

IE-C5DS4VG0050A60XXX-E

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Cable de sistema, RJ45 IP20, abierto, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 5 m |
| Código     | <a href="#">2458910050</a>                                                                    |
| Tipo       | IE-C5DS4VG0050A60XXX-E                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118474244                                                                                 |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                       |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## Dimensiones y pesos

|           |          |                     |               |
|-----------|----------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 5 m      | Longitud (pulgadas) | 196.8504 inch |
| Peso neto | 326.48 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 sin exención

REACH SVHC

Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## 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 |                                    |                          |

## Conector derecho

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Clavija de conexión derecha | RJ45, IP20, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

## Conector izquierdo

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Clavija de conexión izquierda | RJ45, IP20, contacto macho, recto, |
|-------------------------------|------------------------------------|

## Datos técnicos

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                                     | 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<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         | 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

RJ45

|   |        |
|---|--------|
| 1 | yellow |
| 2 | orange |
| 3 | white  |
| 6 | blue   |