



按长度供货，铜电缆，软导线，Cat.7

通用订货数据

版本	系统电缆, 7 类 (ISO/IEC 11801), LSZH, 305 m
订货号	1333160000
类型	IE-C7FS8LM-305M
GTIN (EAN)	4050118136968
数量	1 items
包装	箱装环捆电缆

IE-C7FS8LM-305M

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E349758

尺寸和重量

长度	305 m	长度 (英寸)	12007.874 inch
净重	12320 g		

温度

存储温度	-20 °C...60 °C	工作温度	-20 °C...60 °C
安装温度	0 °C...50 °C		

环保产品合规

RoHS 合规状态	符合要求
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

电缆技术参数

护套颜色	红紫色	防油	No
接线数量	8	带屏蔽	是
卤素	不	绝缘	PE
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1	测试电压: 线与线之间屏蔽	2.5 kV / DC, 2 sec

电缆专用标准

非专用通信电缆设备	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	烟雾密度	to IEC 60754-2
-----------	---------------------------------------	------	----------------

通用标准

证书号 (cULus)	E349758
-------------	---------

标准

非专用通信电缆设备	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	烟雾密度	to IEC 60754-2
-----------	---------------------------------------	------	----------------

电缆电气属性

目录册	7 类 (ISO/IEC 11801)	工作电压	最大 125 V
耦合衰减最大 1000 MHz	80 dB	隔离等级符合 EN 50174-2	d
1 kHz 的电容	44 nF/km	10 MHz 时的耦合电阻	5.00 mΩ
屏蔽衰减最大 1000 MHz	60.00 dB	回路阻抗	170 Ω/km
测试电压: 线与线之间屏蔽	2.5 kV / DC, 2 sec	电阻差别	5 %
延迟偏差	2.5 ns/100m	特性阻抗	100 ± 5 Ω 在 100MHz

技术数据

电缆的机械和材料属性

防油	No	防紫外线	否
拉力	最大 40 N	卤素	不
最小弯曲半径, 单次	5 *直径	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1
烟雾密度	to IEC 60754-2		

电缆结构

绞合线	7	护套直径	6.0 mm
护套颜色	红紫色	截面积	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1 mm ²
屏蔽	S/FTP	接线数量	8
绝缘横截面	1 mm	绝缘	PE
最大护套直径	6 mm	护套材料	LSZH
铜缆直径	0.43 mm	芯线排列	双绞线
全屏蔽	屏蔽编织铜导线	屏蔽编织覆盖	60 %
导线材料	非绝缘铜线	颜色序列或导线-导线对	白 - 蓝, 白 - 橙, 白 - 绿, 白 - 棕

分类

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		

图纸

分解图纸

