数据信息页

# IE-C5DD4UG0300DCSDCS-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, M8 D 编码 – IP 67 直型插针, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 30 m |
| 订货号 | 2706200300 |
| 类型 | IE-C5DD4UG0300DCSDCS-E |
| GTIN (EAN) | 4050118742978 |
| 数量 | 1 items |

# IE-C5DD4UG0300DCSDCS-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 | 30 m | 长度 (英寸) | 1181.1024 inch |
| 净重 | 1851 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 |

### 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 |
| 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, 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-C5DD4UG0300DCSDCS-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/s² |
| 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 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN FRNC | 截面积 | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm² |
| 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 | | |

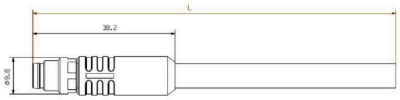
### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 9.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1 | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

**IE-C5DD4UG0300DCSDCS-E**

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

www.weidmueller.com

# 图纸

## 尺寸图