

## IE-C5DS4VG0005MCSMCS-E

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

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



Cables IE montados, PROFINET, Cat. 5, PVC, verde, M12

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable de sistema, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), 0.5 m |
| Código     | <a href="#">1102190005</a>   |
| Tipo       | IE-C5DS4VG0005MCSMCS-E   |
| GTIN (EAN) | 4032248993130  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E316369                      |

#### Dimensiones y pesos

|           |        |                     |             |
|-----------|--------|---------------------|-------------|
| Longitud  | 0.5 m  | Longitud (pulgadas) | 19.685 inch |
| Peso neto | 61.3 g |                     |             |

#### Temperaturas

|                               |                |                         |  |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|--|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura de servicio |  |
| Temperatura de colocación     | -40 °C...80 °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

|                         |   |                                    |                          |
|-------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| Norma Material aislante | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Material del conductor       | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Norma Estructura        | UL-Style 21694                                    | Norma Material del apantallamiento | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

#### Normas generales

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| N.º de certificado (cULus) | E316369 |
|----------------------------|---------|

#### Normas

|                         |   |                                    |                          |
|-------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| Norma Material aislante | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Material del conductor       | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Norma Estructura        | UL-Style 21694                                    | Norma Material del apantallamiento | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

#### Conector derecho

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | M12, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|

## IE-C5DS4VG0005MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Conector izquierdo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|---|

### Montaje del cable

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Cordones flexibles  | 7  | Color de revestimiento                  | Verde (RAL 6018)  |
| Descripción de las normas                                   | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN | Sección                                 | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>   |
| Apantallamiento   | SF/UTP                                     | Diámetro de la funda, max.              | 6.7 mm  |
| Diámetro de la funda, min.                                  | 6.3 mm                                     | Cargador                                | Como elemento central   |
| Disposición de los conductores                              | Cuadretes en estrellas                     | Apantallamiento total                   | Lámina de aluminio,<br>Trenzado de<br>apantallamiento con hilos<br>de cobre |
| Recubrimiento trenzado de apantallamiento                   | 85 %                                       | Material del conductor                  | Conductor de cobre<br>estañado, semirrígido                                 |
| Diámetro revestimiento interior                             | 4.05 mm                                    | Espesor del material del revestimiento  | 0.9 mm  |
| Secuencia de los colores conductores – pares de conductores | blanco, amarillo, azul,<br>naranja         | Espesor del trenzado de apantallamiento | 0.13 mm   |

### Propiedades eléctricas cable

|  |  |                             |                  |
|--|--|-----------------------------|------------------|
| Categoría  | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat. 5e (TIA T568-B) | Resistencia de bucle        | 120 Ω/km         |
| Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado | 2.000 Veff, 50 Hz, 1 min                         | Tensión de servicio UL      | 600 V            |
| Tensión de servicio (clasificación UL)             | 600 V  | Impedancia de transferencia | 20 mΩ/m a 10 MHz |
| Impedancia característica                          | 100 ± 5 Ω a 100MHz                               |                             |                  |

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                               |   |                                   |                          |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------|
| Halógenos                     | Sí  | Radio de torsión mínimo, repetido | 7,5 x diámetro del cable |
| Radio de flexión, mín., Único | 3,5 x diámetro del cable                    | Resistencia a la abrasión         | buena                    |
| Retardo de llama              | in accordance with IEC<br>60332-1 / UL 1685 |                                   |                          |

### 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**

**Conductor de neutro**

---

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

---

---