

IE-C7FS8LM-305M

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	1333160000
Type	IE-C7FS8LM-305M
GTIN (EAN)	4050118136968
Qté.	1 pièce(s)

IE-C7FS8LM-305M

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	305 m	Longueur (pouces)	12 007,874 inch
Poids net	12 320 g		

Températures

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01

Caractéristiques techniques câble

Couleur de la gaine	Magenta	Halogène	Non
Isolation	PE	Nombre de conducteurs	8
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1	Tension d'essai : fil-fil-blindage	2,5 kV / DC pour 2 s

Normes

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

Normes de câble

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

Normes générales

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

Constitution du câble

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	S/FTP
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	7
Couleur de la gaine	Magenta	Diamètre de l'isolation	1,04
Diamètre de la gaine	6,0 mm	Diamètre du cuivre	0,43 mm
Isolation	PE	Matériau de conducteur	Conducteur en cuivre dénudé
Matériau de la gaine	LSZH	Nombre de conducteurs	8
Recouvrement par tressage de blindage	60 %	Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron		

Date de création 30 mars 2023 15:47:43 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

IE-C7FS8LM-305M

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés électriques du câble

Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	80 dB	Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz	60 dB
Capacité pour 1 kHz	44 nF/km	Catégorie	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)
Classe de séparation selon EN 50174-2	d	Différence de résistance	5 %
Impédance caractéristique	100 ± 5 Ω pour 100 Mhz	Résistance de boucle	170 Ω/km
Résistance de liaison à 10 MHz	5 mΩ/m	Tension d'essai : fil-fil-blindage	2,5 kV / DC pour 2 s
Tension de fonctionnement	125 V max.	Écart	2,5 ns/100m

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E349758

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	TSN - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate Field - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate Control - CC-Link CabinetLine Raw cable Certificate
Documentation utilisateur	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

Fiche de données

IE-C7FS8LM-305M

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

