

## IE-C7ES8VG-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、より線、Cat. 77

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | システムケーブル, Cat.7 (ISO/IEC 11801) ,<br>PVC, 500 m |
| 注文番号       | <a href="#">2763560000</a>                      |
| 種別         | IE-C7ES8VG-500                                  |
| GTIN (EAN) | 4064675031055                                   |
| 数量         | 1 Stück   |
| パッケージ      | 合板リールで  |

作成日 2024/07/04 7:07:29 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

|      |          |          |                 |
|------|----------|----------|-----------------|
| 長さ   | 500 m    | 長さ (インチ) | 19,685.039 inch |
| 正味重量 | 13,500 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 | 0 °C...50 °C   |      |                |

## ケーブルの技術仕様

|                      |              |        |                                |
|----------------------|--------------|--------|--------------------------------|
| シースカラー               | 緑色(RAL 6018) | シールド仕様 | はい                             |
| テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 700 V AC     | 延焼耐性   | in accordance with IEC 60332-1 |
| 極数                   | 8            | 絶縁     | PE                             |
| 配線数                  | 8            |        |                                |

## ケーブル特有の規格

|            |                                       |          |   |
|------------|---------------------------------------|----------|---|
| 一般通信ケーブル設備 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | 標準、アセンブリ | UL-Style 2879 (80°C/30V)                          |
| 標準、シールド材質  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B              | 標準、絶縁物   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) |
| 標準、電線材質    | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                 |          |   |

## 標準

|            |                                       |          |   |
|------------|---------------------------------------|----------|---|
| 一般通信ケーブル設備 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | 標準、アセンブリ | UL-Style 2879 (80°C/30V)                          |
| 標準、シールド材質  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B              | 標準、絶縁物   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) |
| 標準、電線材質    | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                 |          |   |

## ケーブルの機械的特性と材料特性

|               |                                |            |             |
|---------------|--------------------------------|------------|-------------|
| 延焼耐性          | in accordance with IEC 60332-1 | 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       | 良い          |

## ケーブルの電気プロパティ

|           |   |                      |                       |
|-----------|---|----------------------|-----------------------|
| 1 kHzでの容量 | 45 nF/km  | カテゴリ                 | Cat.7 (ISO/IEC 11801) |
| シールド減衰    | 600 Mhzで80 dB                                       | テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 700 V AC              |
| ループ抵抗     | 290 Ω/km  | 信号伝達時間               | 4.5 ns/m              |
| 抵抗差       | 3 %   | 特性インピーダンス            | 100 ± 5 Ω @ 100MHz    |
| 転送インピーダンス | 15 mΩ/m @ 1 MHz, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 mΩ/m @ 30 MHz | 遅延時間差                | 3 ns/100m             |

## IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## ケーブル構造

|          |  |                    |   |
|----------|--|--------------------|---|
| シースカラー   | 緑色(RAL 6018)   | シース直径、最大           | 6.5 mm                                      |
| シース直径、最小 | 6.1 mm   | シース素材              | PVC   |
| シールド     | S/FTP  | シールド編組の重重複         | 70 %  |
| シールド編組厚さ | 0.1 mm   | 全体シールド仕様           | 銅線編組由来のシールド編み                               |
| 撚線       | 7  | 断面積                | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0.128 mm <sup>2</sup> |
| 標準形状     | S/FTP,<br>IE-7CC4x2xAWG26/7-<br>PVC LI02YSCY PIMF<br>E130266 (UL) AWM<br>STYLE 2879 80°C 30V | 絶縁                 |   |
| 絶縁断面     | 1.04 mm  | 色シーケンスまたは電線 - 電線ペア | PE<br>白 - 青、白 - オレンジ、白 - 緑、白 - 茶            |
| 被覆材料厚さ   | 0.5 mm   | 配線数                | 8   |
| 電線コアの調整  | ツイストペア   | 電線コア断熱材の厚さ         | 0.25 mm                                     |
| 電線対シールド  | プラスチック箔、アルミ箔   | 電線材質               | 撚り線加工錫メッキ銅線                                 |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000830    | ETIM 7.0    | EC003249    |
| ETIM 8.0    | EC003249    | ETIM 9.0    | EC003249    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-18-05 | ECLASS 9.1  | 27-06-90-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 11.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-18-01 | ECLASS 13.0 | 27-06-18-01 |

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

## 承認

認可



ROHS

適合

## ダウンロード

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

**IE-C7ES8VG-500**

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

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

図面

詳細図面

