

**IE-C7FS8LD-305M**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1273090000</a>
種別	IE-C7FS8LD-305M
GTIN (EAN)	4050118062441
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-C7FS8LD-305M

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

[www.weidmueller.com](http://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	11660 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(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	ライトグレー(RAL 7035)	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

## 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	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

一般通信ケーブル設備	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	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-C7FS8LD-305M**

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

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

撲線	7	シース直径	6.0 mm
シースカラー	ライトグレー(RAL 7035)	断面積	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1 mm <sup>2</sup>
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	銅線編組由來のシールド編み	シールド編組の重複	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-C7FS8LD-305M**

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

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

図面

詳細図面

