

IE-C6ES8VG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

版本	系统电缆, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PVC, 20 m
订货号	8903620200
类型	IE-C6ES8VG0200A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248658893
数量	1 items

IE-C6ES8VG0200A40A40-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	20 m	长度 (英寸)	787.4016 inch
净重	981 g		

温度

存储温度	-40 °C...75 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
安装温度	0 °C...50 °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)
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

电缆专用标准

绝缘材料标准	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	导线材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
建立标准	UL-Style 2879 (80°C/30V)	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
非专用通信电缆设备	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

通用标准

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

右插头

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

左插头

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

插头

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

电缆电气属性

目录册	Cat.6A / 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	5.13 ns/m

编制日期 16.03.2026 08:22:54 MEZ

目录日期 / 图纸

IE-C6ES8VG0200A40A40-E

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

www.weidmueller.com

技术数据

测试电压: 线与线之间屏蔽	700 V AC	电阻差别	3 %
屏蔽衰减	80 dB 在 600 MHz	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

卤素	是	最小弯曲半径, 多次	10 *直径
最小弯曲半径, 单次	5 *直径	抗磨性	好
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1		

电缆结构

绞合线	7	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	S/FTP, LI02YSCY 4X2X0.15 PIMF GN	截面积	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm ²
屏蔽	S/FTP	接线数量	8
绝缘横截面	0.98 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	PVC	屏蔽导线	塑料膜, 铝膜
芯线排列	双绞线	芯线绝缘强度	0.25 mm
全屏蔽	屏蔽编织铜导线	屏蔽编织覆盖	70 %
导线材料	涂锡铜绞线	护套材料厚度	0.5 mm
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		