

### Ethernet industrial IE-C6FP8LD0012M40W40-D

**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, LSZH, grises, acodados en un lado 270°

#### Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | IE-C6FP8LD0012M40W40-D                                                                                                                                  |
| Código     | <a href="#">1233160012</a>                                                                                                                              |
| Versión    | Latiguillo, RJ45 IP20, acodado 270°, RJ45 IP20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), Poco humo, cero halógenos (LSZH), 1.2 m |
| GTIN (EAN) | 4050118016741                                                                                                                                           |
| U.E.       | 1 Pieza                                                                                                                                                 |

## Ethernet industrial IE-C6FP8LD0012M40W40-D

**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  | 1,2 m | Longitud (pulgadas)   | 0,047 inch |
| Peso neto | 63 g  | Diámetro del aislante | 1,04 mm    |

### Temperaturas

|                                     |                |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 60 °C          | Temperatura de almacenamiento, min. | -20 °C         |
| Temperatura de servicio, max.       | 60 °C          | Temperatura de servicio, min.       | -20 °C         |
| Temperatura de servicio             | -20 °C...60 °C | Temperatura de almacenamiento       | -20 °C...60 °C |
| Temperatura de colocación           | 0 °C...50 °C   |                                     |                |

### Conformidad medioambiental del producto

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

### Normas

|                                                                      |                                                                   |                |                |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Conector norma | IEC 60603-7-51 |
| N.º de certificado (cULus)                                           | E316369                                                           |                |                |

### Propiedades eléctricas

|                            |              |            |                         |
|----------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| Capacidad de carga a 50 °C | 1 A          | PoE / PoE+ | conforme a IEEE 802.3af |
| Tensión de servicio        | 48 V AC / DC |            |                         |

### Conector

|                   |           |                     |                         |
|-------------------|-----------|---------------------|-------------------------|
| Conector, derecha | RJ45 IP20 | Conector, izquierda | RJ45 IP20, acodado 270° |
|-------------------|-----------|---------------------|-------------------------|

### Montaje del cable

|                                           |                            |                                                             |                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Diámetro de la sección de cobre           | 0,43 mm                    | Cordones flexibles                                          | 7                                                                |
| Sección                                   | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm² | Aislamiento                                                 | PE                                                               |
| Diámetro del aislante                     | 1,04 mm                    | Número de conductores                                       | 8                                                                |
| Disposición de los conductores            | par trenzado               | 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                                  | Poco humo, cero halógenos (LSZH)                                 |
| Diámetro de la funda, min.                | 5,5 mm                     | Diámetro de la funda, max.                                  | 5,9 mm                                                           |

## Ethernet industrial IE-C6FP8LD0012M40W40-D

**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 eléctricas cable

|                                           |                                                    |                                                                      |                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Categoría                                 | Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010) | Tensión de servicio                                                  | 48 V AC / DC   |
| Tensión de servicio (clasificación UL)    | 30 V AC / 42.4 V DC                                | Tensión de prueba: conductor-conductor-<br>conductor-<br>apantallado | 750 VCC, 1 min |
| Impedancia característica                 | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz                             | Desviación                                                           | 25 ns/100m     |
| Diferencia de resistencias                | 5 %                                                | Capacidad a 1 kHz                                                    | 46 nF/km       |
| Velocidad                                 | 10 GBit/s                                          | Resistencia al acoplamiento a 10 MHz                                 | 5 mΩ/m         |
| Atenuación del apantallado hasta 1000 MHz | 60 dB                                              | Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz                           | 80 dB          |
| Clase de separación según EN 50174-2 d    |                                                    |                                                                      |                |

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                               |                                       |                                   |                             |
|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Radio de flexión, mín., Único | 25 mm                                 | Radio de torsión mínimo, repetido | 50 mm                       |
| Velocidad                     | 10 GBit/s                             | Retardo de llama                  | Según IEC 60332-1 / UL 1685 |
| Halógenos                     | libre de halógenos, según IEC 60754-2 |                                   |                             |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001262    | 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

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</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> |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">DUXR.E316369</a>                                                                                       |
| Notificación de cambio de producto                | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a>                             |

## Ethernet industrial IE-C6FP8LD0012M40W40-D

**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

### Dibujo acotado

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| 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 |      |

### Dibujo acotado

