

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

版本	牵引电缆, PROFINET, M12 D 编码 – IP 67 直型插针, M8 D 编码 – IP 67 直型插针, Cat. 5e
订货号	<a href="#">2859780100</a>
类型	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
数量	1 items

## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-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

净重 250 g

## 温度

存储温度 -50 °C...70 °C 工作温度  
安装温度 -20 °C...60 °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
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
屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

## 右插头

插头, 右 M8, D-编码, IP67, 针式端头, 笔直, 塑料, 带屏蔽

## 左插头

插头, 左 M12, D-编码, IP67, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽

## 电缆电气属性

目录册	Cat. 5e	传输速率	180 m/min
1 kHz 的电容	52 nF/km	回路阻抗	120 Ω/km
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-C5DD4UG0100MCSDCS-E

**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	Yes	无硅胶	是
防紫外线	是	拉力	≤ 150 N
卤素	不	加速度	4 m/s <sup>2</sup>
最小弯曲半径, 多次	7.5 *直径	最小弯曲半径, 单次	5 x 电缆直径
抗磨性	非常好	弯曲循环	3 Mio
阻燃性	Yes	传输速率	180 m/min
火焰传播	无		

## 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>
接线数量	4	最大护套直径	6.7 mm
最小护套直径	6.3 mm	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	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		