

Ethernet industrial IE-C6FS8UG0005A40A40-G

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, PUR, verdes

Datos generales para pedido

Tipo	IE-C6FS8UG0005A40A40-G
Código	8941350005
Versión	Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.5 m
GTIN (EAN)	4032248734580
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-C6FS8UG0005A40A40-G

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	0,5 m	Longitud (pulgadas)	0,02 inch
Peso neto	37 g	Diámetro del aislante	1,02 mm

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	85 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...85 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Temperatura de colocación	-10 °C...60 °C		

Conformidad medioambiental del producto

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

Normas

Corrosividad por gases de combustión	según EN50288-2-2	Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007
Conector norma	IEC 60603-7-51		

Propiedades eléctricas

PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af
------------	-------------------------

Conector

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

Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Cordones flexibles	7
Sección	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Aislamiento	PE
Diámetro del aislante	1,02 mm	Número de conductores	8
Disposición de los conductores	par trenzado	Apantallamiento par de conductores	Lámina de aluminio
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	PUR	Diámetro de la funda, min.	6 mm
Diámetro de la funda, max.	6,4 mm	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)

Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	750 VCC, 1 min
Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz, 250 ± 22 Ω a 100-100 MHz, 600 ± 25 Ω a 250-100 MHz	Desviación	25 ns/100m
Capacidad a 1 kHz	46 nF/km	Duración de la señal	4,27 ns/m
Velocidad	10 GBit/s		

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:19:59 CEST

Ethernet industrial IE-C6FS8UG0005A40A40-G

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 mecánicas y propiedades de material cable

Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable	Radio de torsión mínimo, repetido	10 x diámetro del cable
Velocidad	10 GBit/s	Resistencia a la abrasión	muy buena
Retardo de llama	Según IEC 60332-1 / UL 1685	Resistencia al aceite	Según IEC 60811-2-1
UV resistente	Sí	Sin silicona	Sí
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Corrosividad por gases de combustión	según EN50288-2-2

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

ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

Datos de ingeniería	WSCAD
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

**Ethernet industrial
IE-C6FS8UG0005A40A40-G**

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**

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	
