

IE-C5CS8UG-100

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

www.weidmueller.com



按长度供货，铜电缆，硬线，4x2xAWG24/1, Cat.5, 绿色

通用订货数据

版本	安装电缆, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
订货号	8813160000
类型	IE-C5CS8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513017
数量	1 items
包装	箱装环捆电缆

IE-C5CS8UG-100

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS 一致

尺寸和重量

长度	100 m	长度 (英寸)	3937.0079 inch
净重	4544 g		

温度

存储温度	-40 °C...75 °C	工作温度	-40 °C...75 °C
安装温度	-20 °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, 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	烟雾密度	No
-----------	---------------------------------------	------	----

标准

非专用通信电缆设备	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	烟雾密度	No
-----------	---------------------------------------	------	----

电缆电气属性

目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	1 kHz 的电容	50 nF/km
回路阻抗	190 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	屏蔽衰减	65 dB 在 100 MHz
延迟偏差	15 ns/100m	传输阻抗	1 MHz 时为 20 mΩ/m, 10 mΩ/m @ 10 MHz, 30 MHz 时为 10 mΩ/m
特性阻抗	100 ± 5 Ω 在 100MHz		

电缆的机械和材料属性

防油	in accordance with IEC 60811-2-1	防紫外线	否
颜色编码	绿色	卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准

IE-C5CS8UG-100

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

www.weidmueller.com

技术数据

最小弯曲半径, 多次 抗磨性	10 x 电缆直径 非常好	最小弯曲半径, 单次 阻燃性	5 *直径 in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
-------------------	------------------	-------------------	---------------------------------------------------------------------

烟雾密度	No
------	----

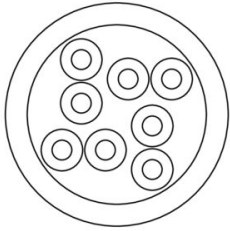
电缆结构

绞合线	1	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP	截面积	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0.205 mm ²
屏蔽	SF/UTP	接线数量	8
绝缘横截面	1.04 mm	绝缘	PE
最大护套直径	6.7 mm	最小护套直径	6.3 mm
护套材料	PUR	芯线排列	双绞线
全屏蔽	铝膜, 屏蔽编织铜导线	导线材料	非绝缘铜线
护套材料厚度	0.5 mm	颜色序列或导线-导线对	白 - 蓝, 白 - 橙, 白 - 绿, 白 - 棕

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



附件

工具



用于PVC绝缘电缆的剥线工具

通用订货数据

类型	AM 12	版本
订货号	9030060000	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4008190337827	
数量	1 ST	
类型	IE-CST	版本
订货号	9204350000	工具, 剥线工具
GTIN (EAN)	4032248653072	
数量	1 ST	