

## IE-C5ES8UG0100A2EA2E-X

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

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



### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable de sistema, RJ45 IP67 PushPull V14 metal, RJ45 IP67 PushPull V14 metal, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Código     | <a href="#">1539530000</a>   |
| Tipo       | IE-C5ES8UG0100A2EA2E-X   |
| GTIN (EAN) | 4050118344271  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|           |       |                     |               |
|-----------|-------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 10 m  | Longitud (pulgadas) | 393.7008 inch |
| Peso neto | 558 g |                     |               |

### Temperaturas

|                               |                |                         |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...75 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura de colocación     | -10 °C...60 °C |                         |                |

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme                             |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Normas de cables específicos

|                                      |                           |  |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|
| Norma Estructura                     | UL-Style 20963 (80°C/30V) | Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| Corrosividad por gases de combustión | to IEC 60754-2            |  |                                       |

### Clavija de conexión

|                             |   |                               |   |
|-----------------------------|---|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | RJ45, IP67, contacto macho, recto, PushPull V14, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento | Clavija de conexión izquierda | RJ45, IP67, contacto macho, recto, PushPull V14, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|-------------------------------|---|

### Conector derecho

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Clavija de conexión derecha | RJ45, IP67, contacto macho, recto, PushPull V14, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|

### Conector izquierdo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | RJ45, IP67, contacto macho, recto, PushPull V14, conector, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento |
|-------------------------------|---|

## IE-C5ES8UG0100A2EA2E-X

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Montaje del cable

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Cordones flexibles   | 7   | Color de revestimiento                  | Verde (RAL 6018)                            |
| Descripción de las normas                                      | SF/UTP,<br>IE-71C4x2xAWG23/1-PUR<br>02YSC11Y PIMF                           | Sección                                 | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup> |
| Apantallamiento  | SF/UTP  | Número de conductores                   | 8   |
| Diámetro del aislante  | 1 mm  | Aislamiento                             | PE  |
| Diámetro de la funda, max.                                     | 6.3 mm  | Diámetro de la funda, min.              | 5.7 mm                                      |
| Material del revestimiento                                     | PUR   | Disposición de los conductores          | par trenzado                                |
| Apantallamiento total  | Lámina de aluminio,<br>Trenzado de<br>apantallamiento con hilos<br>de cobre | Material del conductor                  | Conductor de cobre<br>estañado, semirrígido |
| Secuencia de los colores conductores –<br>pares de conductores | blanco - azul, blanco -<br>naranja, blanco - verde,<br>blanco - marrón      | Espesor del trenzado de apantallamiento | 0.1 mm                                      |

### Propiedades eléctricas cable

|  |  |                      |            |
|--|--|----------------------|------------|
| Categoría  | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat. 5e (TIA T568-B) | Capacidad a 1 kHz    | 47 nF/km   |
| Resistencia de bucle                                   | 290 Ω/km   | Duración de la señal | 4.85 ns/m  |
| Tensión de prueba: conductor-<br>conductor-apantallado | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min                          | Sesgo de retardo     | 25 ns/100m |
| Impedancia característica                              | 100 ± 5 Ω a 100MHz                               |                      |            |

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                                      |                                     |                               |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| Resistencia al aceite                | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | Sin silicona                  | Sí                                       |
| UV resistente                        | Sí                                  | Halógenos                     | libre de halógenos, según<br>IEC 60754-2 |
| Radio de torsión mínimo, repetido    | 10 x diámetro del cable             | Radio de flexión, mín., Único | 4 x diámetro del cable                   |
| Resistencia a la abrasión            | muy buena                           | Retardo de llama              | in accordance with IEC<br>60332-1        |
| Corrosividad por gases de combustión | to IEC 60754-2                      |                               |  |

### 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 |             |             |