

**IE-C7FS8LY-305M**

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

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



Meterware, cavi in rame, flessibili, Cat.7

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi di sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
N. d'ordine	<a href="#">1344670000</a>
Tipo	IE-C7FS8LY-305M
GTIN (EAN)	4050118146813
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

## IE-C7FS8LY-305M

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

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

## Dati tecnici

### Omologazioni

Omologazioni



RoHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N&deg; Certificato (cULus)	E349758

### Dimensioni e pesi

Lunghezza	305 m	Lunghezza (pollici)	12007.874 inch
Peso netto	12360 g		

### Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-20 °C...60 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Temperatura di posa	0 °C...50 °C		

### Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

### Dati tecnici del cavo

Colore della guaina	giallo	Resistenza agli olii	No
quantità di fili	8	Schermato	Sì
Alogenri	No	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Tensione di prova: filo-filoso-schermo	2,5 kA / DC per 2 sec

### Norme

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densità dei fumi	to IEC 60754-2
---	---------------------------------------	------------------	----------------

### Standard generali

N&deg; Certificato (cULus)	E349758
----------------------------	---------

### Standard specifici per cavo

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densità dei fumi	to IEC 60754-2
---	---------------------------------------	------------------	----------------

### Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Tensione d'esercizio	125 V max.
Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz	80 dB	Classe di isolamento a norma EN 50174-2	d
Capacità a 1 kHz	44 nF/km	Resistenza di accoppiamento a 10 MHz/5.00 mΩ m	
Attenuazione della schermatura fino a 1000 MHz	60.00 dB	Resistenza loop	170 Ω/km

**IE-C7FS8LY-305M**

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

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

**Dati tecnici**

Tensione di prova: filo-filo-schermo	2,5 kA / DC per 2 sec
Distorsione di propagazione	2.5 ns/100m

Resistenza differenziale	5 %
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz

**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

Resistenza agli olii	No
Forza d'estrazione	max. 40 N

Resistente ai raggi UV	No
Alogenici	No
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1

Densità dei fumi	to IEC 60754-2
------------------	----------------

**Struttura del cavo**

Trefoli	7
Colore della guaina	giallo

Diametro guaina	6,0 mm
Sezione	4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm²

Schermatura	S/FTP
Diametro isolamento	1 mm

quantità di fili	8
Isolamento	PE

Diametro guaina, max.	6 mm
Diametro rame	0,43 mm

Materiale rivestimento	LSZH
Disposizione dei fili	coppia ritorta

Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato

Copertura calza di schermatura	60 %
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone

**Classificazioni**

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

ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 14.0	27-06-18-01

**IE-C7FS8LY-305M**

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

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

**Disegni**

---

**Disegno dettagliato**

---

