

## Ethernet industrial IE-C6ES8UG0050A46A46-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Cables IE confeccionados, conector SnapIn según IEC  
61076-3-106 Var.6, Cat. 6, PUR, verde

### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-C6ES8UG0050A46A46-X                                                                                                                   |
| Código     | <a href="#">8815100000</a>                                                                                                               |
| Versión    | Cable de sistema, RJ45 IP67 SnapIn V06 plástico, RJ45 IP67 V06, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m |
| GTIN (EAN) | 4032248514878                                                                                                                            |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                                                                  |

**Ethernet industrial**  
**IE-C6ES8UG0050A46A46-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Datos técnicos****Dimensiones y pesos**

|           |       |                       |            |
|-----------|-------|-----------------------|------------|
| Longitud  | 5 m   | Longitud (pulgadas)   | 0,197 inch |
| Peso neto | 293 g | Diámetro del aislante | 1,03 mm    |

**Temperaturas**

|                                     |                |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 80 °C          | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C         |
| Temperatura de servicio, max.       | 80 °C          | Temperatura de servicio, min.       | -40 °C         |
| Temperatura de servicio             | -40 °C...80 °C | Temperatura de almacenamiento       | -40 °C...80 °C |
| Temperatura de colocación           | -15 °C...60 °C |                                     |                |

**Conformidad medioambiental del producto**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Normas**

|                                      |                   |                                                      |                                       |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Corrosividad por gases de combustión | según IEC 60754-2 | Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 |
| Conector norma                       | IEC 60603-7-51    | Norma Estructura                                     | UL-Style 20963 (80°C/30V)             |

**Conector**

|                   |               |                     |                               |
|-------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|
| Conector, derecha | RJ45 IP67 V06 | Conector, izquierda | RJ45 IP67 SnapIn V06 plástico |
|-------------------|---------------|---------------------|-------------------------------|

**Montaje del cable**

|                                         |                                          |                                                             |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Diámetro de la sección de cobre         | 0,48 mm                                  | Material del conductor                                      | Conductor de cobre estañado, semirrígido                         |
| Descripción de las normas               | S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN  | Cordones flexibles                                          | 7                                                                |
| Sección                                 | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup> | Aislamiento                                                 | PE                                                               |
| Diámetro del aislante                   | 1,03 mm                                  | Disposición de los conductores                              | par trenzado                                                     |
| Apantallamiento par de conductores      | Lámina de aluminio                       | Secuencia de los colores conductores - pares de conductores | blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón |
| Apantallamiento                         | S/FTP                                    | Apantallamiento total                                       | Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre                   |
| Espesor del trenzado de apantallamiento | 0,1 mm                                   | Material del revestimiento                                  | PUR                                                              |
| Diámetro de la funda, min.              | 6,2 mm                                   | Diámetro de la funda, max.                                  | 6,6 mm                                                           |
| Color de revestimiento                  | Verde (RAL 6018)                         |                                                             |                                                                  |

**Propiedades eléctricas cable**

|                           |                                        |                                                    |                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Categoría                 | Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010) | Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado | 700 V AC                                            |
| Impedancia característica | 100 ± 5 Ω a 100MHz                     | Resistencia de bucle                               | 290 Ω/km                                            |
| Desviación                | 3 ns/100m                              | Impedancia de transferencia                        | 15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz |
| Capacidad a 1 kHz         | 45 nF/km                               | Duración de la señal                               | 4,5 ns/m                                            |
| Velocidad                 | 10 GBit/s                              |                                                    |                                                     |

## Ethernet industrial IE-C6ES8UG0050A46A46-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                                      |                        |                                   |                                       |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Radio de flexión, mín., Único        | 5 x diámetro del cable | Radio de torsión mínimo, repetido | 10 x diámetro del cable               |
| Fuerza de extracción                 | ≤ 100 N                | Velocidad                         | 10 GBit/s                             |
| Resistencia a la abrasión            | muy buena              | Retardo de llama                  | Según IEC 60332-1                     |
| Resistencia al aceite                | Según IEC 60811-2-1    | Halógenos                         | libre de halógenos, según IEC 60754-2 |
| Corrosividad por gases de combustión | según IEC 60754-2      |                                   |                                       |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001262    | ETIM 4.0   | EC000830    |
| ETIM 5.0   | EC000830    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| UNSPSC     | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 8.1 | 27-06-18-01 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 |            |             |

### Homologaciones en línea

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

### Descargas

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería       | <a href="#">WSCAD</a>                                                       |
| Documentación del usuario | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Folleto/catálogo          | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

### Ethernet industrial IE-C6ES8UG0050A46A46-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Conductor de neutro

|      |   |               |   |      |
|------|---|---------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white, orange | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange        | 2 |      |
|      | 3 | white, green  | 3 |      |
|      | 4 | blue          | 4 |      |
|      | 5 | white, blue   | 5 |      |
|      | 6 | green         | 6 |      |
|      | 7 | white, brown  | 7 |      |
|      | 8 | brown         | 8 |      |