

**Industrial Ethernet
IE-C7FS8LM-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



Meterware, cavi in rame, flessibili, Cat.7

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C7FS8LM-305M
Nr.Cat.	1333160000
Versione	Cavi di sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
GTIN (EAN)	4050118136968
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-C7FS8LM-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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	305 m	Lunghezza (pollici)	12,008 inch
Peso netto	12.320 g	Diametro isolamento	1,04 mm

Temperature

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

Norme

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	N° Certificato (cULus)	E349758
---	---------------------------------------	----------------------------	---------

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Tensione di prova: filo-filo-schermo	750 V DC, 1 min
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz	Resistenza loop	183 Ω/km
Scostamento	25 ns/100m	Resistenza differenziale	5 %
Capacità a 1 kHz	46 nF/km		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Raggio di curvatura min., una sola volta	25 mm	Raggio di curvatura min, ripetuto	50 mm
Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1	Alogeni	No

Struttura del cavo

Diametro rame	0,43 mm	Trefoli	7
Sezione	4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm ²	Isolamento	PE
Diametro isolamento	1,04 mm	quantità di fili	8
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone
Schermatura	S/FTP	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	60 %	Materiale rivestimento	LSZH
Diametro guaina, min.	5,5 mm	Diametro guaina, max.	5,9 mm
Colore della guaina	magenta		

Classificazioni

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		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Data di creazione 30 luglio 2019 9.15.26 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

2

Foglio dati**Industrial Ethernet
IE-C7FS8LM-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

Dati tecnici**Downloads**

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Foglio dati

**Industrial Ethernet
IE-C7FS8LM-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

Disegni

Disegno dettagliato

