



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

**Datos generales para pedido**

Versión	Cable de sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), Poco humo, cero halógenos (LSZH), 305 m
Código	<a href="#">1344690000</a>
Tipo	IE-C7FS8LE-305M
GTIN (EAN)	4050118146387
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	como anillo de cable en cartón

**IE-C7FS8LE-305M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
N.º de certificado (cULus)	E349758

**Dimensiones y pesos**

Longitud	305 m	Longitud (pulgadas)	12007.874 inch
Peso neto	12088 g		

**Temperaturas**

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

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Datos técnicos del cable**

Color de revestimiento	negro	Resistencia al aceite	No
Número de conductores	8	Apantallado	Sí
Halógenos	No	Aislamiento	PE
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	2.5 kV / DC durante 2 segundos

**Normas de cables específicos**

Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densidad de humo	to IEC 60754-2
--	---------------------------------------	------------------	----------------

**Normas generales**

N.º de certificado (cULus)	E349758
----------------------------	---------

**Normas**

Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densidad de humo	to IEC 60754-2
--	---------------------------------------	------------------	----------------

**Montaje del cable**

Cordones flexibles	7	Diámetro de la funda	6,0 mm
Color de revestimiento	negro	Sección	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>
Apantallamiento	S/FTP	Número de conductores	8
Diámetro del aislante	1 mm	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	6 mm	Material del revestimiento	Poco humo, cero halógenos (LSZH)
Diámetro de la sección de cobre	0.43 mm	Disposición de los conductores	par trenzado

**IE-C7FS8LE-305M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	60 %
Material del conductor	Conductor de cobre sin aislamiento	Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón

**Propiedades eléctricas cable**

Categoría	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Tensión de servicio	125 V máx.
Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz	80 dB	Clase de separación según EN 50174-2 d	
Capacidad a 1 kHz	44 nF/km	Resistencia al acoplamiento a 10 MHz / 5.00 mΩ m	
Atenuación del apantallado hasta 1000 MHz	60.00 dB	Resistencia de bucle	170 Ω/km
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	2.5 kV / DC durante 2 segundos	Diferencia de resistencias	5 %
Sesgo de retardo	2.5 ns/100m	Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz

**Propiedades mecánicas y propiedades de material cable**

Resistencia al aceite	No	UV resistente	No
Fuerza de extracción	máx. 40 N	Halógenos	No
Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable	Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1
Densidad de humo	to IEC 60754-2		

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

## Dibujos

### Dibujo detallado

