

## IE-C7FS8LY-305M

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1344670000</a>
Type	IE-C7FS8LY-305M
GTIN (EAN)	4050118146813
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

## IE-C7FS8LY-305M

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº de certificat (cULus)	E349758

### Dimensions et poids

Longueur	305 m	Longueur (pouces)	12007.874 inch
Poids net	12360 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
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	jaune	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

Nº de certificat (cULus)	E349758
--------------------------	---------

**IE-C7FS8LY-305M**

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

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

**Caractéristiques techniques****Constitution du câble**

Brins	7	Diamètre de la gaine	6,0 mm
Couleur de la gaine	jaune	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

### IE-C7FS8LY-305M

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

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

## Dessins

### Dessin détaillé

---

