

IE-C7FS8LR-305M

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

www.weidmueller.com



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 | 1287910000 |
| Type | IE-C7FS8LR-305M |
| GTIN (EAN) | 4050118079012 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Emballage | comme bague de câble dans le carton |

IE-C7FS8LR-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 | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E349758 |

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|---------|-------------------|----------------|
| Longueur | 305 m | Longueur (pouces) | 12007.874 inch |
| Poids net | 12300 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 | Rouge | 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-C7FS8LR-305M

Weidmüller Interface GmbH & 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 | Rouge | Section | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² |
| 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 |

IE-C7FS8LR-305M

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

Dessins

www.weidmueller.com

Dessin détaillé

