

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0080

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

www.weidmueller.com



让您的联接技术为未来做好充分准备 使用 RockStar® ModuPlug 的先进解决方案  
工业应用变得越来越复杂。同时，对于所使用联接解决方案的要求也日益增长。在最小的安装空间内实现功能性、安全安装以及快速的改装流程——这仅仅是产品特性要求中的为数几项。我们的 RockStar® ModuPlug 模块化插接系统不仅能够满足 目前的市场需求；还特别针对面向未来的应用进行设计。使用各类专用模块，您可以组合出所有需要的功能，通过一个单一 接口完成电力、信号或数据的传输。由于新添不同类型的模块尺寸，在一个插接件中能够实现比以往更多种类的应用。与固定针脚的插芯和其他模块式插接系统相比，模块减小了空间需求和成本。技术精湛的框架和模块安装极为简易，可以集成于防护等级为 IP65 和 IP68 的 HDC 外壳之中。您还能够将 RockStar® ModuPlug 用于对现有应用进行补充，无需进行任何系统调整。作为一家经验丰富的工业畅通联接合作伙伴，魏德米勒提供最先进、可靠性达到最大程度的联接解决方案。因此，您使用 RockStar® 所建立的客制化联接解决方案也能确保满足未来的需求。

## 通用订货数据

订货号	2661950080
类型	<a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-0080</a>
GTIN (EAN)	4050118675511
数量	1 items

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0080

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  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
证书号 (cULus) E316369

## 尺寸和重量

长度	0.8 m	长度 (英寸)	31.4961 inch
净重	42 g		

## 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)

## 电气特性

操作电压	48 V	额定电压	48 V
50 °C 下载流量	1 A	PoE / PoE+	符合 IEEE 802.3at

## 电缆电气属性

传输速率	10 Gbit/s	操作电压	48 V
目录册	Cat. 6A	额定电流	1 A
耦合衰减最大 1000 MHz	80 dB	隔离等级符合 EN 50174-2	d
1 kHz 的电容	46 nF/km	10 MHz 时的耦合电阻	5.00 mΩ
屏蔽衰减最大 1000 MHz	60.00 dB	信号传达时间	4.4 ns/m
测试电压: 线与线之间屏蔽	750 V DC, 1 分钟	电阻差别	5 %
延迟偏差	25 ns/100m	特性阻抗	100 ± 15 Ω 在 1-100 MHz

## 电缆结构

绞合线	7	护套颜色	灰色
截面积	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1 mm <sup>2</sup>	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	5.9 mm
最小护套直径	5.5 mm	护套材料	LSZH
铜缆直径	0.43 mm	芯线排列	双绞线
全屏蔽	屏蔽编织铜导线	颜色序列或导线-导线对	白 - 蓝, 白 - 橙, 白 - 绿, 白 - 棕

## 分类

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-07
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

**HDC RJ4501 MMSCAT6-0080**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

---

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	

---

---

---

**HDC RJ4501 MMSCAT6-0080**

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

www.weidmueller.com

附件

电气模块



灵活  
 四种模块尺寸实现个性化的插接解决方案，能够节省大量的空间。更小的高度同样也融入到优化设计之中。

通用订货数据

类型	HDC MRJ45 GC F	版本
订货号	<a href="#">2592030000</a>	RJ45 模块, 50 V, 1 A, 回路数: 8, RJ45, 插座, 所需插槽数: 1
GTIN (EAN)	4050118600506	
数量	1 ST	
类型	HDC MRJ45 PCADP MC	版本
订货号	<a href="#">2592260000</a>	RJ45 模块, 0 V, 0 A, 回路数: 1, RJ45, 插针式, 所需插槽数: 1
GTIN (EAN)	4050118602364	
数量	1 ST	