

**IE-C7ES8UG-500**

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

www.weidmueller.com



按长度供货，铜电缆，软导线，Cat.7

**通用订货数据**

版本	系统电缆, 7 类 (ISO/IEC 11801), PUR, 500 m
订货号	<a href="#">2763550000</a>
类型	IE-C7ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031048
数量	1 items
包装	在胶合板卷筒上

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

长度	500 m	长度 (英寸)	19685.0394 inch
净重	12000 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
安装温度	-15 °C...60 °C		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 电缆技术参数

护套颜色	绿(RAL 6018)	防油	in accordance with IEC 60811-2-1
接线数量	8	带屏蔽	是
卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准	绝缘	PE
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1	测试电压: 线与线之间屏蔽	700 V AC
回路数	8		

## 电缆专用标准

建立标准	UL-Style 20963 (80°C/30V)	非专用通信电缆设备	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
燃气的腐蚀性	to IEC 60754-2	烟雾密度	No

## 标准

建立标准	UL-Style 20963 (80°C/30V)	非专用通信电缆设备	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
燃气的腐蚀性	to IEC 60754-2	烟雾密度	No

## 电缆电气属性

目录册	7 类 (ISO/IEC 11801)	1 kHz 的电容	45 nF/km
回路阻抗	290 Ω/km	信号传达时间	4.5 ns/m
测试电压: 线与线之间屏蔽	700 V AC	延迟偏差	3 ns/100m
传输阻抗	15 mΩ/m @ 1 MHz, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 mΩ/m @ 30 MHz	特性阻抗	100 ± 5 Ω 在 100MHz

IE-C7ES8UG-500

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

www.weidmueller.com

技术数据

电缆的机械和材料属性

防油	in accordance with IEC 60811-2-1	防紫外线	否
拉力	≤ 100 N	卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准
最小弯曲半径, 多次	10 x 电缆直径	最小弯曲半径, 单次	5 *直径
抗磨性	非常好	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1
燃气的腐蚀性	to IEC 60754-2	烟雾密度	No

电缆结构

绞合线	7	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP	截面积	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm <sup>2</sup>
屏蔽	S/FTP	接线数量	8
绝缘横截面	1.04 mm	绝缘	PE
最大护套直径	6.5 mm	最小护套直径	6.1 mm
护套材料	PUR	屏蔽导线	铝膜
芯线排列	双绞线	全屏蔽	屏蔽编织铜导线
导线材料	涂锡铜绞线	颜色序列或导线-导线对	白 - 蓝, 白 - 橙, 白 - 绿, 白 - 棕
屏蔽编织强度	0.1 mm		

分类

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		

图纸

分解图纸

