Fiche de données

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, 305 m
Référence	1344680000
Type	IE-C7FS8LG-305M
GTIN (EAN)	4050118146820
Qté.	1 Pièce
Emballage	comme bague de câble dans le carton

Fiche de données

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº de certificat (cULus)	E349758

Dimensions et poids

Longueur	305 m	Longueur (pouces)	12007.874 inch
Poids net	12180 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 sans exemption
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	vert	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
Nombre de pôles	8		

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

Fiche de données

IE-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Constitution du câble

Brins	7	Diamètre de la gaine	6,0 mm
Couleur de la gaine	vert	Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm²
Blindage	S/FTP	Nombre de conducteurs	8
Diamètre de l#92isolation	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-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dessin détaillé

