

## Ethernet industrial IE-C5ES8UG0060A45A45-X

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



La tecnología de conexión para Ethernet Industrial de Weidmüller ofrece la solución idónea para la infraestructura de equipos, sistemas e instalaciones. Toda la tecnología de conexión procede de un único proveedor.

Estas son sus ventajas:

- Conectores según IEC en las variantes 1, 4, 5, 6 y 14
- Completamente en Cat. 6<sub>A</sub> con tecnología **STEADYTEC®** de Weidmüller
- Cables preparados y de venta por metros
- Cables de cobre y fibra óptica
- con protección IP20 e IP67
- todos los conectores industriales más importantes: RJ45, M12, SC, etc.
- amplia gama de accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5ES8UG0060A45A45-X
Código	<a href="#">1005100060</a>
Versión	Cable de sistema, RJ45 IP67 RockStar V05 metal, RJ45 IP67 RockStar V05 metal, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 6 m
GTIN (EAN)	4032248945597
U.E.	10 Pieza

## Ethernet industrial IE-C5ES8UG0060A45A45-X

**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	6 m	Longitud (pulgadas)	0,236 inch
Peso neto	409,6 g	Diámetro del aislante	1 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	-10 °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	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007
Conector norma	IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51	Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)

### Conector

Conector, derecha	RJ45 IP67 RockStar V05 metal	Conector, izquierda	RJ45 IP67 RockStar V05 metal
-------------------	------------------------------	---------------------	------------------------------

### Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Descripción de las normas	SF/UTP, IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF
Cordones flexibles	7	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	1 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	SF/UTP
Apantallamiento total	Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Espesor del trenzado de apantallamiento	0,1 mm
Material del revestimiento	PUR	Diámetro de la funda, min.	5,7 mm
Diámetro de la funda, max.	6,1 mm	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)

### Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC
Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistencia de bucle	290 Ω/km
Desviación	25 ns/100m	Capacidad a 1 kHz	50 nF/km
Duración de la señal	4,85 ns/m		

## Ethernet industrial IE-C5ES8UG0060A45A45-X

**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
Resistencia a la abrasión	muy buena	Retardo de llama	Según IEC 60332-1
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 IEC 60754-2		

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 5.0	EC001262	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 7.1	27-25-05-04
eClass 8.1	19-17-01-25	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>