データシート

IE-C7FS8LG-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 mm
注文番号	1344680000
種別	IE-C7FS8LG-305M
GTIN (EAN)	4050118146820
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-C7FS8LG-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 mm	長さ（インチ）	12.0078 inch
正味重量	12180 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	緑色	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

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-C7FS8LG-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	緑色	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

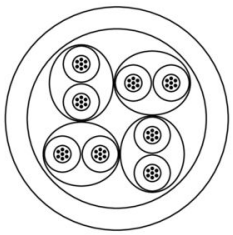
分類

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-C7FS8LG-305M

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

www.weidmueller.com

図面

詳細図面