

IE-C6FP8LB0050M40M40-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cables IE confeccionados, latiguillos CabinetLine, cat. 6, PVC, azules

Datos generales para pedido

Versión	Latiguillo, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), Poco humo, cero halógenos (LSZH), 5 m
Código	1165900050
Tipo	IE-C6FP8LB0050M40M40-B
GTIN (EAN)	4032248956043
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 23:12:29 CET

IE-C6FP8LB0050M40M40-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	5 m	Longitud (pulgadas)	196,85 inch
Peso neto	196 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Temperatura de colocación	0 °C...50 °C		

Normas de cables específicos

Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
--	---

Normas generales

Conector norma	IEC 60603-7-51	N.º de certificado (cULus)	E316369
----------------	----------------	----------------------------	---------

Normas

Conector norma	IEC 60603-7-51	Instalaciones de cables de comunicación específicas de la aplicación	ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007
----------------	----------------	--	---

Propiedades eléctricas

Capacidad de carga a 50 °C	1 A	PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af
----------------------------	-----	------------	-------------------------

Conector

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

Conector derecho

Ciclos de enchufado	750	Conector, derecha	RJ45 IP20
Material capotas	PC UL 94 V0	Superficie de contacto	Au ≥ 0,8 µm

Conector izquierdo

Conector, izquierda	RJ45 IP20		
---------------------	-----------	--	--

IE-C6FP8LB0050M40M40-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Montaje del cable

Aislamiento	PE	Apantallamiento	S/FTP
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Cordones flexibles	7
Disposición de los conductores	par trenzado	Diámetro de la funda, max.	5,9 mm
Diámetro de la funda, min.	5,5 mm	Diámetro de la sección de cobre	0,43 mm
Diámetro del aislante	1,04 mm	Material del revestimiento	Poco humo, cero halógenos (LSZH)
Número de conductores	8	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	60 %
Sección	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Secuencia de los colores conductores - pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón

Propiedades eléctricas cable

Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz	80 dB	
Capacidad a 1 kHz	46 nF/km	
Categoría	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	
Clase de separación según EN 50174-2	d	
Desviación	25 ns/100m	
Diferencia de resistencias	5 %	
Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz	
Resistencia al acoplamiento a 10 MHz	5 mΩ/m	
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	750 VCC, 1 min	
Tensión de servicio	50 V DC	
Tensión de servicio (clasificación UL)	Tipo de tensión	AC
	Tensión de servicio	30 V
	Tipo de tensión	DC
	Tensión de servicio	42,4 V
Tensión de servicio (clasificación UL)	30 V AC / 42.4 V DC	
Tensión de servicio UL	30 V AC / 42.4 V DC	
Velocidad	10 GBit/s	

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Color	azul	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2
Radio de flexión, mín., Único	25 mm	Radio de torsión mínimo, repetido	50 mm
Retardo de llama	Según la norma IEC 60332-2-2, Según IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1)	Velocidad	10 GBit/s

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08

IE-C6FP8LB0050M40M40-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E316369

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	DUXR.E316369
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Datos de ingeniería	STEP
Notificación de cambio de producto	PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE
Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

IE-C6FP8LB0050M40M40-B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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	

