

**IE-C5DD4UG-100**

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

www.weidmueller.com



按长度供货, 铜电缆, PROFINET, C型, PUR, 软导线, 绿色,  
适用于拖曳电缆

**通用订货数据**

版本	牵引电缆, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
订货号	<a href="#">8899010000</a>
类型	IE-C5DD4UG-100
GTIN (EAN)	4032248649365
数量	1 items
包装	箱装环捆电缆

## IE-C5DD4UG-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	6271 g		

## 温度

存储温度	-50 °C...70 °C	工作温度	-40 °C...70 °C
安装温度	-20 °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	无卤, 符合IEC 60754-2标准	绝缘	PE
加速度	4 m/s <sup>2</sup>	弯曲循环	3 Mio
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1	传输速率	180 m/min
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
屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	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
屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	烟雾密度	No

## 电缆电气属性

目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	传输速率	180 m/min
1 kHz 的电容	52 nF/km	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
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	20 mΩ/m @ 10 MHz	特性阻抗	100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz

**IE-C5DD4UG-100**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**电缆的机械和材料属性**

防油	in accordance with IEC 60811-2-1	无硅胶	是
防紫外线	是	拉力	≤ 150 N
颜色编码	绿色	卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准
加速度	4 m/s <sup>2</sup>	最小弯曲半径, 多次	7.5 x 电缆直径
最小弯曲半径, 单次	5 *直径	抗磨性	非常好
弯曲循环	3 Mio	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1
传输速率	180 m/min	火焰传播	无
烟雾密度	No		

**电缆结构**

绞合线	7	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	2YH(ST)C11Y 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN FRNC	截面积	4*AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup>
屏蔽	SF/UTP	接线数量	4
绝缘横截面	1.51 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	PUR	填充料	作为中央元件
芯线排列	星绞四线组	芯线绝缘强度	0.38 mm
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	3.9 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

