

**IE-C5DS4VG-100**

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

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



按长度供货, 铜电缆, PROFINET,B型, PVC, 软导线, 绿色

**通用订货数据**

版本	系统电缆, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
订货号	<a href="#">8898990000</a>
类型	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
数量	1 items
包装	箱装环捆电缆

**IE-C5DS4VG-100**

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

[www.weidmueller.com](http://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	5851.12 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	in accordance with IEC 60811-2-1
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

**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

**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

**电缆电气属性**

绝缘电阻	500,000 Ω	目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
回路阻抗	120 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	操作电压 UL	600 V
工作电压 (UL 额定)	600 V	传输阻抗	20 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	in accordance with IEC 60811-2-1	防紫外线	是
卤素	是 (PVC导线)	最小弯曲半径, 多次	7.5 x 电缆直径

**IE-C5DS4VG-100**

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

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

**技术数据**

最小弯曲半径, 单次 阻燃性	3.5 * 直径 in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	抗磨性	好
-------------------	---	-----	---

**电缆结构**

绞合线 标准名称	7 2YY(ST)CY 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN	护套颜色 截面积	绿(RAL 6018) 4 AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup>
屏蔽	SF/UTP	接线数量	4
绝缘横截面	1.56 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	全屏蔽	铝膜, 屏蔽编织铜导线
屏蔽编织覆盖	85 %	导线材料	涂锡铜绞线
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		

**图纸**

**分解图纸**

