

**IE-C7BS8VG-500**

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

www.weidmueller.com



按长度供货，铜电缆，硬线，4x2xAWG23/1, Cat.7, 绿色

**通用订货数据**

版本	安装电缆, 7 类 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
订货号	<a href="#">2763540000</a>
类型	IE-C7BS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031031
数量	1 items
包装	在胶合板卷筒上

## IE-C7BS8VG-500

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

www.weidmueller.com

## 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	18500 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...75 °C	工作温度	-40 °C...75 °C
安装温度	0 °C...50 °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	No
接线数量	8	带屏蔽	是
卤素	是 (PVC导线)	绝缘	PE
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa	测试电压: 线与线之间屏蔽	700 V AC
回路数	8		

## 电缆专用标准

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

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	150 Ω/km	信号传达时间	4.25 ns/m
测试电压: 线与线之间屏蔽	700 V AC	屏蔽衰减	85 dB 在 600 MHz
延迟偏差	5 ns/100m	传输阻抗	6 mΩ/m @ 1 MHz, 3 mΩ/m @ 10 MHz, 3 mΩ/m @ 30 MHz
特性阻抗	100 ± 5 Ω 在 100MHz		

**IE-C7BS8VG-500**

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

技术数据

www.weidmueller.com

电缆的机械和材料属性

防油	No	无硅胶	是
防紫外线	是	拉力	120 N
颜色编码	绿色	卤素	是 (PVC导线)
最小弯曲半径, 多次	8 倍电缆直径	最小弯曲半径, 单次	4 x 电缆直径
抗磨性	好	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
燃气的腐蚀性	to IEC 60754-2	烟雾密度	No

电缆结构

绞合线	1	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	IE-7IC4x2xAWG23/1-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP	截面积	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0.255 mm <sup>2</sup>
屏蔽	S/FTP	接线数量	8
绝缘横截面	1.4 mm	绝缘	PE
最大护套直径	8 mm	最小护套直径	7.6 mm
护套材料	PVC	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	非绝缘铜线	护套材料厚度	0.8 mm
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		

分解图纸

