

## IE-C7FS8LD-305M



Produits vendus au mètre, câbles de cuivre, flexibles, Cat.  
7

### Informations générales de commande

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Version    | Câble système, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m |
| Référence  | <a href="#">1273090000</a>                        |
| Type       | IE-C7FS8LD-305M                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118062441                                     |
| Qté.       | 1 Pièce                                           |
| Emballage  | comme bague de câble dans le carton               |

## IE-C7FS8LD-305M

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus) | E349758                     |

## Dimensions et poids

|           |         |                   |                |
|-----------|---------|-------------------|----------------|
| Longueur  | 305 m   | Longueur (pouces) | 12007.874 inch |
| Poids net | 11660 g |                   |                |

## Températures

|                         |                |                               |                |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -20 °C...60 °C | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
| Température de pose     | 0 °C...50 °C   |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

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

## Caractéristiques techniques câble

|                        |                                |                                    |                      |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Couleur de la gaine    | gris clair (RAL 7035)          | Tenue aux huiles                   | No                   |
| Nombre de conducteurs  | 8                              | Blindé                             | Oui                  |
| Halogène               | Non                            | Isolation                          | PE                   |
| Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1 | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 2,5 kV / DC pour 2 s |

## Normes

|                                                                          |                                       |                  |                |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Densité de fumée | to IEC 60754-2 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|

## Normes de câble

|                                                                          |                                       |                  |                |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | Densité de fumée | to IEC 60754-2 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------|

## Normes générales

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| N° de certificat (cULus) | E349758 |
|--------------------------|---------|

## IE-C7FS8LD-305M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Constitution du câble

|                            |                                        |                                                 |                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Brins                      | 7                                      | Diamètre de la gaine                            | 6,0 mm                                                     |
| Couleur de la gaine        | gris clair (RAL 7035)                  | Section                                         | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                     |
| Blindage                   | S/FTP                                  | Nombre de conducteurs                           | 8                                                          |
| Diamètre de l'isolation    | 1 mm                                   | Isolation                                       | PE                                                         |
| Diamètre de la gaine, max. | 6 mm                                   | Matériau de la gaine                            | LSZH                                                       |
| Diamètre du cuivre         | 0.43 mm                                | Arrangement du fil                              | Paire torsadée                                             |
| Blindage complet           | Tressage de blindage de fils de cuivre | Recouvrement par tressage de blindage           | 60 %                                                       |
| Matériau de conducteur     | Conducteur en cuivre dénudé            | Séquence des couleurs des fils - paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |

## Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

|                                 |                       |                        |                                |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Tenue aux huiles                | No                    | Résistant aux UV       | Non                            |
| Force d'extraction              | max. 40 N             | Halogène               | Non                            |
| Rayon de courbure, min., unique | 5 x diamètre du câble | Résistance à la flamme | in accordance with IEC 60332-1 |
| Densité de fumée                | to IEC 60754-2        |                        |                                |

## Propriétés électriques du câble

|                                          |                        |                                       |                        |
|------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Catégorie                                | Cat. 7 (ISO/IEC 11801) | Tension de fonctionnement             | 125 V max.             |
| Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz  | 80 dB                  | Classe de séparation selon EN 50174-2 | d                      |
| Capacité pour 1 kHz                      | 44 nF/km               | Résistance de liaison à 10 MHz / m    | 5.00 mΩ                |
| Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz | 60.00 dB               | Résistance de boucle                  | 170 Ω/km               |
| Tension d'essai : fil-fil-blindage       | 2,5 kV / DC pour 2 s   | Différence de résistance              | 5 %                    |
| Inclinaison de retard                    | 2.5 ns/100m            | Impédance caractéristique             | 100 ± 5 Ω pour 100 Mhz |

## Dessins

### Dessin détaillé

