

**IE-C7FS8LE-305M**

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

www.weidmueller.com



Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1344690000</a>                      |
| Art        | IE-C7FS8LE-305M                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118146387                                   |
| VPE        | 1 ST  |
| Verpackung | als Kabelring im Karton                         |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E349758                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |                |
|--------------|---------|--------------|----------------|
| Länge        | 305 m   | Länge (inch) | 12007.874 inch |
| Nettogewicht | 12088 g |              |                |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -20 °C...60 °C | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C |
| Verlegetemperatur | 0 °C...50 °C   |                    |                |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Technische Daten Kabel

|                  |                                |                               |                     |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Mantelfarbe      | schwarz                        | Ölbeständigkeit               | No                  |
| Anzahl der Adern | 8                              | Geschirmt                     | Ja                  |
| Halogene         | Nein                           | Isolation                     | PE                  |
| Flammwidrigkeit  | in accordance with IEC 60332-1 | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2.5 kV / DC für 2 s |

### Allgemeine Standards

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E349758 |
|------------------------|---------|

### Kabelspezifische Standards

|   |                                       |             |                |
|---|---------------------------------------|-------------|----------------|
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Rauchdichte | to IEC 60754-2 |
|---|---------------------------------------|-------------|----------------|

### Normen

|   |                                       |             |                |
|---|---------------------------------------|-------------|----------------|
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Rauchdichte | to IEC 60754-2 |
|---|---------------------------------------|-------------|----------------|

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                                |                       |                                    |                      |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|
| Kategorie                      | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Betriebsspannung                   | 125 V max.           |
| Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz | 80 dB                 | Trennklasse nach EN 50174-2        | d                    |
| Kapazität bei 1 kHz            | 44 nF/km              | Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m | 5.00 mΩ              |
| Schirmdämpfung bis 1000 MHz    | 60.00 dB              | Schleifenwiderstand                | 170 Ω/km             |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm  | 2.5 kV / DC für 2 s   | Widerstandsdifferenz               | 5 %                  |
| Signallaufzeitunterschied      | 2.5 ns/100m           | Charakteristische Impedanz         | 100 ± 5 Ω bei 100MHz |

## IE-C7FS8LE-305M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

|                         |                                  |                                |   |
|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Litzen                  | 7                                | Manteldurchmesser              | 6,0 mm  |
| Mantelfarbe             | schwarz                          | Querschnitt                    | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                |
| Schirmung               | S/FTP                            | Anzahl der Adern               | 8   |
| Isolationsdurchmesser   | 1 mm                             | Isolation                      | PE  |
| Manteldurchmesser, max. | 6 mm                             | Werkstoff Mantel               | LSZH  |
| Kupferdurchmesser       | 0.43 mm                          | Anordnung Adern                | verdrilltes Paar                                      |
| Gesamtshield            | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Überdeckung Schirmgeflecht     | 60 %  |
| Leitermaterial          | blanker Kupferleiter             | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                      |                 |                                |
|-----------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Ölbeständigkeit             | No                   | UV-beständig    | Keine                          |
| Ziehkraft                   | max. 40 N            | Halogene        | Nein                           |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser | Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1 |
| Rauchdichte                 | to IEC 60754-2       |                 |                                |

### Klassifikationen

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

**Zeichnungen**

**Detailzeichnung**

