数据信息页

IE-C7ES8VG-100

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), PVC, 100 m
订货号	8813170000
类型	IE-C7ES8VG-100
GTIN (EAN)	4032248513024
数量	1 items
包装	箱装环捆电缆

IE-C7ES8VG-100

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	100 m	长度 (英寸)	3937.0079 inch
净重	4460 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)	接线数量	8
带屏蔽	是	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

绝缘材料标准	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	导线材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
建立标准	UL-Style 2879 (80°C/30V)	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
非专用通信电缆设备	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

标准

绝缘材料标准	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	导线材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
建立标准	UL-Style 2879 (80°C/30V)	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
非专用通信电缆设备	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007		

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	电阻差别	3 %
屏蔽衰减	80 dB 在 600 MHz	延迟偏差	3 ns/100m

IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

技术数据

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

电缆的机械和材料属性

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	好	阻燃性	in accordance with IEC 60332-1

电缆结构

绞合线	7	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V	截面积	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0.128 mm²
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	PVC	屏蔽导线	塑料膜, 铝膜
芯线排列	双绞线	芯线绝缘强度	0.25 mm
全屏蔽	屏蔽编织铜导线	屏蔽编织覆盖	70 %
导线材料	涂锡铜绞线	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	屏蔽编织强度	0.1 mm

分类

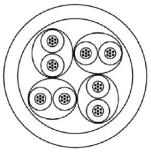
ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 9.0	27-06-18-05
ECLASS 9.1	27-06-90-90	ECLASS 10.0	27-06-18-01
ECLASS 11.0	27-06-18-01	ECLASS 12.0	27-06-18-01
ECLASS 13.0	27-06-18-01	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

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

www.weidmueller.com

图纸

分解图纸



IE-C7ES8VG-100

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

www.weidmueller.com

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	