

## IE-C5DB4WE0190MCSMCS-E

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

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



Cables IE montados, cable para ferrocarril RW (reduced wire), Cat. 5, PUR, negro, conector en ambos extremos M12 macho recto

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Cable de sistema, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Cat. 5e, Radox EM 104, 19 m |
| Código     | <a href="#">3134070190</a>  |
| Tipo       | IE-C5DB4WE0190MCSMCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4099987990158   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## IE-C5DB4WE0190MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|           |        |                     |               |
|-----------|--------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 19 m   | Longitud (pulgadas) | 748.0315 inch |
| Peso neto | 1400 g |                     |               |

### Temperaturas

|                               |                         |                |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | Temperatura de servicio | -25 °C...85 °C |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|

### Normas de cables específicos

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Contenido de flúor                                  | According to EN 60684-2 Section 45.2   | Propagación de llamas vertical en haces de cables    | Según EN 50266, EN 50305, EN 60332-3-25, Conforme a la norma NF C32-070, 2.1, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.)   |
| Cables de datos y de control metálicos semirrígidos | According to EN50288-2-2   | 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 | Conforme a la norma BS 6853, GM/RT 2130, Ia, Ib, II, According to EN 45545, HL1 - HL3, Conforme a la norma DIN 5510 1-4, Conforme a la norma NF F16-101, A1, A2, B, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130 |
| Densidad de humo                                    | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.) | Gases tóxicos  | According to BS 6853 Appendix B   |

### Normas generales

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

### Conector derecho

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto macho, recto, conector, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|

### Conector izquierdo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación D, Número de polos: 4, IP67, contacto macho, recto, conector, con apantallamiento |
|-------------------------------|---|

## IE-C5DB4WE0190MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Montaje del cable

|   |                                   |                            |                   |
|---|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 22                            | Color de revestimiento     | negro             |
| Sección                                     | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> | Apantallamiento            | SF/UTP            |
| Número de conductores                       | 4                                 | Diámetro del aislante      | 1.55 mm           |
| Aislamiento                                 | PE                                | Diámetro de la funda, max. | 7 mm              |
| Diámetro de la funda, min.                  | 6.2 mm                            | Material del revestimiento | Radox EM 104      |
| Código de color                             | amarillo, blanco, naranja, azul   | Material del conductor     | aleación de cobre |

### Propiedades eléctricas cable

|           |         |
|-----------|---------|
| Categoría | Cat. 5e |
|-----------|---------|

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                                   |  |                                      |                         |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|
| Resistencia al aceite             | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1  | Halógenos                            | No                      |
| Radio de torsión mínimo, repetido | 6 x diámetro del cable   | Radio de flexión, mín., Único        | 10 x diámetro del cable |
| Retardo de llama                  | in accordance with IEC 60332-1-2, Conforme a la norma NF C32-070, 2.1, NFPA 130                      | Corrosividad por gases de combustión | EN 50267-2-2            |
| Densidad de humo                  | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, Conforme a la norma UL1685, 12 (FT4 exp.) |                                      |                         |

### 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 |             |             |



Esquema de conexiones

Dibujo detallado

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



## IE-C5DB4WE0190MCSMCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & 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 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                       |         |   |

### Accesorios

www.weidmueller.com

#### 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                       |  |  |