

# Essential-6 Keystone铜缆信息模块

- 符合最新的 6 类标准
- 有屏蔽和非屏蔽版本
- 无需打孔工具即可轻松端接
- 支持 POE Plus 应用（类型 1 和类型 2）
- Keystone 格式。

## 应用

Aginode Essential-6 Keystone铜缆信息模块按照最新的六类规范制造和测试。它们支持高达 250 MHz 的 E 类应用。与 Essential-6 数据铜缆和配线架一起安装时，可从 Aginode 网站获得 25 年 E 类链路保修。

## 设计

Essential-6 铜缆信息模块的设计与 Essential-6 数据铜缆和跳线相匹配，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）

该面板专为 14.78 毫米宽、20-20.78 毫米高和 1.5 毫米壁厚的匙扣式占地面积而设计，并与各种匙扣式结构硬件兼容。（在使用第三方硬件之前，请检查与 Aginode 的兼容性）

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

可确保快速、轻松地端接 Essential-6 信息模块，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，专为键入格式设计



## STANDARDS



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



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.

## Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name
	N420.116	-	Essential-6 Keystone 非屏蔽信息模块
	N420.136	-	Essential-6 Keystone Cat 6 UTP屏蔽模块

 = Make to order,  = In Stock

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.