Connecteur Keystone Essential-6

CONNECTEUR KEYSTONE ESSENTIAL-6 NON ECRANTÉ

Aginode Ref: N420.116

- Conforme aux dernières normes Catégorie 6
- Non écranté
- Raccordement aisé sans outil d'insertion
- Supporte les applications PoE
- Format Keystone



STANDARDS

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

Applications

Le connecteur Aginode Essential-6 Keystone est fabriqué et testé selon les dernières spécifications Catégorie 6. Il supporte les applications Classe E jusqu'à 250 MHz. Lorsqu'il est installé avec des câbles et des panneaux de brassage Essential-6, une garantie de lien de Classe E de 25 ans peut être obtenue sur le site de Aginode.

Conception

Le connecteur Essential-6 Keystone est destiné à être utilisé avec le câble et les cordons Essential-6, ainsi que tous les éléments modulaires Essential :

- Panneaux de brassage Keystone (blanc et noir)
- Plastrons Keystone (formats UK, US et Européens)

Il a été conçu pour les ouvertures Keystone de 14,78 mm de large, 20-20,78 mm de haut et 1,5 mm d'épaisseur. Ainsi le connecteur est compatible avec toute une série de plastrons et supports au format Keystone. (Veuillez vérifier au préalable avec Aginode la compatibilité avec les produits de tierces parties.)

Le connecteur Essential-6 peut être utilisé avec tous les câbles de Catégorie 6 monobrin de 24 à 23 AWG.

Performance

Le connecteur Keystone Essential-6 est conforme aux spécifications ISO/IEC 11801, EN 50173 and IEC 60603-7.

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.

Installation

L'épanouisseur garantit un raccordement facile et rapide du connecteur Essential-6 Keystone, sans outil d'insertion. Un outil de confort optionnel (N420.567) permet de faciliter l'installation.

- Raccordement facile et rapide sans outil d'insertion
- Câblage selon le code couleur T568B ou T568A
- Compatible avec les câbles monobrin 24 et 23 AWG
- Compatible avec les panneaux et plastrons Aginode conçus pour le format Keystone

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.

Connecteur Keystone Essential-6 Non Ecranté

Caractéristiques

Caractéristiques de construction	
Type de connecteur	RJ45 and Tool-less IDC
Ecran	No
Caractéristiques dimensionnelles	
Profondeur	29 mm
Hauteur (mm)	24 mm
Largeur	16.7 mm
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante lors de l'installation, plage	-10...60 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20...60 °C
Gamme	essential-6
Température de stockage, plage	-20...60 °C

Documentation

Freetable Ess6 channel.xls xls — 14 Ko Téléchargement

Freetable Cat6 UNSHIELDED connectors additional characteristics.xls xls — 22 Ko Téléchargement

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.