Hoja técnica

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com



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 mm
Código	1344680000
Tipo	IE-C7FS8LG-305M
GTIN (EAN)	4050118146820
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	como anillo de cable en cartón

Hoja técnica

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E349758

Dimensiones y pesos

Longitud	305 mm	Longitud (pulgadas)	12.0078 inch
Peso neto	12180 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	No SVHC above 0.1 wt%

Datos técnicos del cable

Color de revestimiento	verde	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	Número de polos	8

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	verde	Sección	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²
Apantallamiento	S/FTP	Número de conductores	8
Diámetro del aislante	1 mm	Aislamiento	PE

Hoja técnica

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Material del revestimiento	Poco humo, cero halógenos (LSZH)	Diámetro de la sección de cobre	0.43 mm
Disposición de los conductores	par trenzado	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 / m	5.00 mΩ
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

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 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo detallado

