

## Überspannungsschutz für Ethernet und Datentechnik **MJ8-CAT6S**



---

### Information

Die MJ8-Serie wurde entwickelt, um empfindliche Komponenten innerhalb eines informationstechnischen Netzwerkes vor Überspannungen zu schützen. Der MJ8-CAT6S ist der erstklassige Schutz für 10 Gigabit Ethernet Netzwerke. Weitere Varianten für Daten- und Telekommunikationsanwendungen runden die MJ8-Serie optimal ab. Die MJ8-Serie besteht aus einem hochwertigen und geschirmten Gehäuse mit zwei RJ45-Buchsen. Die 2-stufige Schutzschaltung mit CITEL-Gasableitern und schnell ansprechenden kapazitätsarmen Halbleitern stellt den Schutz, sowohl vor energiereichen, als auch bei schnellen Überspannungsimpulsen sicher. Durch verschiedene Montagemöglichkeiten ist eine einfache Installation möglich.

---

### Besonderheiten

- Klein, kompakt und leistungsfähig
- Einsatz in 10BaseT/100BaseT/1000BaseT und 10 Gigabit Netzwerken
- Geschirmt, geeignet für STP-Verkabelung
- Optimaler Schutzpegel für Netzwerkanwendungen
- CAT6
- Erfüllt die Normen IEC 61643-21, IEEE 802-3af und 3av
- Qualitativ hochwertiges und ansprechendes Gehäuse

## Überspannungsschutz für Ethernet und Datentechnik **MJ8-CAT6S**

### Technische Daten

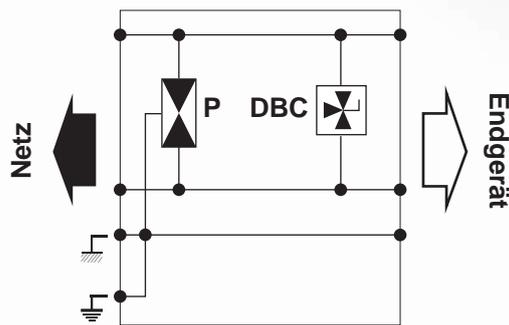
CITEL Artikel Bezeichnung	MJ8-CAT6S
Anwendung	10 Gigabit Ethernet, STP
Max. Übertragungsrate / Max Frequenz	10 Gbps / > 250 MHz
Max. zul. Betriebsspannung DC	8 Vdc
Max. zul. Betriebsstrom	1 A
Verdrahtung	PIN (1-2) (3-6) (4-5) (7-8)
C2 Nennableitstrom (In): Line / Line Line / Ground	< 500 A @ 8/20 µs 2000 A @ 8/20 µs
D1 Blitzstoßstrom (Iimp) 2x 10/350 µs Impulse	500 A
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Anschlüsse - Eingang - Geschützter Ausgang	Geschirmte RJ45 Buchse Geschirmte RJ45 Buchse
Anschlüsse: In / Out (RJ45)	4 Doppeladern + Abschirmung
Gehäuse / Schutzart	Metall / IP20
Erdungsmöglichkeiten	Kabelanschluss, Hutschienenclip, Montageplatte
Prüfnormen	IEEE 802-3af and 3av (transmission), IEC 61643-21 (surge withstand)
<b>Artikel Nummer</b>	560303



## Überspannungsschutz für Ethernet und Datentechnik **MJ8-CAT6S**

### Schaltbild

P : 3-poliger Gasableiter  
DBC : 3-polige Diode



### Maßbild

