

**IE-C7FS8LR-305M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

towar na metry, kable miedziane, elastyczne, kat.7

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wykonanie  | Kabel systemowy, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1287910000</a>                          |
| Typ        | IE-C7FS8LR-305M                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118079012                                       |
| Ilość      | 1 Szt.  |
| opakowanie | jako pierścień kablowy w kartonie                   |

Data sporządzenia 2 czerwca 2024 08:05:59 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C7FS8LR-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |          |                |                 |
|------------|----------|----------------|-----------------|
| Długość    | 305 m    | Długość (cale) | 12 007,874 inch |
| Masa netto | 12 300 g |                |                 |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -20 °C...60 °C | Temperatura eksploatacyjna | -20 °C...60 °C |
| Temperatura układania     | 0 °C...50 °C   |                            |                |

## Specyfikacje techniczne kabla

|            |     |   |                                   |
|------------|-----|---|-----------------------------------|
| Halogenki  | Nie | Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran    | 2,5 kV / DC przez 2 s             |
| izolacja   | PE  | kolor płaszcza                                | czerwony                          |
| liczba żył | 8   | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 |

## Normy

|              |                    |  |
|--------------|--------------------|--|
| Gęstość dymu | według IEC 60754-2 | Komunikacyjne instalacje kablowe niezgodne z ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
|--------------|--------------------|--|

## Specjalne standardy dla kabli

|              |                    |  |
|--------------|--------------------|--|
| Gęstość dymu | według IEC 60754-2 | Komunikacyjne instalacje kablowe niezgodne z ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
|--------------|--------------------|--|

## Standardy ogólne

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cULus) | E349758 |
|------------------------|---------|

## Budowa kabla

|                                  |  |                                |               |
|----------------------------------|--|--------------------------------|---------------|
| Ekran łącznie                    | Oplot ekranujący z drutów miedzianych                                | Ekranowanie                    | S/FTP         |
| Materiał przewodowy              | Nieizolowany przewód miedziany                                       | Przekrycie oplotu ekranującego | 60 %          |
| Przekrój                         | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                               | Przewody plecione              | 7             |
| Sekwencja kolorów żył - pary żył | biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy | Usytuowanie żył                | skręcona para |
| izolacja                         | PE   | kolor płaszcza                 | czerwony      |
| liczba żył                       | 8  | tworzywo płaszcza              | LSZH          |
| Średnica izolacji                | 1 mm   | Średnica miedzi                | 0,43 mm       |
| średnica płaszcza                | 6,0 mm   |                                |               |

## Własności kabli elektrycznych

|  |                        |  |                       |
|--|------------------------|--|-----------------------|
| Impedancja falowa                          | 100 ± 5 Ω przy 100 MHz | Kategoria                                  | Cat.7 (ISO/IEC 11801) |
| Klasa separacji zgodnie z EN 50174-2       | d                      | Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 2,5 kV / DC przez 2 s |
| Pojemność przy 1 kHz                       | 44 nF/km               | Rezystancja pętli                          | 170 Ω/km              |
| Rezystancja sprzężenia przy 10 MHz / m5 mΩ |                        | Rozrzut opóźnienia                         | 2,5 ns/100m           |
| Różnica rezystancji                        | 5 %                    | Tłumienie sprzężenia do 1000 MHz           | 80 dB                 |
| Tłumienność ekranu do 1000 MHz             | 60 dB                  | napięcie robocze                           | 125 V maks.           |

## IE-C7FS8LR-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|   |                                   |                 |            |
|---|-----------------------------------|-----------------|------------|
| Gęstość dymu                                  | według IEC 60754-2                | Halogenki       | Nie        |
| Promień gięcia, min., jednorazowy             | 5 *średnica                       | Siła ciągnięcia | Maks. 40 N |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 |                 |            |

## Klasyfikacje

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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E349758    |

## Pobieranie

|  |   |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <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> |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Katalogi                                     | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broszury                                     | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>   |

**IE-C7FS8LR-305M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek szczegółowy

