データシート

# IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

バルクストック、銅ケーブル、細線仕様、4 x 2 x AWG 26/7、Cat. 5、緑色

## 一般注文データ

| | |
|---|---|
| バージョン | 取付けケーブル, Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B）, PUR, 500 m |
| 注文番号 | 2762870000 |
| 種別 | IE-C5CS8UG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675030911 |
| 数量 | 1 items |
| パッケージ | 合板リールで |

# IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

### 承認

| | |
|---|---|
| ROHS | 適合 |

### 寸法と重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 長さ | 500 m | 長さ（インチ） | 19685.0394 inch |
| 正味重量 | 21500 g | | |

### 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 保管温度 | -40 °C...75 °C | 動作温度 | -40 °C...75 °C |
| 取り付け温度 | -20 °C...60 °C | | |

### 環境製品コンプライアンス

| | |
|---|---|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |

### ケーブルの技術仕様

| | | | |
|---|---|---|---|
| シースカラー | 緑色(RAL 6018) | 耐油性 | in accordance with IEC 60811-2-1 |
| 配線数 | 8 | シールド仕様 | はい |
| ハロゲン | ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠 | 絶縁 | PE |
| 延焼耐性 | in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa | テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 700 V AC |
| 極数 | 8 | | |

### ケーブル特有の規格

| | | | |
|---|---|---|---|
| 一般通信ケーブル設備 | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | 喫煙に対して不透過性 | No |

### 標準

| | | | |
|---|---|---|---|
| 一般通信ケーブル設備 | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 | 喫煙に対して不透過性 | No |

### ケーブルの機械的特性と材料特性

| | | | |
|---|---|---|---|
| 耐油性 | in accordance with IEC 60811-2-1 | 紫外線耐性 | いいえ |
| 色 | 緑色 | ハロゲン | ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠 |
| 最小曲げ半径、繰返し | 10 x ケーブル直径 | 最小曲げ半径（1回のみ） | 5 x ケーブル直径 |
| 耐磨耗性 | 非常に良い | 延焼耐性 | in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa |
| 喫煙に対して不透過性 | No | | |

### ケーブルの電気プロパティ

| | | | |
|---|---|---|---|
| カテゴリー | Cat.5 （ISO/IEC 11801） / Cat.5e （TIA T568-B） | 1 kHzでの容量 | 50 nF/km |
| ループ抵抗 | 190 Ω/km | 信号伝達時間 | 4.5 ns/m |

# IE-C5CS8UG-500

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

| | | | |
|---|---|---|---|
| テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 700 V AC | シールド減衰 | 100 Mhzで65 dB |
| 遅延時間差 | 15 ns/100m | 転送インピーダンス | 1MHzで20 mΩ/m, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30Mhzで10mΩ/m |
| 特性インピーダンス | 100 ± 5 Ω @ 100MHz | | |

### ケーブル構造

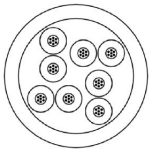
| | | | |
|---|---|---|---|
| 撚線 | 1 | シースカラー | 緑色(RAL 6018) |
| 標準形状 | IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS（ST）C11Y, SF/UTP | 断面積 | 4*2*AWG 24/1 - 4*2*0.205 mm² |
| シールド | SF/UTP | 配線数 | 8 |
| 絶縁断面 | 1.04 mm | 絶縁 | PE |
| シース直径、最大 | 6.7 mm | シース直径、最小 | 6.3 mm |
| シース素材 | PUR | 電線コアの調整 | ツイストペア |
| 全体シールド仕様 | アルミ箔, 銅線編組由来のシールド編み | 電線材質 | 非絶縁銅線 |
| 被覆マテリアル厚さ | 0.5 mm | 色シーケンスまたは電線 – 電線ペア | 白 – 青、白 – オレンジ、白 – 緑、白 – 茶 |

### 分類

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

# 図面

## 詳細図面