

IE-C7ES8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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) , PUR, 500 m |
| 注文番号 | 2763550000 |
| 種別 | IE-C7ES8UG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675031048 |
| 数量 | 1 items |
| パッケージ | 合板リールで |

IE-C7ES8UG-500

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

www.weidmueller.com

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 | 12000 g | | |

温度

| | | | |
|--------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...80 °C | 動作温度 | -40 °C...80 °C |
| 取り付け温度 | -15 °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 | 700 V AC |
| 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 | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 |
| 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 | EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002 |
| 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 | 紫外線耐性 | いいえ |
| 引張強度 | ≤ 100 N | 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 |
| 煙霧の腐食性 | to IEC 60754-2 | 喫煙に対して不透過性 | No |

IE-C7ES8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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. 7 (ISO/IEC 11801) | 1 kHzでの容量 | 45 nF/km |
| ループ抵抗 | 290 Ω/km | 信号伝達時間 | 4.5 ns/m |
| テスト電圧 : 電線 - 電線 - シールド | 700 V AC | 遅延時間差 | 3 ns/100m |
| 転送インピーダンス | 15 mΩ/m @ 1 MHz, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 mΩ/m @ 30 MHz | 特性インピーダンス | 100 ± 5 Ω @ 100MHz |

ケーブル構造

| | | | |
|----------|--|--------------------|---|
| 撲線 | 7 | シースカラー | 緑色(RAL 6018) |
| 標準形状 | IE-7CC4x2xAWG26/7- PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP | 断面積 | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm ² |
| シールド | S/FTP | 配線数 | 8 |
| 絶縁断面 | 1.04 mm | 絶縁 | PE |
| 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 | PUR | 電線対シールド | アルミ箔 |
| 電線コアの調整 | ツイストペア | 全体シールド仕様 | 銅線編組由來のシールド編み |
| 電線材質 | 撲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 - 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 | | |

IE-C7ES8UG-500

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

www.weidmueller.com

図面

詳細図面

