

Ethernet industriel IE-C7FS8LM-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-C7FS8LM-305M
Référence	1333160000
Version	Câble système, Cat.7 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
GTIN (EAN)	4050118136968
Cdt.	1 pièce(s)

Fiche de données

Ethernet industriel IE-C7FS8LM-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	12 320 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	Magenta		

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-C7FS8LM-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-C7FS8LM-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

