

IE-C5DS4VG-100

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

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	8898990000
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
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	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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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

电缆结构

绞合线	7	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	2YY(ST)CY 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN	截面积	4*AWG 22/7 - 0.32 mm ²
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

