

## IE-C5AS4VG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

按长度供货, 铜电缆, PROFINET.A型, PVC, 硬线, 绿色

## 通用订货数据

版本	安装电缆, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 500 m
订货号	<a href="#">2763430000</a>
类型	IE-C5AS4VG-500
GTIN (EAN)	4064675030904
数量	1 items
包装	在胶合板卷筒上

## 技术数据

## 审批

RoHS	一致
------	----

## 尺寸和重量

长度	500 m	长度 (英寸)	19685.0394 inch
净重	33000 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
安装温度	-40 °C...80 °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	受限
芯线横截面积	0.33 mm <sup>2</sup>	接线数量	4
带屏蔽	是	卤素	是 (PVC导线)
绝缘	PE	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
测试电压: 线与线之间屏蔽	2000 V有效, 50 Hz, 1 分钟	回路数	4

## 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 21694	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
更多规格标准	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol. 1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	烟雾密度	No

## 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 21694	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A.B
更多规格标准	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol. 1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	烟雾密度	No

## IE-C5AS4VG-500

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 电缆电气属性

目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	1 kHz 的电容	52 nF/km
回路阻抗	115 Ω/km	信号传达时间	5.3 ns/m
测试电压: 线与线之间屏蔽	2000 V有效, 50 Hz, 1 分钟	电阻差别	3 %
操作电压 UL	600 V	延迟偏差	40 ns/100m
工作电压 (UL 额定)	600 V	传输阻抗	10 mΩ/m @ 10 MHz
特性阻抗	100 ± 5 Ω 在 100MHz		

## 电缆的机械和材料属性

防油	受限	防紫外线	符合 UL 1581 Sec.1200
颜色编码	绿色	卤素	是 (PVC导线)
最小弯曲半径, 多次	8 倍电缆直径	最小弯曲半径, 单次	4 x 电缆直径
抗磨性	好	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
烟雾密度	No		

## 电缆结构

绞合线	1	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	2YY(ST)CY 2x2x0.64/1.5-100 GN	截面积	4*AWG 22/1 - 0.33 mm <sup>2</sup>
屏蔽	SF/UTP	接线数量	4
绝缘横截面	1.5 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	填充料	作为中央元件
芯线排列	星绞四线组	芯线绝缘强度	0.43 mm
全屏蔽	铝膜, 屏蔽编织铜导线	屏蔽编织覆盖	85 %
导线材料	非绝缘铜线	内护套直径	4.05 mm
护套材料厚度	0.9 mm	颜色序列或导线-导线对	白、黄、蓝、橙色
屏蔽编织强度	0.13 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		

**IE-C5AS4VG-500**

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

**图纸**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**分解图纸**

---

