

IE-C7FS8LG-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
Référence	1344680000
Type	IE-C7FS8LG-305M
GTIN (EAN)	4050118146820
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 13:18:24 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

IE-C7FS8LG-305M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 12 180 g

Températures

Température de stockage	-20 °C...60 °C	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	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	vert	Halogène	Non
Isolation	PE	Nombre de conducteurs	8
Nombre de pôles	8	Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1
Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min		

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	vert	Diamètre de la gaine, max.	5,9 mm
Diamètre de la gaine, min.	5,5 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-C7FS8LG-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	Halogène	Non
Rayon de courbure min, multiple	50 mm	Rayon de courbure, min., unique	25 mm
Résistance à la flamme	selon CEI 60332-1		

Propriétés électriques du câble

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

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

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-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

