

IE-C7FS8LM-305M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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
Nr.Cat.	1333160000
Tipo	IE-C7FS8LM-305M
GTIN (EAN)	4050118136968
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 16 marzo 2023 17.51.17 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C7FS8LM-305M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Lunghezza	305 m	Lunghezza (pollici)	12.007,874 inch
Peso netto	12.320 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...60 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-20 °C	Temperatura d'esercizio , max.	60 °C
Temperatura di posa	0 °C...50 °C		

Dati tecnici del cavo

Alogeni	No	Colore della guaina	magenta
Isolamento	PE	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2,5 kA / DC per 2 sec	quantità di fili	8

Norme

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

Standard generali

N° Certificato (cULus)	E349758
----------------------------	---------

Standard specifici per cavo

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

Proprietà elettriche cavo

Attenuazione della schermatura fino a 1000 MHz	60 dB	Capacità a 1 kHz	44 nF/km
Categoria	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Classe di isolamento a norma EN 50174-2	d
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistenza di accoppiamento a 10 MHz	5 mΩ/m
Resistenza differenziale	5 %	Resistenza loop	170 Ω/km
Scostamento	2,5 ns/100m	Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz	80 dB
Tensione d'esercizio	125 V max.	Tensione di prova: filo-filo-schermo	2,5 kA / DC per 2 sec

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Alogeni	No	Densità dei fumi	secondo IEC 60754-2
Forza d'estrazione	max. 40 N	Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo
Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1		

IE-C7FS8LM-305M**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Struttura del cavo**

Colore della guaina	magenta	Copertura calza di schermatura	60 %
Diametro guaina	6,0 mm	Diametro isolamento	1,04
Diametro rame	0,43 mm	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Isolamento	PE	Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato
Materiale rivestimento	LSZH	Schermatura	S/FTP
Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone
Sezione	4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm ²	Trefoli	7
quantità di fili	8		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E349758

Download

Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

Foglio dati

IE-C7FS8LM-305M

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno dettagliato

