

Ethernet industrial IE-C6FP8LD0300M40M40-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

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Tipo | IE-C6FP8LD0300M40M40-D |
| Código | 1165940300 |
| Versión | Latiguillo, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), Poco humo, cero halógenos (LSZH), 30 m |
| GTIN (EAN) | 4032248956319 |
| U.E. | 1 Pieza |

Ethernet industrial IE-C6FP8LD0300M40M40-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 | 30 m | Longitud (pulgadas) | 1,181 inch |
| Peso neto | 1.075 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 |
|-------------------|-----------|---------------------|-----------|

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 mm ² | 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-C6FP8LD0300M40M40-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.6 _A / Class E _A (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-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 | EC001262 |
| ETIM 5.0 | EC001262 | 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 | STEP |
| Documentación del usuario | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Folleto/catálogo | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | DUXR.E316369 |
| Notificación de cambio de producto | PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE |

**Ethernet industrial
IE-C6FP8LD0300M40M40-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

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 | |

