

Ethernet industrial IE-C6FP8LD0100X40X40-Y

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



Similar a la ilustración

Cables IE confeccionados, latiguillos Crossover, cat.6,
LSZH, grises

Datos generales para pedido

Tipo	IE-C6FP8LD0100X40X40-Y
Código	1312160100
Versión	Latiguillo crossover, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), Poco humo, cero halógenos (LSZH), 10 m
GTIN (EAN)	4050118114782
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-C6FP8LD0100X40X40-Y

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	352 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
Color de revestimiento	Gris claro (RAL 7035)		

Ethernet industrial IE-C6FP8LD0100X40X40-Y

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-apatallado	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 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC002599	UNSPSC	26-12-16-09
eClass 5.1	27-06-18-01	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

Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN 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-C6FP8LD0100X40X40-Y**

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

