

**工业以太网
IE-C5DD4UG0005A20A20-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



预装 IE-导线, PROFINET, Cat.5, PU, 绿色, 适用于拖曳
电缆, RJ45

订货数据

类型	IE-C5DD4UG0005A20A20-E
订货号	1173030005
版本	牵引电缆, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 0.5 m
GTIN (EAN)	4050118013252
最小包装数	1 个

工业以太网 IE-C5DD4UG0005A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

技术数据

尺寸及重量

长度	0.5 m	净重	60 g
----	-------	----	------

温度

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

标准

连接器标准	IEC 60603-7-51	绝缘材料标准	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) 表 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
------	-----------

插头

右侧接插件规格	RJ45 IP 20	左侧插头规格	RJ45 IP 20
---------	------------	--------	------------

电缆电气属性

目录册	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	操作电压 UL	600 V
线-线 屏蔽电压 RMS 50Hz, 1min	2,000 V	特性阻抗	100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz
回路阻抗	120 Ω/km	偏差	40 ns/100m
电阻差别	3 %	传输阻抗	10 MHz 时, 20 mΩ/m
绝缘电阻	500.000 Ω	1 kHz 的电容	52 nF/km
信号传达时间	5.3 ns/m		

电缆的机械和材料属性

弯曲循环	3 Mio	最小弯曲半径, 单次	5 *直径
最小弯曲半径, 多次	7.5 *直径	拉力	≤ 150 N
传输速率	180 m/min	加速度	4 m/s ²
抗磨性	非常好	阻燃性	符合IEC 60332-1
防油	符合IEC 60811-2-1	防紫外线	是
无硅胶	是	卤素	无卤, 符合IEC 60754-2标准
火焰传播	无		

工业以太网 IE-C5DD4UG0005A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

技术数据

电缆结构

导线材料	涂锡铜绞线	标准名称	2YH(ST)C11Y 2x2x0.75/1.5-100 LI VZN GN FRNC
绞合线	7	截面积	4*AWG 22/7 - 0.36 mm ²
绝缘	PE	绝缘横截面	1.5 mm
芯线绝缘强度	0.38 mm	电缆股数	4
芯线排列	星绞四线组	颜色顺序 线 - 线	白、黄、蓝、橙色
内护套直径	3.9 mm	填充料	作为中央元件
屏蔽	SF/UTP	全屏蔽	铝膜, 屏蔽编织铜导线
屏蔽编织强度	0.13 mm	屏蔽编织覆盖	85 %
护套材料	PUR	最小护套直径	6.3 mm
最大护套直径	6.7 mm	护套材料厚度	0.9 mm
护套颜色	绿(RAL 6018)		

分类

eClass 6.2	27-06-03-90	eClass 7.1	27-06-91-90
------------	-------------	------------	-------------

认证

认证



**工业以太网
IE-C5DD4UG0005A20A20-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

布线

RJ45		RJ45
1	yellow	1
2	orange	2
3	white	3
6	blue	6
