

### Ethernet industrial IE-C6FS8UG0100A40A40-G

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Cables IE confeccionados, latiguillos CabinetLine, cat. 6,  
PUR, verdes

#### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-C6FS8UG0100A40A40-G                                                                                               |
| Código     | <a href="#">8941350100</a>                                                                                           |
| Versión    | Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 <sub>A</sub> /<br>Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m |
| GTIN (EAN) | 4032248724697                                                                                                        |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                                              |

**Ethernet industrial  
IE-C6FS8UG0100A40A40-G**

**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  | 10 m  | Longitud (pulgadas)   | 0,394 inch |
| Peso neto | 414 g | Diámetro del aislante | 1,02 mm    |

**Temperaturas**

|                                     |                |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C          | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C         |
| Temperatura de servicio, max.       | 85 °C          | Temperatura de servicio, min.       | -40 °C         |
| Temperatura de servicio             | -40 °C...85 °C | Temperatura de almacenamiento       | -40 °C...85 °C |
| Temperatura de colocación           | -10 °C...60 °C |                                     |                |

**Conformidad medioambiental del producto**

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

**Normas**

|                                      |                   |                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Corrosividad por gases de combustión | según EN50288-2-2 | Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |
| Conector norma                       | IEC 60603-7-51    |                                                      |                                                                    |

**Propiedades eléctricas**

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| PoE / PoE+ | conforme a IEEE 802.3af |
|------------|-------------------------|

**Conector**

|                   |           |                     |           |
|-------------------|-----------|---------------------|-----------|
| Conector, derecha | RJ45 IP20 | Conector, izquierda | RJ45 IP20 |
|-------------------|-----------|---------------------|-----------|

**Montaje del cable**

|                                                             |                                                                  |                                           |                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Material del conductor                                      | Conductor de cobre estañado, semirrígido                         | Cordones flexibles                        | 7                  |
| Sección                                                     | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                           | Aislamiento                               | PE                 |
| Diámetro del aislante                                       | 1,02 mm                                                          | Número de conductores                     | 8                  |
| 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                   | Recubrimiento trenzado de apantallamiento | 60 %               |
| Material del revestimiento                                  | PUR                                                              | Diámetro de la funda, min.                | 6 mm               |
| Diámetro de la funda, max.                                  | 6,4 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 | 750 VCC, 1 min |
| Impedancia característica | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz, 250 ± 22 Ω a 100-100 MHz, 600 ± 25 Ω a 250-100 MHz | Desviación                                         | 25 ns/100m     |
| Capacidad a 1 kHz         | 46 nF/km                                                                   | Duración de la señal                               | 4,27 ns/m      |
| Velocidad                 | 10 GBit/s                                                                  |                                                    |                |

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:20:01 CEST

## Ethernet industrial IE-C6FS8UG0100A40A40-G

**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 |
| Velocidad                     | 10 GBit/s                             | Resistencia a la abrasión            | muy buena               |
| Retardo de llama              | Según IEC 60332-1 / UL 1685           | Resistencia al aceite                | Según IEC 60811-2-1     |
| UV resistente                 | Sí                                    | Sin silicona                         | Sí                      |
| Halógenos                     | libre de halógenos, según IEC 60754-2 | Corrosividad por gases de combustión | según EN50288-2-2       |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000830    | ETIM 4.0   | EC000830    |
| ETIM 5.0   | EC000830    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| 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="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

### Ethernet industrial IE-C6FS8UG0100A40A40-G

**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 |      |