

Ethernet industriel IE-C7FS8LY-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



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

Informations générales de commande

| | |
|------------|---|
| Type | IE-C7FS8LY-305M |
| Référence | 1344670000 |
| Version | Câble système, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m |
| GTIN (EAN) | 4050118146813 |
| Cdt. | 1 pièce(s) |

Fiche de données

Ethernet industriel IE-C7FS8LY-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-----------|----------|---------------------------|-------------|
| Longueur | 305 m | Longueur (pouces) | 12,008 inch |
| Poids net | 12 360 g | Diamètre de l#92isolation | 1,04 mm |

Températures

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

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Normes

| | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|---------|
| Installations de câblage de communication indépendantes de l'application | ISO/CEI 11801:2002, EN 50173-1:2007 | N° de certificat (cULus) | E349758 |
|--|-------------------------------------|--------------------------|---------|

Constitution du câble

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Diamètre du cuivre | 0,43 mm | Brins | 7 |
| Section | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² | Isolation | PE |
| Diamètre de l#92isolation | 1,04 mm | Nombre de conducteurs | 8 |
| Arrangement du fil | Paire torsadée | Séquence des couleurs des fils -paires de fils | blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron |
| Blindage | S/FTP | Blindage complet | Tressage de blindage de fils de cuivre |
| Recouvrement par tressage de blindage | 60 % | Matériau de la gaine | LSZH |
| Diamètre de la gaine, min. | 5,5 mm | Diamètre de la gaine, max. | 5,9 mm |
| Couleur de la gaine | jaune | | |

Propriétés mécaniques et des matériaux du câble

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|
| Rayon de courbure, min., unique | 25 mm | Rayon de courbure min, multiple | 50 mm |
| Résistance à la flamme | selon CEI 60332-1 | Halogène | Non |

Propriétés électriques du câble

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Catégorie | Cat.7 (ISO/IEC 11801) | Tension d'essai : fil-fil-blindage | 750 V DC, 1 min |
| Impédance caractéristique | 100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz | Résistance de boucle | 183 Ω/km |
| Écart | 25 ns/100m | Différence de résistance | 5 % |
| Capacité pour 1 kHz | 46 nF/km | | |

Classifications

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0 | EC000830 | ETIM 6.0 | EC000830 |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 8.1 | 27-06-03-08 | eClass 9.0 | 27-06-18-05 |
| eClass 9.1 | 27-06-90-90 | | |

Fiche de données**Ethernet industriel
IE-C7FS8LY-305M**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

| | |
|---------------------------|--|
| Brochure/Catalogue | CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |
| Documentation utilisateur | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |

Fiche de données

**Ethernet industriel
IE-C7FS8LY-305M**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

