

**IE-C5DS4VG0100MCSA70-E**

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

www.weidmueller.com



预装 IE 电缆, PROFINET, Cat.5, PVC, 绿色, M12 - RJ45

**通用订货数据**

版本	系统电缆, M12 D 编码 - IP 67 直型插针, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m
订货号	<a href="#">1102200100</a>
类型	IE-C5DS4VG0100MCSA70-E
GTIN (EAN)	4050118315721
数量	1 items

## IE-C5DS4VG0100MCSA70-E

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	10 m	长度 (英寸)	393.7008 inch
净重	608.08 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...70 °C
安装温度	-40 °C...80 °C		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## 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.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

## 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.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

## 电缆电气属性

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

卤素	是	最小弯曲半径, 多次	7.5 *直径
最小弯曲半径, 单次	3.5 *直径	抗磨性	好

**IE-C5DS4VG0100MCSA70-E**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

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 <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	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	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

图纸

布线

RJ45		M12
1	yellow	1
3	white	2
2	orange	3
6	blue	4