

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com



预装 IE-导线, 跳线 CabinetLine, 各种颜色

通用订货数据

版本	系统电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
订货号	8909650250
类型	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248667789
数量	1 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

长度	25 m	长度 (英寸)	984.252 inch
净重	1186 g		

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
安装温度	-15 °C...60 °C		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

电缆专用标准

建立标准	UL-Style 20963 (80°C/30V)	非专用通信电缆设备	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
燃气的腐蚀性	to IEC 60754-2		

通用标准

连接器标准	IEC 60603-7-51
-------	----------------

标准

连接器标准	IEC 60603-7-51	建立标准	UL-Style 20963 (80°C/30V)
非专用通信电缆设备	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	燃气的腐蚀性	to IEC 60754-2

右插头

插头, 右	RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽
-------	-----------------------------------

左插头

插头, 左	RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽
-------	-----------------------------------

插头

插头, 右	RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽	插头, 左	RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽
-------	-----------------------------------	-------	-----------------------------------

IE-C6ES8UG0250A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技术数据

电缆电气属性

传输速率	10 Gbit/s	目录册	<20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
1 kHz 的电容	45 nF/km	回路阻抗	290 Ω/km
信号传达时间	4.5 ns/m	测试电压: 线与线之间屏蔽	700 V AC
延迟偏差	3 ns/100m	传输阻抗	15 mΩ/m @ 1 MHz, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 mΩ/m @ 30 MHz
特性阻抗	100 ± 5 Ω 在 100MHz		

电缆的机械和材料属性

防油	in accordance with IEC 60811-2-1	拉力	≤ 100 N
卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准	最小弯曲半径, 多次	10 x 电缆直径
最小弯曲半径, 单次	5 *直径	抗磨性	非常好
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1	燃气的腐蚀性	to IEC 60754-2

电缆结构

绞合线	7	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	截面积	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm ²
屏蔽	S/FTP	绝缘横截面	1.03 mm
绝缘	PE	最大护套直径	6.5 mm
最小护套直径	6.1 mm	护套材料	PUR
铜缆直径	0.48 mm	屏蔽导线	铝膜
芯线排列	双绞线	全屏蔽	屏蔽编织铜导线
导线材料	涂锡铜绞线	颜色序列或导线-导线对	白 - 蓝, 白 - 橙, 白 - 绿, 白 - 棕
屏蔽编织强度	0.1 mm		

分类

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

图纸

布线

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	