

**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.    | <a href="#">1333160000</a>                          |
| 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 magazzino       |        |
| 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&deg; 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 <sup>2</sup> | 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 |            |             |

**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****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo

[CAT 9 IETH 15/16 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](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Disegno dettagliato**

---

