

**IE-C5CS8VG-100**

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

www.weidmueller.com



按长度供货，铜电缆，硬线，4x2xAWG24/1, Cat.5, 绿色

**通用订货数据**

版本	安装电缆, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
订货号	<a href="#">8813150000</a>
类型	IE-C5CS8VG-100
GTIN (EAN)	4032248512904
数量	1 items
包装	箱装环捆电缆

## IE-C5CS8VG-100

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

长度	100 m	长度 (英寸)	3937.0079 inch
净重	4720 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)

## 电缆技术参数

护套颜色	绿(RAL 6018)	防油	No
接线数量	8	带屏蔽	是
卤素	是 (PVC导线)	绝缘	PE
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa	测试电压: 线与线之间屏蔽	700 V AC
回路数	8		

## 电缆专用标准

烟雾密度 No

## 标准

烟雾密度 No

## 电缆电气属性

目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	1 kHz 的电容	50 nF/km
回路阻抗	190 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	电阻差别	3 %
屏蔽衰减	65 dB 在 100 MHz	延迟偏差	15 ns/100m
传输阻抗	1 MHz 时为 20 mΩ/m, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 MHz 时为 10 mΩ/m	特性阻抗	100 ± 5 Ω 在 100MHz

## 电缆的机械和材料属性

防油	No	防紫外线	否
颜色编码	绿色	卤素	是 (PVC导线)
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	好	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa
火焰传播	无	烟雾密度	No

**技术数据**

**电缆结构**

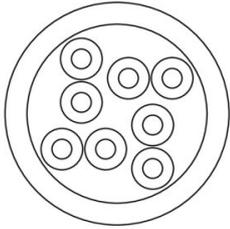
绞合线	1	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	SF/UTP	截面积	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0.205 mm <sup>2</sup>
屏蔽	SF/UTP	接线数量	8
绝缘横截面	1.04 mm	绝缘	PE
最大护套直径	6.7 mm	最小护套直径	6.3 mm
护套材料	PVC	芯线排列	双绞线
芯线绝缘强度	0.25 mm	全屏蔽	铝膜, 屏蔽编织铜导线
屏蔽编织覆盖	65 %	导线材料	非绝缘铜线
护套材料厚度	0.5 mm	颜色序列或导线-导线对	白/蓝双色 - 蓝色, 白/橙色 - 橙色, 白/绿色 - 绿色, 白/棕 色 - 棕色
屏蔽编织强度	0.1 mm		

**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



**IE-C5CS8VG-100**

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

www.weidmueller.com

附件

工具



用于PVC绝缘电缆的剥线工具

通用订货数据

类型	AM 12	版本
订货号	<a href="#">9030060000</a>	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4008190337827	
数量	1 ST	
类型	IE-CST	版本
订货号	<a href="#">9204350000</a>	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4032248653072	
数量	1 ST	