EVOline®

Q&A CAT6 und CAT6A

Was ist ein CAT 6 oder CAT 6A Kabel bzw. Anschluss?

Das Netzwerkkabel CAT 6 oder CAT 6A ist ein Ethernet-Kabel zur schnellen und zuverlässigen Datenübertragung. Ein Netzwerk ist der Zusammenschluss mehrerer Geräte, zum Beispiel Computer, Router, Drucker oder Server, die Daten miteinander austauschen können. Das Ethernet bezeichnet dabei die Technik und den Standard, mit dem Geräte innerhalb eines kabelgebundenen Netzwerks miteinander kommunizieren.

Beide Kabeltypen nutzen in der Regel einen RJ45-Anschluss und sind untereinander kompatibel. Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit richtet sich immer nach der schwächsten Komponente im Netzwerk. Wahlweise können beide geschirmt werden und bieten Schutz vor elektromagnetischen Störungen und Nebensprechen.

CAT 6-Kabel sind geschirmt und bieten eine geringere maximale Datenübertragungsrate.

CAT 6A-Kabel ermöglichen eine höhere Datenraten und eine stärkere Abschirmung.

schulte elektrotechnik

Was ist ein CAT 6 oder CAT 6A Kabel bzw. Anschluss? 1

Was sind die Unterschiede von CAT 6 und CAT 6A ? 2

Wie erkennt man die Unterschiede von CAT 6- und CAT 6A-Modulen bei EVOline? 3

Haben Sie weitere Fragen? 4

EVOline®

Q&A CAT6 und CAT6A

Was sind die technischen Unterschiede von CAT 6 und CAT 6A ?

	CAT6	CAT6A
Geschwindigkeit	10/100/1000 Mbit/s	10/100/1000/10000 Mbit/s
Frequenz	250 MHz	500 MHz
maximale Länge	100 m	100 m
Einsatzzweck	privaten und kleinen Büronetzwerke	Rechenzentren, Unternehmensnetzwerke

Was ist ein CAT 6 oder CAT 6A Kabel bzw. Anschluss? 1

Was sind die Unterschiede von CAT 6 und CAT 6A ? 2

Wie erkennt man die Unterschiede von CAT 6- und CAT 6A-Modulen bei EVOline? 3

Haben Sie weitere Fragen? 4

schulte elektrotechnik

EVOline®

Q&A CAT6 und CAT6A

Wie erkennt man die Unterschiede von CAT 6- und CAT 6A-Modulen bei EVOline?

Innen Rot:
Fest integriertes
CAT 6-Netzwerkkabel

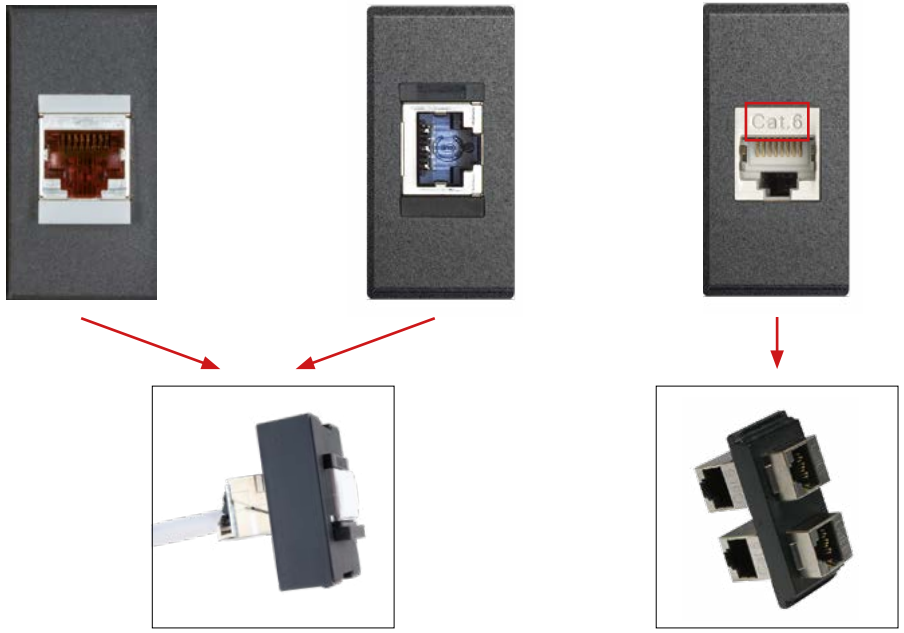
Es muss lediglich ein Netzwerkkabel vom Leistenanschluss zum Endgerät angeschlossen werden.

Innen Blau:
Fest integriertes
CAT 6A-Netzwerkkabel

Es muss lediglich ein Netzwerkkabel vom Leistenanschluss zum Endgerät angeschlossen werden.

Innen Weiß:
Buchse-zu-Buchse
(RJ45-Kupplung)
CAT 6 / Cat 6A ist auf der Buchse gekennzeichnet

Auf beiden Seiten wird jeweils ein Netzwerkkabel angeschlossen.



schulte elektrotechnik

Was ist ein CAT 6 oder CAT 6A Kabel bzw. Anschluss? 1

Was sind die Unterschiede von CAT 6 und CAT 6A ? 2

Wie erkennt man die Unterschiede von CAT 6- und CAT 6A-Modulen bei EVOline? 3

Haben Sie weitere Fragen? 4

EVOline®

Q&A CAT6 und CAT6A

Haben Sie weitere Fragen?

Unser kompetentes Team unterstützt Sie gerne!

Zum Kontaktformular >

Ansprechpartner finden >

Weitere Q&As >

Was ist ein CAT 6 oder CAT 6A Kabel bzw. Anschluss? 1

Was sind die Unterschiede von CAT 6 und CAT 6A ? 2

Wie erkennt man die Unterschiede von CAT 6- und CAT 6A-Modulen bei EVOline? 3

Haben Sie weitere Fragen? 4

schulte elektrotechnik