

Geschlossener Sicherungshalter, 5 x 20 / 6.3 x 32 mm, Schlitz/Fingergrip, IEC: 500 VAC, UL/CSA: 600 VAC/DC



500 VAC · 4 W/10 A (VDE) · 600 VAC/DC · 20 A (UL/CSA)



### Beschreibung

- Sicherungshalter für 500 VAC Anwendungen
- Kappe mit Schlitz oder mit Fingergrip

### Standards

- IEC 60127-6
- UL 4248-1
- CSA C22.2 no. 4248.1

### Zulassungen

- VDE Ausweisnummer: 137910
- UL Ausweisnummer: E39328

### Anwendungen

- Ausrüstung mit Drehstromerinspeisung (400 VAC)
- Industrieelektronik

### Weblinks

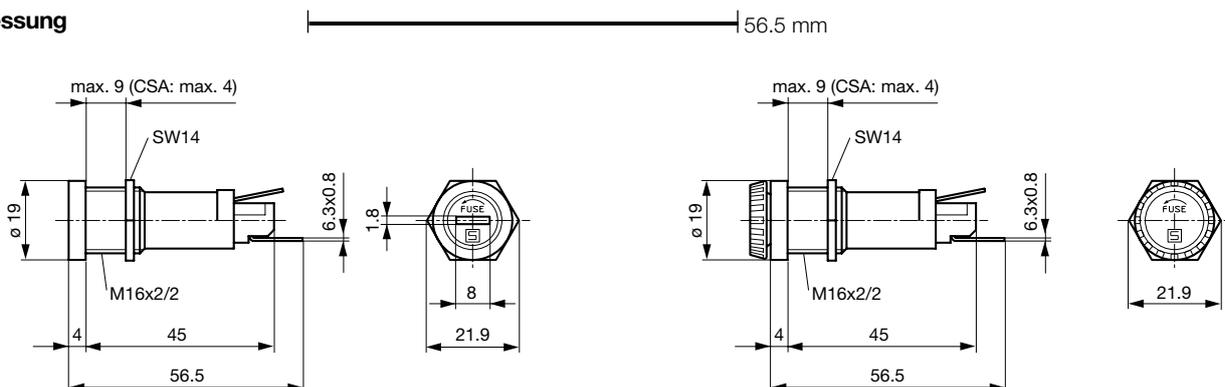
[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

### Technische Daten

Berührungsschutz Kategorie	PC2
Sicherungseinsatz	5 x 20 / 6.3 x 32 mm
Montage	Einbau in Platten, frontseitig
Befestigung	Schraubmutter
Anschluss	Löt oder Steck 6.3 x 0.8 mm
Nennspannung	500 VAC (VDE), 600 VAC/DC (UL/CSA)
Nennstrom	10 A (VDE), 20 A (UL/CSA)
Nennleistungsaufnahme IEC	4 W / 10 A @ Tu 23 °C Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren Umgebungstemp. siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP 40
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II nach IEC 61140
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Sockel	Duroplast, schwarz, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht (Sockel/Kappe)	9 g / 5.36 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, Nennspannung, Nennleistung/ Strom, Prüfzeichen

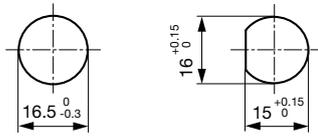
Lötverfahren	Hand
Lötbarkeit	350 °C / 2 sec nach IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 2
Lötwärmebeständigkeit	350 °C / 10 sec nach IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 2
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ bei 20 mV
Spannungsfestigkeit	> 3 kV > 4 kV zwischen L/N-PE (50 Hz; 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 4 kV zwischen L-N > 6 kV zwischen L/N-PE
Isolationswiderstand	> 10 MΩ zwischen L-N > 100 MΩ zwischen L/N-PE (500 VDC; 1 min)
Überspannungskategorie	I - III gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2 gemäss IEC 60664-1
Andrehmoment der Mutter	max 1.2 Nm
Plattendicke s	max 9 mm

### Abmessung



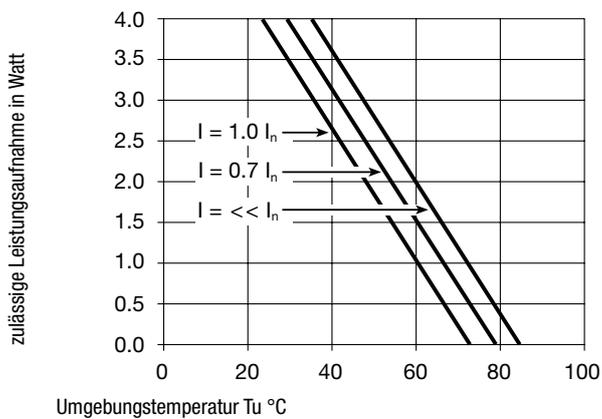
Variante mit Schlitz 0031.1631 + 0031.1611/1613

Variante Fingergrip 0031.1631 + 0031.1616



Durchbrüche in Montageplatte

### Derating Kurven



### Alle Varianten

Halter	Kappe	Sicherungseinsatz	Anschluss	Schutzgrad	Bemerkung	Bestell-Nummer
●	-	5 x 20 / 6.3 x 32mm	Löt	IP 40	-	0031.1631
●	-	5 x 20 / 6.3 x 32mm	Steck 6.3 x 0.8 mm	IP 40	-	0031.1623
●	mit Schlitz	6.3 x 32mm	Steck 6.3 x 0.8 mm	IP 40	0031.1623 + 0031.1613	0031.1622
●	Fingergrip	6.3 x 32mm	Steck 6.3 x 0.8 mm	IP 40	0031.1623 + 0031.1616	0031.1624
●	mit Schlitz	5 x 20mm	Steck 6.3 x 0.8 mm	IP 40	0031.1623 + 0031.1611	0031.1621
●	mit Schlitz	5 x 20mm	Löt	IP 40	0031.1631 + 0031.1611	0031.1632
●	mit Schlitz	6.3 x 32mm	Löt	IP 40	0031.1631 + 0031.1613	0031.1633
●	Fingergrip	6.3 x 32mm	Löt	IP 40	0031.1631 + 0031.1616	0031.1634

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <http://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

**Verpackungseinheit** Kartonschachtel (50 St.)

### Zwingend erforderliches Zubehör

Beschreibung



Köpfe zu FEC  
Köpfe zu Halter FEC