

## IE-C5DS4VG0015MCSA70-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 - RJ45

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable de sistema, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 1.5 m |
| Código     | <a href="#">1102200015</a>   |
| Tipo       | IE-C5DS4VG0015MCSA70-E   |
| GTIN (EAN) | 4032248876945  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## Datos técnicos

## Homologaciones

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

## Dimensiones y pesos

|           |       |                     |              |
|-----------|-------|---------------------|--------------|
| Longitud  | 1.5 m | Longitud (pulgadas) | 59.0551 inch |
| Peso neto | 126 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 generales

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51 |
|----------------|---------------------------------|

## Normas

|                                    |   |                  |  |
|------------------------------------|---|------------------|--|
| Norma Material aislante            | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Conector norma   | IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51  |
| 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 GN | Sección                | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm² |
| Apantallamiento           | SF/UTP                                  | Número de conductores  | 4                     |
| Diámetro del aislante     | 1.5 mm                                  | Aislamiento            | PE                    |

## IE-C5DS4VG0015MCSA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|  |                                    |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|
| 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<br>apantallamiento con hilos<br>de cobre |
| Recubrimiento trenzado de<br>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 –<br>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                 |
| Duración de la señal        | 5.3 ns/m   | Tensión de prueba: conductor-<br>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         | buenas                   |
| 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

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |