

**IE-C5DD4UG0050DCSU20-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, M8 D 编码 - IP 67 直型插针, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| 订货号        | <a href="#">2706250050</a>  |
| 类型         | IE-C5DD4UG0050DCSU20-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118743159   |
| 数量         | 1 items   |

## 技术数据

## 审批

ROHS 一致

## 尺寸和重量

|    |         |         |               |
|----|---------|---------|---------------|
| 长度 | 5 m     | 长度 (英寸) | 196.8504 inch |
| 净重 | 106.7 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, 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                          |        |                       |

## 通用标准

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 连接器标准 | IEC 61076-2-114, IEC 60603-7-51 |
|-------|---------------------------------|

## 标准

|        |   |        |                                 |
|--------|---|--------|---------------------------------|
| 绝缘材料标准 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 连接器标准  | IEC 61076-2-114, IEC 60603-7-51 |
| 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 | RJ45, IP20, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽 |
|-------|-----------------------------------|

## 左插头

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| 插头, 左 | M8, 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.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  |

**IE-C5DD4UG0050DCSU20-E**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

|        |                  |               |                        |
|--------|------------------|---------------|------------------------|
| 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 |

**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            |
| 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 *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                                |            |                    |

**电缆结构**

|        |   |             |                                   |
|--------|---|-------------|-----------------------------------|
| 绞合线    | 7   | 护套颜色        | 绿(RAL 6018)                       |
| 标准名称   | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0.75/1.5-100 LI VZN<br>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  | 1.5 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   | 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    | 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

尺寸图

| RJ45 |        | M8 |
|------|--------|----|
| 1    | yellow | 1  |
| 3    | white  | 2  |
| 2    | orange | 3  |
| 6    | blue   | 4  |