

IE-C7FP8LV-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	2779910000
Type	IE-C7FP8LV-305M
GTIN (EAN)	4064675050100
Qté.	1 pièce(s)
Emballage	comme bague de câble dans le carton

IE-C7FP8LV-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	305 m	Longueur (pouces)	12 007,874 inch
Poids net	5 490 g		

Températures

Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C	Température de pose	0 °C...50 °C
-------------------------------	----------------	---------------------	--------------

Classifications

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Caractéristiques techniques câble

Blindé	Oui	Couleur de la gaine	violet
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	violet	Diamètre de l'isolation	1 mm
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		

IE-C7FP8LV-305M

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Propriétés mécaniques et des matériaux du câble**

Densité de fumée	selon IEC 60754-2	Force d'extraction	max. 40 N
Halogène	Non	Rayon de courbure, min., unique	5 x diamètre du câble
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1		

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	Inclinaison de retard	2,5 ns/100m
Résistance de boucle	170 Ω/km	Résistance de liaison à 10 MHz / m	5 mΩ
Tension d'essai : fil-fil-blindage	2,5 kV / DC pour 2 s	Tension de fonctionnement	125 V max.

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E349758

Téléchargements

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Fiche de données

IE-C7FP8LV-305M

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

www.weidmueller.com

Dessins

