

## IE-C5ES8VG0600A40A40-E

**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 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 60 m |
| Código     | <a href="#">1318000000</a>   |
| Tipo       | IE-C5ES8VG0600A40A40-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118123647  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|           |        |                     |                |
|-----------|--------|---------------------|----------------|
| Longitud  | 60 m   | Longitud (pulgadas) | 2362.2047 inch |
| Peso neto | 2075 g |                     |                |

### Temperaturas

|                               |                |                         |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...75 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura de colocación     | 0 °C...50 °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 |

### Clavija de conexión

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

### Conector derecho

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

### Conector izquierdo

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

### Montaje del cable

|   |  |                                       |  |
|---|--|---------------------------------------|--|
| Cordones flexibles                        | 7  | Color de revestimiento                | Verde (RAL 6018)                         |
| Sección                                   | 4*2*AWG 26/7 - 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.            | 6.1 mm                                   |
| Diámetro de la funda, min.                | 5.7 mm   | Material del revestimiento            | PVC                                      |
| Disposición de los conductores            | par trenzado   | Espesor del aislamiento del conductor | 0.25 mm                                  |
| Apantallamiento total                     | Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre | Diámetro par de conductores           | 2.00 mm                                  |
| Recubrimiento trenzado de apantallamiento | 65 %   | Material del conductor                | Conductor de cobre estañado, semirrígido |

## IE-C5ES8VG0600A40A40-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Secuencia de los colores conductores – pares de conductores    blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón

Espesor del trenzado de apantallamiento 0.1 mm

### Propiedades eléctricas cable

|  |   |                             |                  |
|--|---|-----------------------------|------------------|
| Categoría  | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / 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-conductor-apantallado | 700 V AC                                      | Diferencia de resistencias  | 3 %              |
| Sesgo de retardo                                   | 25 ns/100m                                    | Impedancia de transferencia | 10 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 | 10 x diámetro del cable |
| Radio de flexión, mín., Único | 5 x diámetro del cable         | Resistencia a la abrasión         | buena                   |
| Retardo de llama              | in accordance with IEC 60332-1 | Transmisión del fuego             | No                      |

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |