DATENBLATT

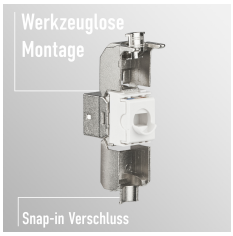
RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz













Beschreibung

Cat.6A Keystone Modul für 10 Gigabit Ethernet

Das zertifizierte Cat.6A Keystone Modul von EFB-Elektronik gewährleistet sehr gute Eigenschaften für ein Haus- oder Unternehmensnetzwerk. Durch die Premium Qualität und die 360° Schirmung ist das Cat.6A Modul für viele Einsatzmöglichkeiten innerhalb eines 10 Gigabit Ethernet bestens geeignet. Das RJ45 Keystone Modul ist für Aderquerschnitte von AWG26/7 (Patchkabel) bis AWG22/1 (Verlegekabel) ausgelegt. Mit dem Cat.6A Keystone ist eine Übertragung von analogen und digitalen Signalen bis zu einer Frequenz von 500 MHz möglich, und es bietet dazu noch ausreichende Leistungsreserven.
Im Zusammenspiel mit einem modularen Patchpanel sowie den entsprechenden Anschlussdosen sind die Cat.6A Keystone Module ausgezeichnet für den Auf- und Ausbau von effizienter, hochwertiger Gebäudeverkabelung geeignet. Bei EFB-Elektronik erhalten Sie Keystone Module der Cat.6A sowie passende Komponenten und Bauteile direkt vom Profi für Netzwerktechnik.

Was sind Keystones?

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz

Die kleinen Stecker haben ihren Namen von der Form, die einem Schlusstein in der Mitte eines Rundbogens ähnelt. Auf Englisch heißt dieser Stein “Keystone”. Keystone-Steckverbindungen sind eine wichtige Komponente in ausgedehnten LAN-Netzwerken, die mit Patchpanels und Netzwerkdosen arbeiten. Es handelt sich um eine Steckverbindung für den Anschluss verschiedener Endgeräte an ein größeres Netzwerk. Sie sind so konzipiert, dass sie in modulare Netzwerkdosen und Patchpanels einrasten.
Ethernet RJ45 Keystone-Stecker können für unterschiedliche Geschwindigkeiten entsprechend der Ethernet-Kabelkategorie eingestuft werden, wobei die hier angebotenen Keystones von EFB Elektronik bis zu 10-Gigabit-Ethernet Unterstützung für Cat 6a-Verkabelung bieten.

Technische Eigenschaften	
360° Schirmkontaktierung	Ja
4PPOE Zertifiziert	Ja
AWG-Bereich	22 – 23
Anschlussart	Schneidklemme IDC
Ausführung	Buchse
Für UAE geeignet	Nein
Geeignet für Flachkabel	Nein
Geeignet für Litzenleiter	Nein
Geeignet für Massivleiter	Ja
Geeignet für Rundkabel	Ja
Gehäuse Material	Zinkdruckguss
Geschirmt	Ja
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Kabeldurchmesser	8,5 mm
Kategorie	6A (IEC)
Konform zu UL94	V-0
Kontaktbeschichtung	50 µ"
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
Prüfspannung Dieelektrikum	1000 V AC 60Hz
Schirmung und Zugentlastung getrennt	Nein
Spezialwerkzeug notwendig	Nein
Staubschutzkappe	Nein
Steckkraft	≤ 30 N
Steckverbindertyp	RJ45 8(4)
Steckzyklen	≥750
Strombelastbarkeit	1,5 A
Temperaturbereich	-10 – 60 °C
Verriegelungsart	Rastverriegelung

DATENBLATT

RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz

Verfügbare Varianten		
ArtNr.	**Bezeichnung**	**Farbe**
EC020100003	RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz	metall

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION