数据信息页

IE-C6ES8UG0300A40A40-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, 30 m
订货号	8909650300
类型	IE-C6ES8UG0300A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248697076
数量	1 items

数据信息页

IE-C6ES8UG0300A40A40-E

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

尺寸和重量

长度	30 m	长度 (英寸)	1181.1024 inch
净重	1261.92 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

数据信息页

IE-C6ES8UG0300A40A40-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 mm²
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		

IE-C6ES8UG0300A40A40-E

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

www.weidmueller.com

图纸

布线

