

# Modularsystem Cat 6A bis 500 MHz



## Ausführungen:

- Zinkdruckguss Gehäuse
- 1x RJ45 Ports
- Anschluss über IDC Schneidklemmen, werkzeu-  
freie Montage
- Farbcode nach TIA/EIA 568A und B
- Leiterdurchmesser AWG 22-26
- 360° Schirmung
- Kabelabfangung und Schirmung mittels Kabel-  
binder

## Anwendungen:

Als Telekommunikationsanschlussmodul für anwendungs-  
neutrale Telekommunikationskabelanlagen der Verkabelungs-  
klasse 6<sub>A</sub> oder Anwendungen bis 10GBase-T. Das Keystonemodul  
passt in alle gängigen Keystone Trägersysteme.

## Maße:

HxBxT 26 x 17 x 32mm

## übertragungstechnische Eigenschaften:

Cat6<sub>A</sub>, Class E<sub>A</sub>, bis 10GBase-T geschirmt, 500MHz  
gem. EN 60603-7-51, ISO/IEC 11801

## elektrische Daten:

Kontaktwiderstand	<20mΩ
Isolationswiderstand	>500MΩ
Spannungsfestigkeit	>1000V AC
Kontakt - Schirm	60Hz 1min
PoE-Tauglichkeit	PoE+ gemäß IEEE 802.3at
Buchsenkontakte Steckzyklen	>1000
Schneidklemmenkontakte Wiederholbarkeit	>50

Ausführung	Maße	Artikelnummer
Fairline Keystone Modul Cat.6 <sub>A</sub> 1xRJ45	HxBxT 26x17x32mm	1330117111



## Ausführungen:

- Zinkdruckguss Gehäuse
- 1x RJ45 Ports
- Anschluss über Kunststoffwürfel (Kabelmanager) mit Schneidklemmen
- Farbcode nach TIA/EIA 568A und B
- Leiterdurchmesser AWG 22-26
- 360° Schirmung
- Kabelabfangung und Schirmung mittels Kabelbinder

## Anwendungen:

Modul der Kategorie 6<sub>A</sub> gem EN 60603-7-51 für den Einbau in geeignete Keystone-Lochungen. Kabelmanager lassen sich am Kabel vorkonfektionieren und in Modulen einsetzen sowie wieder ausbauen und umstecken. Wieder zu öffnendes, metallisches Gehäuse

## Maße:

HxBxT 16,5 x 16 x 41mm

## übertragungstechnische Eigenschaften:

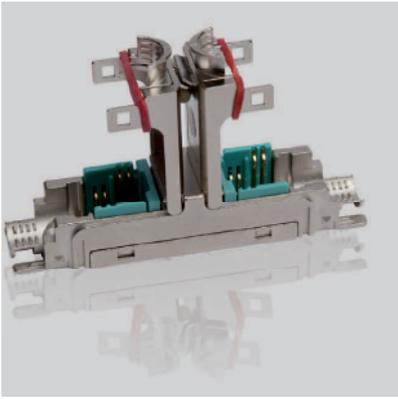
Cat6<sub>A</sub>, bis 10GBase-T geschirmt, 500MHz  
gem. EN 60603-7-51, ISO/IEC 11801 Class E<sub>A</sub> Adm 1.0 & 2.0

## elektrische Daten:

Kontaktwiderstand	<20mΩ
Isolationswiderstand	>500MΩ
Spannungsfestigkeit	
Kontakt - Kontakt	>1000V DC/AC
Kontakt - Schirm	>1500V DC/AC
Strombelastbarkeit	1,25A
PoE-Tauglichkeit	PoE+ gemäß IEEE 802.3at
Steckzyklen (RJ45 Seite)	>750
Steckzyklen (Rückseite)	>100

Ausführung	Maße	Artikelnummer
Fairline Keystone Modul Cat.6 <sub>A</sub> 1xRJ45	HxBxT 16,5x16x41mm	133S10001
Montagezange zum Krimpen der Kabelmanager		133S10007

# Modularsystem Cat 6A bis 500 MHz



## Ausführungen:

- Zinkdruckguss Gehäuse
- 2x Kabelmanageraufnahme
- Anschluss über Kunststoffwürfel (Kabelmanager) mit Schneidklemmen
- Farbcode nach TIA/EIA 568A und B
- Leiterdurchmesser AWG 22-26
- 360° Schirmung
- Kabelabfangung und Schirmung mittels Kabelbinder

## Anwendungen:

Verbindungsmodul der Kategorie 6<sub>A</sub> gem EN 60603-7-51 zur Aufnahme der Kabelmanager AWG 22-26. Einsetzbar zur Verlängerung bestehender Installationsstrecken. Korrekte 1:1 Durchverkabelung gewährleistet durch Leiterplattenführung auf der Platine. Kein Verpolungsrisiko. Wieder zu öffnendes, metallisches Gehäuse.

## übertragungstechnische Eigenschaften:

Cat6<sub>A</sub>, bis 10GBase-T geschirmt, 500MHz  
gem. EN 60603-7-51, ISO/IEC 11801 Class E<sub>A</sub> Adm 1.0 & 2.0

## elektrische Daten:

Kontaktwiderstand	<20mΩ
Isolationswiderstand	>500MΩ
Spannungsfestigkeit	
Kontakt - Kontakt	>1000V DC/AC
Kontakt - Schirm	>1500V DC/AC
Strombelastbarkeit	1,25A
PoE-Tauglichkeit	PoE+ gemäß IEEE 802.3at
Steckzyklen	>100

## Maße:

HxBxT 13,5 x 16 x 66mm

Ausführung	Maße	Artikelnummer
Fairline Verbindungsmodul Cat.6 <sub>A</sub> 2x Kabelmanageraufnahme	HxBxT 13,5x16x66mm	133S10015
Montagezange zum Krimpen der Kabelmanager		133S10007



## Ausführungen:

- Zinkdruckguss Gehäuse
- 1x RJ45 Ports
- federbetätigte Staubschutzkappe, demontierbar
- variable Kabelanschlussrichtung
- Farbcode nach TIA/EIA 568A und B
- Leiterdurchmesser AWG 22-24
- 360° Schirmung
- Kabelabfangung und Schirmung mittels Kabelbinder

## Anwendungen:

Cat.6<sub>A</sub> Keystonemodul 1xRJ45, gem. EN 60603-7-51, 10GBase-T, 360° geschirmt, für die werkzeuglose Montage.

## Maße:

HxBxT 35 x 18 x 40mm

## übertragungstechnische Eigenschaften:

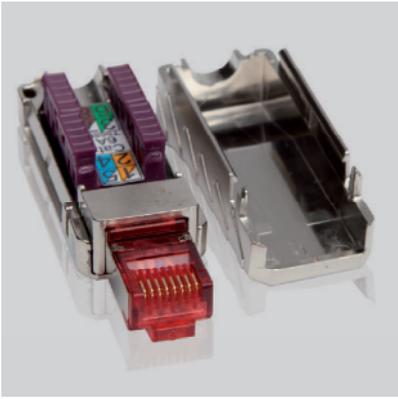
Cat6<sub>A</sub>, bis 10GBase-T geschirmt, 500MHz  
gem. EN 60603-7-51, ISO/IEC 11801 Class E<sub>A</sub> Adm 1.0 & 2.0

## elektrische Daten:

Kontaktwiderstand	<20mΩ
Isolationswiderstand	>500MΩ
Spannungsfestigkeit	
Kontakt - Kontakt	>1000V DC/AC
Kontakt - Schirm	>1500V DC/AC
PoE-Tauglichkeit	PoE+ gemäß IEEE 802.3at
Steckzyklen (RJ45 Seite)	>750

Ausführung	Maße	Artikelnummer
Fairline Keystone Modul Cat.6 <sub>A</sub> 1xRJ45 werkzeugfreie Montage	HxBxT 35x18x40mm	133S10012

# Modularsystem Cat 6A bis 500 MHz



## Ausführungen:

- Gehäuse ZAMAK5
- 1x RJ45 Stecker
- Entriegelungsschutz gegen unbeabsichtigtes Lösen aus der Buchse
- Farbcode nach TIA/EIA 568A und B
- Leiterdurchmesser AWG 22-24
- 360° Schirmung
- Kabelabfangung und Schirmung mittels Kabelbinder

## Anwendungen:

RJ45 Stecker, feldkonfektionierbar, werkzeugfrei, der Kategorie 6<sub>A</sub> gem. EN 60603-7-51. Ideal zur Versorgung von Endgeräten wie WLAN-Access Points, Security Kameras mit Datenverbindung und Versorgung über PoE und PoE+.

## Übertragungstechnische Eigenschaften:

Cat6<sub>A</sub>, bis 10GBase-T geschirmt, 500MHz  
gem. EN 60603-7-51, ISO/IEC 11801 Class E<sub>A</sub> Adm 1.0 & 2.0  
IEC 60512-4-1 Method A

## elektrische Daten:

Kontaktwiderstand	<20mΩ
Isolationswiderstand	>500MΩ
Spannungsfestigkeit	
Kontakt - Kontakt	>1000V DC/AC
Kontakt - Schirm	>1500V DC/AC
Spannung	72V DC
Strombelastbarkeit	0,175A/Kontakt
PoE-Tauglichkeit	PoE+ gemäß IEEE 802.3at
Steckzyklen (RJ45 Seite)	>500

## Maße:

Steckerlänge	60,8mm ungesteckt
Gehäuselänge	46,3mm gesteckt

## Ausführung

## Artikelnummer

Fairline feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker Cat.6<sub>A</sub> werkzeugfreie Montage

133S10014

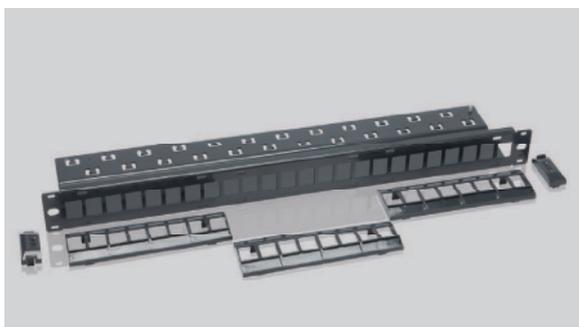


### Anwendungen:

Verteilerfeld für den Einbau in 19"-Befestigungsras-  
ter. Einbauhöhe 1HE. Frontblende mit 24 ausge-  
stanzten Keystonelochungen zur Aufnahme der Fair-  
line Module. Aufgedruckte Portnummerierung und  
Beschriftungsfelder. Abnehmbare Kabelabfangung.

### Maße und Farbe:

HxBxT 45x485x120mm lichtgrau RAL7035



### Anwendungen:

Verteilerfeld für den Einbau in 19"-Befestigungsras-  
ter. Einbauhöhe 1HE. Frontblende mit 24 ausge-  
stanzten Keystonelochungen zur Aufnahme der  
Fairline Module. Inklusive Kunststoffabdeckungen  
und Beschriftungsfelder mit Klarsichtabdeckung.

### Maße und Farbe:

HxBxT 45x485x120mm anthrazit

Ausführung	Maße	Artikelnummer
Verteilerfeld leer, 24 Port RAL7035 lichtgrau	HxBxT 45x485x120mm	1330117121
Verteilerfeld leer, 24 Port anthrazit	HxBxT 45x485x120mm	133S10013

## Modularsystem Träger



### Anwendungen:

Aufnahmerahmen für 2 bzw. 3 Fairline Module. Beschriftungsfeld mit Klarsichtabdeckung. Staubschutzklappen in der Zentralplatte integriert. Lieferung inklusive Abdeckrahmen.

### Maße und Farbe:

HxBxT 80x80x20mm reinweiß RAL9010



### Anwendungen:

Aufputzgehäuse zur Kombination mit Fairline 2fach bzw. 3fach Aufnahmerahmen.

### Maße und Farbe:

HxBxT 80x80x40mm reinweiß RAL9010



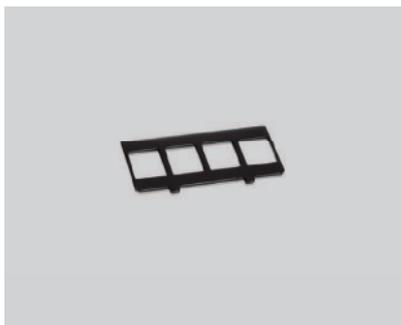
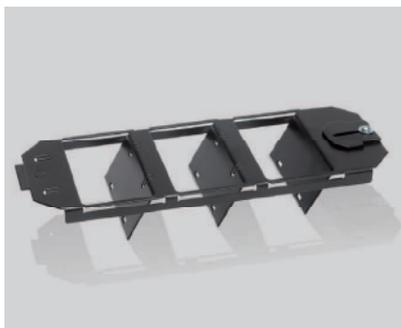
### Anwendungen:

Modulträger als Reiheneinbaugerät. Befestigung für 35mm Hutschiene. Gehäuse aus Kunststoff. Beschriftungsfeld mit Klarsichtabdeckung.

### Maße und Farbe:

HxBxT 90x20x65mm grau

Ausführung	Maße	Artikelnummer
Fairline Aufnahmerahmen reinweiß RAL9010 für 2 Fairlinemodule	HxBxT 80x80x20mm	1330117131
Fairline Aufnahmerahmen reinweiß RAL9010 für 3 Fairlinemodule	HxBxT 80x80x20mm	1330117161
Fairline Aufputz Gehäuse reinweiß RAL9010	HxBxT 80x80x40mm	1330102AP9010
Fairline Modulträger als Reiheneinbaugerät für 1 Fairlinemodul	HxBxT 90x20x65mm	133Z10007



### Anwendungen:

Trägerplatte zum Einbau in OBO-Bettermann Geräteinsätzen mit Rastleiterabstand für GB3. Die feststellbare Rastnase erleichtert den Einbau in Geräteinsätzen und verhindert ein ungewolltes Herausrutschen. Aufnahme für max. 3 Modultragbleche.

### Material und Farbe:

Stahlblech, feuerverzinkt, RAL9005 schwarz

### Anwendungen:

Modultragbleche, passend zum Einbau in Trägerplatte. Ausführung in 3fach bzw. 4fach Lochung, passend für Fairline Module, oder als Blindplatte.

### Material und Farbe:

Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL9005 schwarz

Ausführung	Artikelnummer
Trägerplatte für 3 Modultragbleche RAL9005 schwarz	133Z10001
Blindplatte RAL9005 schwarz	133Z10002
Modultragblech für die Aufnahme von bis zu 4 Fairline Modulen RAL9005 schwarz	133Z10003
Modultragblech für die Aufnahme von bis zu 3 Fairline Modulen RAL9005 schwarz	133Z10004