データシート

IE-C7ES8UG-500

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）, 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
Klingenbergstraße 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
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		

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		

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	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

IE-C7ES8UG-500

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）	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

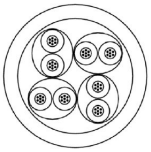
撚線	7	シースカラー	緑色(RAL 6018)
標準形状	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP	断面積	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²
シールド	S/FTP	絶縁断面	1.04 mm
絶縁	PE	シース直径、最大	6.5 mm
シース直径、最小	6.1 mm	シース素材	PUR
電線対シールド	アルミ箔	電線コアの調整	ツイストペア
全体シールド仕様	銅線編組由来のシールド編み	電線材質	撚り線加工錫メッキ銅線
色シーケンスまたは電線 – 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 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

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

www.weidmueller.com

図面

詳細図面