数据信息页

IE-C5IT4UG-100

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

www.weidmueller.com

按长度供货， 铜电缆, PROFINET, C型, PUR, 软导线, 绿色, 扭力

通用订货数据

版本	抗扭电缆, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
订货号	2764770000
类型	IE-C5IT4UG-100
GTIN (EAN)	4064675031000
数量	1 items
包装	箱装环捆电缆

IE-C5IT4UG-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	5600 g		

温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...80 °C
安装温度	-40 °C...80 °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	4	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	700Vrms, 50 Hz, 1 分钟
抗扭强度	180 °/m	回路数	4

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 21161	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

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 21161	屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

电缆电气属性

绝缘电阻	500 MΩ	目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
回路阻抗	120 Ω/km	信号传达时间	4.8 ns/m
测试电压: 线与线之间屏蔽	700Vrms, 50 Hz, 1 分钟	特性阻抗	100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz

电缆的机械和材料属性

防油	in accordance with IEC 60811-2-1	无硅胶	是
防紫外线	是	卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准

IE-C5IT4UG-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	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
火焰传播	无	抗扭强度	180 °/m
扭力循环	1 mill.		

电缆结构

绞合线	19	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	截面积	4*AWG 22/19 - 0.38 mm²
屏蔽	S/UTP	接线数量	4
绝缘横截面	1.5 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	星绞四线组
芯线绝缘强度	0.38 mm	全屏蔽	塑料膜, 屏蔽编织铜导线
屏蔽编织覆盖	90 %	导线材料	涂锡铜绞线
内护套直径	4.5 mm	护套材料厚度	1 mm
颜色序列或导线-导线对	白、黄、蓝、橙色	屏蔽编织强度	0.13 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