

## Ethernet industrial IE-C6ES8UG0250A40A40-E

**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,  
diversos colores

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
Código	<a href="#">8909650250</a>
Versión	Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
GTIN (EAN)	4032248667789
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial IE-C6ES8UG0250A40A40-E

**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	25 m	Longitud (pulgadas)	0,984 inch
Peso neto	1.246 g	Diámetro del aislante	1,03 mm

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	80 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-15 °C...60 °C		

### Conformidad medioambiental del producto

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

### Normas

Corrosividad por gases de combustión	según IEC 60754-2	Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Conector norma	IEC 60603-7-51	Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)

### Conector

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

### Montaje del cable

Diámetro de la sección de cobre	0,48 mm	Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido
Descripción de las normas	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Cordones flexibles	7
Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Aislamiento	PE
Diámetro del aislante	1,03 mm	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
Espesor del trenzado de apantallamiento	0,1 mm	Material del revestimiento	PUR
Diámetro de la funda, min.	6,2 mm	Diámetro de la funda, max.	6,6 mm
Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)		

### Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC
Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistencia de bucle	290 Ω/km
Desviación	3 ns/100m	Impedancia de transferencia	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz
Capacidad a 1 kHz	45 nF/km	Duración de la señal	4,5 ns/m
Velocidad	10 GBit/s		

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:17:27 CEST

## Ethernet industrial IE-C6ES8UG0250A40A40-E

**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
Fuerza de extracción	≤ 100 N	Velocidad	10 GBit/s
Resistencia a la abrasión	muy buena	Retardo de llama	Según IEC 60332-1
Resistencia al aceite	Según IEC 60811-2-1	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2
Corrosividad por gases de combustión	según IEC 60754-2		

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
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

Documentación del usuario	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Ethernet industrial  
IE-C6ES8UG0250A40A40-E**

**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	

---

---