

## IE-C7BS8UG-100



按长度供货，铜电缆，硬线，4x2xAWG23/1, Cat.7, 绿色

### 通用订货数据

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| 版本         | 安装电缆, 7类 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m |
| 订货号        | <a href="#">8813140000</a>           |
| 类型         | IE-C7BS8UG-100                       |
| GTIN (EAN) | 4032248512898                        |
| 数量         | 1 items                              |
| 包装         | 箱装环捆电缆                               |

**IE-C7BS8UG-100**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



RoHS

一致

**尺寸和重量**

|    |        |         |                |
|----|--------|---------|----------------|
| 长度 | 100 m  | 长度 (英寸) | 3937.0079 inch |
| 净重 | 6174 g |         |                |

**温度**

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...75 °C | 工作温度 | -40 °C...75 °C |
| 安装温度 | -20 °C...60 °C |      |                |

**环保产品合规**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态  | 符合要求                       |
| 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 | 8  | 带屏蔽           | 是                                |
| 卤素   | 无卤, 符合 IEC 60754-2 标准                                | 绝缘            | PE                               |
| 阻燃性  | in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa | 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 700 V AC                         |
| 回路数  | 8  |               |                                  |

**电缆专用标准**

|           |                                       |        |                |
|-----------|---------------------------------------|--------|----------------|
| 非专用通信电缆设备 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | 燃气的腐蚀性 | to IEC 60754-2 |
| 烟雾密度      | No                                    |        |                |

**标准**

|           |                                       |        |                |
|-----------|---------------------------------------|--------|----------------|
| 非专用通信电缆设备 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | 燃气的腐蚀性 | to IEC 60754-2 |
| 烟雾密度      | No                                    |        |                |

**电缆电气属性**

|               |                     |           |  |
|---------------|---------------------|-----------|--|
| 目录册           | 7 类 (ISO/IEC 11801) | 1 kHz 的电容 | 45 nF/km   |
| 回路阻抗          | 150 Ω/km            | 信号传达时间    | 4.25 ns/m  |
| 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 700 V AC            | 屏蔽衰减      | 85 dB 在 600 MHz                                  |
| 延迟偏差          | 5 ns/100m           | 传输阻抗      | 6 mΩ/m @ 1 MHz, 3 mΩ/m @ 10 MHz, 3 mΩ/m @ 30 MHz |
| 特性阻抗          | 100 ± 5 Ω 在 100MHz  |           |  |

**IE-C7BS8UG-100**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****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         | 120 N  |
| 颜色编码       | 绿色                               | 卤素         | 无卤, 符合IEC 60754-2标准                                  |
| 最小弯曲半径, 多次 | 8 倍电缆直径                          | 最小弯曲半径, 单次 | 4 x 电缆直径   |
| 抗磨性        | 非常好                              | 阻燃性        | in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa |
| 燃气的腐蚀性     | to IEC 60754-2                   | 烟雾密度       | No   |

**电缆结构**

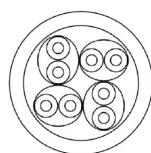
|             |  |        |  |
|-------------|--|--------|--|
| 绞合线         | 1  | 护套颜色   | 绿(RAL 6018)                              |
| 标准名称        | IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR O2YSC11Y PIMF, S/FTP | 截面积    | 4*2*AWG 23/1 - 4*2*0.255 mm <sup>2</sup> |
| 屏蔽          | S/FTP                                      | 接线数量   | 8  |
| 绝缘横截面       | 1.4 mm                                     | 绝缘     | PE                                       |
| 最大护套直径      | 8 mm                                       | 最小护套直径 | 7.6 mm                                   |
| 护套材料        | PUR  | 屏蔽导线   | 铝膜                                       |
| 芯线排列        | 双绞线  | 全屏蔽    | 屏蔽编织铜导线                                  |
| 导线材料        | 非绝缘铜线                                      | 护套材料厚度 | 0.8 mm                                   |
| 颜色序列或导线-导线对 | 白 - 蓝, 白 - 橙, 白 - 绿, 白 - 棕                 | 屏蔽编织强度 | 0.1 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**



**IE-C7BS8UG-100**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****工具**

用于PVC绝缘电缆的剥线工具

**通用订货数据**

|            |                            |          |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型         | AM 12                      | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9030060000</a> | 工具, 剥线工具 |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |
| 类型         | IE-CST                     | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9204350000</a> | 工具, 剥线工具 |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |          |
| 数量         | 1 ST                       |          |