

## IE-C5ES8UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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      | システムケーブル, Cat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat.5e (TIA T568-B) , PUR, 500 m |
| 注文番号       | <a href="#">2763500000</a>                                            |
| 種別         | IE-C5ES8UG-500                                                        |
| GTIN (EAN) | 4064675016458                                                         |
| 数量         | 1 items                                                               |
| パッケージ      | 合板リールで                                                                |

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

## 寸法と重量

|      |         |          |                 |
|------|---------|----------|-----------------|
| 長さ   | 500 m   | 長さ (インチ) | 19685.0394 inch |
| 正味重量 | 10750 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 | -10 °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 | テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min          |
| 極数     | 8                              |                      |                                  |

## ケーブル特有の規格

|          |                           |            |                                       |
|----------|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| 標準、アセンブリ | UL-Style 20963 (80°C/30V) | 一般通信ケーブル設備 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| 煙霧の腐食性   | to IEC 60754-2            | 喫煙に対して不透過性 | No                                    |

## 標準

|          |                           |            |                                       |
|----------|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| 標準、アセンブリ | UL-Style 20963 (80°C/30V) | 一般通信ケーブル設備 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| 煙霧の腐食性   | to IEC 60754-2            | 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 | シリコンフリー       | はい                             |
| 紫外線耐性      | はい                               | 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) | 4 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 |
| 煙霧の腐食性     | to IEC 60754-2                   | 喫煙に対して不透過性    | No                             |

## IE-C5ES8UG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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 | 47 nF/km   |
| ループ抵抗                             | 290 Ω/km                                      | 信号伝達時間    | 4.85 ns/m  |
| テスト電圧：電線 - 電線 - シールド<br>特性インピーダンス | 1000 Vrms, 50 Hz, 1 min<br>100 ± 5 Ω @ 100MHz | 遅延時間差     | 25 ns/100m |

## ケーブル構造

|          |                                                                                |                    |                                             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| 撚線       | 7                                                                              | シースカラー             | 緑色(RAL 6018)                                |
| 標準形状     | SF/UTP,<br>IE-5CC4x2xAWG26/7-<br>PUR LI02YS(ST)C11Y (UL)<br>AWM 20963 80°C 30V | 断面積                | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0.128 mm <sup>2</sup> |
| シールド     | SF/UTP                                                                         | 配線数                | 8                                           |
| 絶縁断面     | 1 mm                                                                           | 絶縁                 | PE                                          |
| シース直径、最大 | 6.3 mm                                                                         | シース直径、最小           | 5.7 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<br>シールド編み                                                        | シールド編組の重重複         | 65 %                                        |
| 電線材質     | 撚り線加工錫メッキ銅線                                                                    | 色シーケンスまたは電線 - 電線ペア | 白 - 青, 白 - オレンジ, 白<br>- 緑, 白 - 茶            |
| シールド編組厚さ | 0.1 mm                                                                         |                    |                                             |

## 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 |             |             |

図面

詳細図面

