

# Essential-6 Keystone铜缆信息模块

## ESSENTIAL-6 KEYSTONE 非屏蔽信息模块

**Aginode Ref:** N420.116

- 符合最新的 6 类标准
- 非屏蔽
- 无需打线工具即可轻松端接支持
- POE Plus 应用（类型 1 和类型 2）
- Keystone 格式

## 应用

Aginode Essential-6 Keystone非屏蔽信息模块按照最新的六类规范制造和测试。它支持高达 250MHz 的 E 类应用。

## 设计

Essential-6 梯形连接器的设计与 Essential-6 电缆和跳线相匹配，并与所有 Essential 模块化组件相辅相成，例如

- Keystone配线架（黑色和白色）
- Keystone面板（英国、美国和欧洲格式）

Essential-6 连接器可与 24 至 22 AWG 的各类六类实心线缆配合使用。

## 性能

Essential-6 信息模块符合 ISO/IEC 11801、EN 50173 和 IEC 60603-7 标准。

## 安装

理线器可确保快速、轻松地端接 Essential-6 梯形连接器，而无需使用打孔工具。可选配舒适工具 (N420.567)，以提高安装简便性。

- 无需打线工具即可快速轻松地端接。
- 根据色码 T568B 或 T568A 接线。
- 可接受 24、23 和 22 AWG 实芯电缆。
- 适合 Aginode 硬件，专为Keystone设计



## STANDARDS

IEEE 802.3af (PoE)  
IEEE 802.3at (PoE+)  
ISO/IEC 11801

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

Frequency MHz	Insertion Loss dB/100m	NEXT PP dB	PS NEXT dB	ACR dB/100m	PS ACR dB/100m	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	Return Loss dB
1	4,0	65,0	62,0	65,0	62,0	63,3	60,3	19,0
4	4,2	63,0	60,5	58,9	56,4	51,2	48,2	19,0
10	6,6	56,6	54,0	50,0	47,4	43,3	40,3	19,0
16	8,3	53,2	50,6	44,9	42,3	39,2	36,2	18,0
20	9,3	51,6	49,0	42,3	39,7	37,2	34,2	17,5
31,25	11,7	48,4	45,7	36,7	34,0	33,4	30,4	16,5
62,5	16,9	43,4	40,6	26,5	23,7	27,3	24,3	14,0
100	21,7	39,9	37,1	18,2	15,4	23,3	20,3	12,0
155	27,6	36,7	33,8	9,1	6,2	19,5	16,5	10,1
200	31,7	34,8	31,9	3,1	0,1	17,2	14,2	9,0
250	35,9	33,1	30,2	-2,8	-5,8	15,3	12,3	8,0

Contact resistance:	max. 20 m Ohm
Input to output DC resistance:	max. 200 m Ohm
Insulation resistance:	min. 500 M Ohm
Voltage proof:	1000 V DC or AC peak, contact to contact
Mating cycles:	min. 750
Insertion cycles:	min. 20
Insertion and withdrawal force:	max. 20 N

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

# Essential-6 Keystone 非屏蔽信息模块

## Characteristics

### 结构特性

屏蔽	无
连接器类型	RJ45 和Tool-less IDC

### 尺寸特性

深度	29 mm
高度	24 mm
宽度	16.7 mm

### 使用特性

范围	essential-6
操作温度, 范围	-20...60 °C
存储温度范围	-20...60 °C
环境安装温度, 范围	-10...60 °C

## 文件

Freetable Ess6 channel.xls xls — 14 KB [下载](#) ↓

Freetable Cat6 UNSHIELDED connectors additional characteristics.xls xls — 22 KB [下载](#) ↓