データシート

# IE-C7FS8LO-305M

**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、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）, LSZH, 305 m |
| 注文番号 | 2661080000 |
| 種別 | IE-C7FS8LO-305M |
| GTIN (EAN) | 4050118674934 |
| 数量 | 1 items |
| パッケージ | カートンのケーブルリングとして |

# IE-C7FS8LO-305M

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

### 承認

| | |
|---|---|
| MAMID承認件数 | |
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号（cULus） | E349758 |

### 寸法と重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 長さ | 305 m | 長さ（インチ） | 12007.874 inch |
| 正味重量 | 14674 g | | |

### 温度

| | | | |
|---|---|---|---|
| 保管温度 | -20 °C...60 °C | 動作温度 | -20 °C...60 °C |
| 取り付け温度 | 0 °C...50 °C | | |

### 環境製品コンプライアンス

| | |
|---|---|
| RoHS 対応状況 | 準拠 |
| 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 | 橙色 | 耐油性 | No |
| 配線数 | 8 | シールド仕様 | はい |
| ハロゲン | いいえ | 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 | 2秒間に2.5 kV/DC |
| 極数 | 8 | | |

### ケーブル特有の規格

| | |
|---|---|
| 喫煙に対して不透過性 | to IEC 60754-2 |

### 一般基準

| | |
|---|---|
| 証明書番号（cULus） | E349758 |

### 標準

| | |
|---|---|
| 喫煙に対して不透過性 | to IEC 60754-2 |

### ケーブルの機械的特性と材料特性

| | | | |
|---|---|---|---|
| 耐油性 | No | 紫外線耐性 | いいえ |
| 引張強度 | 最大40 N | ハロゲン | いいえ |
| 最小曲げ半径（1回のみ） | 5 x ケーブル直径 | 延焼耐性 | in accordance with IEC 60332-1 |
| 喫煙に対して不透過性 | to IEC 60754-2 | | |

# IE-C7FS8LO-305M

**Weidmüller Interface GmbH & 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.7 （ISO/IEC 11801） | 動作電圧 | 125 V （最大） |
| 最大 1000 MHz のカップリング緩衝 | 80 dB | EN 50174-2 準拠絶縁クラス | d |
| 1 kHzでの容量 | 44 nF/km | 10 MHz での結合抵抗/m | 5.00 mΩ |
| 最大 1000 MHz のシールド減衰 | 60.00 dB | ループ抵抗 | 170 Ω/km |
| テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 2秒間に2.5 kV/DC | 抵抗差 | 5 % |
| 遅延時間差 | 2.5 ns/100m | 特性インピーダンス | 100 ± 5 Ω @ 100MHz |

### ケーブル構造

| | | | |
|---|---|---|---|
| 撚線 | 7 | シース直径 | 6.0 mm |
| シースカラー | 橙色 | 断面積 | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1 mm² |
| シールド | S/FTP | 配線数 | 8 |
| 絶縁断面 | 1 mm | 絶縁 | PE |
| シース直径、最大 | 6 mm | シース素材 | LSZH |
| 銅線直径 | 0.43 mm | 電線コアの調整 | ツイストペア |
| 全体シールド仕様 | 銅線編組由来のシールド編み | シールド編組の重重複 | 60 % |
| 電線材質 | 非絶縁銅線 | 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 |

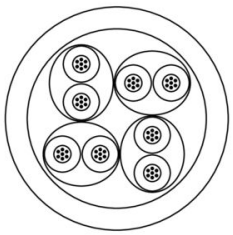
### 分類

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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-C7FS8LO-305M**

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

www.weidmueller.com

# 図面

## 詳細図面