Hoja técnica

Ethernet industrial
IE-C6FP8LY0100M40M40-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



Cables IE confeccionados, latiguillos CabinetLine, cat. 6, LSZH, amarillos

Datos generales para pedido

Tipo	IE-C6FP8LY0100M40M40-Y
Código	1251580100
Versión	Latiguillo, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6$_A$ / Class E$_A$ (ISO/IEC 11801 2010), Poco humo, cero halógenos (LSZH), 10 m
GTIN (EAN)	4050118042955
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial
IE-C6FP8LY0100M40M40-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	382 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 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
Color de revestimiento	amarillo		

Ethernet industrial
IE-C6FP8LY0100M40M40-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-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	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

Homologaciones	c UL us LISTED
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	STEP
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-C6FP8LY0100M40M40-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

