

IE-C5DD4UG0100A2EMCS-X

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

版本	牵引电缆, PROFINET, RJ45 IP 67 PushPull V14 金属, M12 D 编码 - IP 67 直型插针, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
订货号	1542590100
类型	IE-C5DD4UG0100A2EMCS-X
GTIN (EAN)	4050118661545
数量	1 items

IE-C5DD4UG0100A2EMCS-X

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	10 m	长度 (英寸)	393.7008 inch
净重	725.67 g		

温度

存储温度	-50 °C...70 °C	工作温度	-40 °C...70 °C
安装温度	-20 °C...60 °C		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	ff4adb94-ad1f-44aa-8dfa-9a857cafeb77

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
屏蔽材料标准	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

电气特性

绝缘电阻 500,000 Ω

右插头

插头, 右 M12, D-编码, IP67, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽

左插头

插头, 左 RJ45, IP67, 针式端头, 笔直, PushPull V14, 插头, 铸锌, 带屏蔽

插头

插头, 右	M12, D-编码, IP67, 针式端头, 笔直, 插头, 塑料, 带屏蔽	插头, 左	RJ45, IP67, 针式端头, 笔直, PushPull V14, 插头, 铸锌, 带屏蔽
-------	--	-------	---

电缆电气属性

绝缘电阻	500,000 Ω	目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
传输速率	180 m/min	1 kHz 的电容	52 nF/km
回路阻抗	120 Ω/km	信号传达时间	5.3 ns/m
测试电压: 线与线之间屏蔽	2000 V有效, 50 Hz, 1 分钟	电阻差别	3 %

IE-C5DD4UG0100A2EMCS-X

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

www.weidmueller.com

技术数据

操作电压 UL	600 V	延迟偏差	40 ns/100m
工作电压 (UL 额定)	600 V	传输阻抗	20 mΩ/m @ 10 MHz
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	拉力	≤ 150 N
卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准	加速度	4 m/s ²
最小弯曲半径, 多次	7.5 *直径	最小弯曲半径, 单次	5 *直径
抗磨性	非常好	弯曲循环	3 Mio
阻燃性	in accordance with IEC 60332-1	传输速率	180 m/min
火焰传播	无		

电缆结构

绞合线	7	护套颜色	绿(RAL 6018)
标准名称	2YH(ST)C11Y 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN FRNC	截面积	4*AWG 22/7 - 0.32 mm ²
屏蔽	SF/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	填充料	作为中央元件
芯线排列	星绞四线组	芯线绝缘强度	0.38 mm
全屏蔽	铝膜, 屏蔽编织铜导线	屏蔽编织覆盖	85 %
导线材料	涂锡铜绞线	内护套直径	3.9 mm
护套材料厚度	0.9 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 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		