

## Ethernet industrial IE-C7FS8LM-305M

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



Productos de venta por metros, cables de cobre, flexibles,  
cat. 7

### Datos generales para pedido

Tipo	IE-C7FS8LM-305M
Código	<a href="#">1333160000</a>
Versión	Cable de sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), Poco humo, cero halógenos (LSZH), 305 m
GTIN (EAN)	4050118136968
U.E.	1 Pieza

## Ethernet industrial IE-C7FS8LM-305M

**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	305 m	Longitud (pulgadas)	12,008 inch
Peso neto	12.320 g	Diámetro del aislante	1,04 mm

### Temperaturas

Temperatura de servicio, max.	60 °C	Temperatura de servicio, min.	-20 °C
Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C	Temperatura de colocación	0 °C...50 °C

### Normas

Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	N.º de certificado (cULus)	E349758
--	---------------------------------------	----------------------------	---------

### 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 mm <sup>2</sup>	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	magenta		

### Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	750 VCC, 1 min
Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz	Resistencia de bucle	183 Ω/km
Desviación	25 ns/100m	Diferencia de resistencias	5 %
Capacidad a 1 kHz	46 nF/km		

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Radio de flexión, mín., Único	25 mm	Radio de torsión mínimo, repetido	50 mm
Retardo de llama	Según IEC 60332-1	Halógenos	No

### Clasificaciones

ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

**Hoja técnica****Ethernet industrial  
IE-C7FS8LM-305M**

**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****Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Descargas**

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](#)

**Hoja técnica**

**Ethernet industrial  
IE-C7FS8LM-305M**

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

**Dibujos**

**Dibujo detallado**

