

**IE-C7FS8LG-305M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Meterware, Kupferkabel, flexibel, Cat.7

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1344680000</a>               |
| Art        | IE-C7FS8LG-305M                          |
| GTIN (EAN) | 4050118146820                            |
| VPE        | 1 Stück                                  |
| Verpackung | als Kabelring im Karton                  |

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 12:47:56 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C7FS8LG-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |
|--------------|----------|
| Nettogewicht | 12.180 g |
|--------------|----------|

## Temperaturen

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

## Technische Daten Kabel

|                               |                     |                 |                   |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| Anzahl der Adern              | 8                   | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Halogene                      | Nein                | Isolation       | PE                |
| Mantelfarbe                   | grün                | Polzahl         | 8                 |
| 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, EN50173-1:2007 | Rauchdichte | gemäß IEC 60754-2 |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------------|

## Normen

|   |                                      |             |                   |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------------|
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Rauchdichte | gemäß IEC 60754-2 |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------------|

## Elektrische Eigenschaften Kabel

|                                |             |                                    |                       |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------|
| Betriebsspannung               | 125 V max.  | Charakteristische Impedanz         | 100 ± 5 Ω bei 100MHz  |
| Kapazität bei 1 kHz            | 44 nF/km    | Kategorie                          | Cat.7 (ISO/IEC 11801) |
| Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz | 80 dB       | Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m | 5 mΩ                  |
| Schirmdämpfung bis 1000 MHz    | 60 dB       | Schleifenwiderstand                | 170 Ω/km              |
| Signallaufzeitunterschied      | 2,5 ns/100m | Testspannung Ader-Ader-Schirm      | 2.5 kV / DC für 2 s   |
| Trennklasse nach EN 50174-2    | d           | Widerstandsdifferenz               | 5 %                   |

## Kabelaufbau

|                                |   |                       |  |
|--------------------------------|---|-----------------------|--|
| Anordnung Adern                | verdrilltes Paar                                      | Anzahl der Adern      | 8                                      |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun | Gesamtschirm          | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten       |
| Isolation                      | PE  | Isolationsdurchmesser | 1 mm                                   |
| Kupferdurchmesser              | 0,43 mm   | Leitermaterial        | blanker Kupferleiter                   |
| Litzen                         | 7   | Manteldurchmesser     | 6,0 mm                                 |
| Mantelfarbe                    | grün  | Querschnitt           | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> |
| Schirmung                      | S/FTP   | Werkstoff Mantel      | LSZH                                   |
| Überdeckung Schirmgeflecht     | 60 %  |                       |  |

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                 |                 |                   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Biegeradius, min., einmalig | 5 * Durchmesser | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Halogene                    | Nein            | Rauchdichte     | gemäß IEC 60754-2 |
| Ziehkraft                   | max. 40 N       |                 |                   |

Erstellungs-Datum 4. Juni 2024 12:47:56 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C7FS8LG-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000830    | ETIM 7.0    | EC003249    |
| ETIM 8.0    | EC003249    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-06-18-01 |

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E349758     |

## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">TSN - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate</a><br><a href="#">Field - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate</a><br><a href="#">Control - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate</a> |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>   |

**IE-C7FS8LG-305M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

