |                         |                                            |          |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|----------|
| Categoría                                          | Cat. 5e                 | Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz | 90 dB    |
| Resistencia al acoplamiento a 10 MHz / m           | 8.00 mΩ                 | Atenuación del apantallado hasta 1000 MHz  | 60.00 dB |
| Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min |                                            |          |

## Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

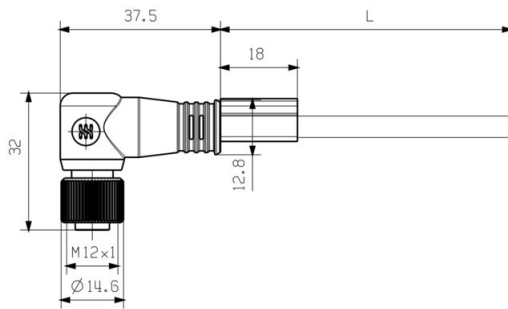
|                                   |                                   |                                      |                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Resistencia al aceite             | Conforme a la norma IEC 60811:404 | Halógenos                            | No                      |
| Radio de torsión mínimo, repetido | 6 x diámetro del cable            | Radio de flexión, mín., Único        | 15 x diámetro del cable |
| Retardo de llama                  | in accordance with IEC 60332-1-2  | Corrosividad por gases de combustión | EN 50267-2-2            |
| Densidad de humo                  | According to IEC 61034-2          |                                      |                         |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Dibujos

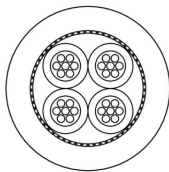
### Dibujo acotado



### Esquema de conexiones

|        | M12 |
|--------|-----|
| yellow | 1   |
| white  | 2   |
| orange | 3   |
| blue   | 4   |

### Dibujo detallado



## Accesorios

## Herramienta para roscar prensaestopas Screwty®



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                   |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo       | SCREWTY SET                | Versión                                           |
| Código     | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |                                                   |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                   |

## Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                   |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo       | SCREWTY SET -DM            | Versión                                           |
| Código     | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |                                                   |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                                   |

## IE-C5DB4BB0200MSAXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Herramienta para roscar prensaestopas Screwty®



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                        |
|------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Tipo       | SCREWTY- M12               | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |                                        |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                        |

## Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                        |
|------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Tipo       | SCREWTY-M12-DM             | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                        |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                        |