

Ethernet industrial IE-C7FS8LR-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-C7FS8LR-305M
Código	1287910000
Versión	Cable de sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), Poco humo, cero halógenos (LSZH), 305 m
GTIN (EAN)	4050118079012
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-C7FS8LR-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	12.300 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 ²	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	rojo		

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-C7FS8LR-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-C7FS8LR-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

Dibujos

Dibujo detallado

