

IE-C5DS4VG0010MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com



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

Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Cable de sistema, Codificación D M12 – Conector hembra IP 67, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 1 m |
| Código     | <a href="#">1176930010</a>                                                                                                                                      |
| Tipo       | IE-C5DS4VG0010MSSMCS-E                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118308754                                                                                                                                                   |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                         |

## IE-C5DS4VG0010MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

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

## Dimensiones y pesos

|           |      |                     |              |
|-----------|------|---------------------|--------------|
| Longitud  | 1 m  | Longitud (pulgadas) | 39.3701 inch |
| Peso neto | 98 g |                     |              |

## Temperaturas

|                               |                |                         |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...70 °C |
| 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 |
| Norma Otras             | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                                    |                          |

## 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 |
| Norma Otras             | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |                                    |                          |

## 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 mm²              |
| Apantallamiento                | SF/UTP                                     | Número de conductores      | 4                                  |
| Diámetro del aislante          | 1.5 mm                                     | Aislamiento                | PE                                 |
| Diámetro de la funda, max.     | 6.7 mm                                     | Diámetro de la funda, min. | 6.3 mm                             |
| Material del revestimiento     | PVC                                        | Cargador                   | Como elemento central              |
| Disposición de los conductores | Cuadretes en estrellas                     | Apantallamiento total      | Lámina de aluminio,<br>Trenzado de |

## IE-C5DS4VG0010MSSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                                             |                                 |                                         |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Recubrimiento trenzado de apantallamiento                   | 85 %                            | Material del conductor                  | apantallamiento con hilos de cobre<br>Conductor de cobre 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, naranja | Espesor del trenzado de apantallamiento | 0.13 mm                                                                        |

## Propiedades eléctricas cable

|                             |                                               |                                                    |                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Categoría                   | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Resistencia de bucle                               | 120 $\Omega$ /km              |
| Duración de la señal        | 5.3 ns/m                                      | 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 m $\Omega$ /m a 10 MHz                     | Impedancia característica                          | 100 $\pm$ 5 $\Omega$ 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         | buenas                   |
| Retardo de llama              | in accordance with IEC 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 |             |             |