数据信息页

# IE-C7ES8VG-500

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

www.weidmueller.com

按长度供货，铜电缆，软导线，Cat.7

## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | 系统电缆, 7 类 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m |
| 订货号 | 2763560000 |
| 类型 | IE-C7ES8VG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675031055 |
| 数量 | 1 items |
| 包装 | 在胶合板卷筒上 |

# IE-C7ES8VG-500

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 审批

| | |
|---|---|
| MAMID 认证 | |
| ROHS | 一致 |

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 长度 | 500 m | 长度 (英寸) | 19685.0394 inch |
| 净重 | 13500 g | | |

### 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 存储温度 | -40 °C...75 °C | 工作温度 | -40 °C...75 °C |
| 安装温度 | 0 °C...50 °C | | |

### 环保产品合规

| | |
|---|---|
| RoHS 合规状态 | 合规，无例外 |
| 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 | No |
| 接线数量 | 8 | 带屏蔽 | 是 |
| 卤素 | 是（PVC导线） | 绝缘 | PE |
| 阻燃性 | in accordance with IEC 60332-1 | 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 700 V AC |
| 回路数 | 8 | | |

### 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 2879 (80°C/30V) | 屏蔽材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| 非专用通信电缆设备 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | 烟雾密度 | No |

### 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 2879 (80°C/30V) | 屏蔽材料标准 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| 非专用通信电缆设备 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | 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 | 290 Ω/km | 信号传达时间 | 4.5 ns/m |
| 测试电压: 线与线之间屏蔽 | 700 V AC | 电阻差别 | 3 % |
| 屏蔽衰减 | 80 dB 在 600 MHz | 延迟偏差 | 3 ns/100m |

# IE-C7ES8VG-500

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 传输阻抗 | 15 mΩ/m @ 1 MHz, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 mΩ/m @ 30 MHz | 特性阻抗 | 100 ± 5 Ω 在 100MHz |

### 电缆的机械和材料属性

| | | | |
|---|---|---|---|
| 防油 | No | 防紫外线 | 否 |
| 卤素 | 是（PVC导线） | 最小弯曲半径，多次 | 10 x 电缆直径 |
| 最小弯曲半径，单次 | 5 *直径 | 抗磨性 | 好 |
| 阻燃性 | in accordance with IEC 60332-1 | 烟雾密度 | No |

### 电缆结构

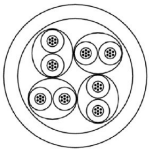
| | | | |
|---|---|---|---|
| 绞合线 | 7 | 护套颜色 | 绿(RAL 6018) |
| 标准名称 | S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V | 截面积 | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm² |
| 屏蔽 | S/FTP | 接线数量 | 8 |
| 绝缘横截面 | 1.04 mm | 绝缘 | PE |
| 最大护套直径 | 6.5 mm | 最小护套直径 | 6.1 mm |
| 护套材料 | PVC | 屏蔽导线 | 塑料膜, 铝膜 |
| 芯线排列 | 双绞线 | 芯线绝缘强度 | 0.25 mm |
| 全屏蔽 | 屏蔽编织铜导线 | 屏蔽编织覆盖 | 70 % |
| 导线材料 | 涂锡铜绞线 | 护套材料厚度 | 0.5 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 | | |

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

www.weidmueller.com

# 图纸

## 分解图纸