

**IE-C7FS8LY-305M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E349758

## Dimensioni e pesi

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

## Temperature

Temperatura di magazzino	-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
Alogeni	No	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Tensione di prova: filo-filo-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

## Dati tecnici

Tensione di prova: filo-filo-schermo	2,5 kA / DC per 2 sec	Resistenza differenziale	5 %
Distorsione di propagazione	2.5 ns/100m	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	No	Resistente ai raggi UV	No
Forza d'estrazione	max. 40 N	Alogeni	No
Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1
Densità dei fumi	to IEC 60754-2		

## Struttura del cavo

Trefoli	7	Diametro guaina	6,0 mm
Colore della guaina	giallo	Sezione	4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>
Schermatura	S/FTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	1 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6 mm	Materiale rivestimento	LSZH
Diametro rame	0.43 mm	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame	Copertura calza di schermatura	60 %
Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone

## Classificazioni

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		

**Disegni**

**Disegno dettagliato**

