

**Industriellt 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



Metervara, kopparkabel, flexibel, Kat.7

**Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Typ               | IE-C7FS8LM-305M                                 |
| Art.nr.           | <a href="#">1333160000</a>                      |
| Artikelbeteckning | Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m |
| GTIN (EAN)        | 4050118136968                                   |
| Frp               | 1 Stück   |

**Industriellt 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

**Tekniska data****Mått och vikter**

|           |          |                    |             |
|-----------|----------|--------------------|-------------|
| Längd     | 305 m    | Bygglängd (tum)    | 12,008 inch |
| Nettovikt | 12 320 g | Isoleringsdiameter | 1,04 mm     |

**Temperaturer**

|                          |                |                        |        |
|--------------------------|----------------|------------------------|--------|
| Driftstemperatur, max    | 60 °C          | Driftstemperatur, min. | -20 °C |
| Drifttemperatur          | -20 °C...60 °C | Lagertemperatur        |        |
| Installation temperature | 0 °C...50 °C   |                        |        |

**Normer**

|   |                                     |                        |         |
|---|-------------------------------------|------------------------|---------|
| Användningsneutrala kommunikationskabelanläggningar | ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Certifikat-Nr. (cULus) | E349758 |
|---|-------------------------------------|------------------------|---------|

**Elektriska egenskaper kabel**

|                         |                          |                                  |                 |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Kategori                | Cat.7 (ISO/IEC 11801)    | Provspänning ledare-ledare-skärm | 750 V DC, 1 min |
| Karakteristisk impedans | 100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz | Slingmotstånd                    | 183 Ω/km        |
| Avvikelse               | 25 ns/100m               | Motståndsdifferens               | 5 %             |
| Kapacitet vid 1 kHz     | 46 nF/km                 |                                  |                 |

**Kabeluppbyggnad**

|                            |  |                               |   |
|----------------------------|--|-------------------------------|---|
| Koppardiameter             | 0,43 mm                                | Trådar                        | 7   |
| Area                       | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Isolering                     | PE  |
| Isoleringsdiameter         | 1,04 mm                                | Antal ledare                  | 8   |
| Anordning ledare           | tvinnat par                            | Färgsekvens ledare - ledarpar | vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun |
| Avskärmning                | S/FTP                                  | Samlingsskärm                 | Skärmflätning av koppartråd                     |
| Övertäckning skärmflätning | 60 %                                   | Material mantel               | LSZH  |
| Manteldiameter, min.       | 5,5 mm                                 | Manteldiameter, max.          | 5,9 mm  |
| Mantelfärg                 | magenta                                |                               |   |

**Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel**

|                    |                    |                        |       |
|--------------------|--------------------|------------------------|-------|
| Böjradie min, unik | 25 mm              | Böjradie min, upprepad | 50 mm |
| Flamhärdighet      | enligt IEC 60332-1 | Halogener              | Nej   |

**Klassificeringar**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 |            |             |

**Datablad****Industriellt 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

**Tekniska data****Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation

[MAN IE GUIDE DE](#)  
[MAN IE GUIDE EN](#)

Broschyr/Katalog

[CAT 9 IETH 15/16 EN](#)  
[FL FIELDWIRING EN](#)  
[PI PROFINET CABLING EN](#)

**Datablad**

**Industriellt 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)

**Ritningar**

**Detaljerad ritning**

---

