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

Sockel mit Schlitz-Kopf
Köpfe müssen separat bestellt werden (siehe Zubehör)

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

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- Sicherungshalter für 500 VAC Anwendungen
- 5x20: 3.2W / 6.3x32: 4W

Anwendungen

- Ausrüstung mit Drehstromeinspeisung (400 VAC)

Referenzen

Sicherungshalter zu A12FA 250V; FSF 5x20; SPT 6.3x32

Weblinks

PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, Distributor-Stock-Check, Zubehör, Detailanfrage zu Typ, Microsite

Technische Daten

Berührungsschutz Kategorie	PC2
Sicherungseinsatz	5 x 20 / 6.3 x 32 mm
Montage	Einbau in Platten, frontseitig
Befestigung	Schraubmutter
Klemme	Löt / 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 3.2 W / 10 A für 5x20 mm Sicherungseinsätze, siehe Derating-Kurven
Schutzgrad	IP40
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Zulässige Umgebungstemp.	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Sockel	Thermoplast
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinnt
Einzelgewicht	7 g / 5 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	⊟, Typ, Nennspannung, Nennleistung, Nennstrom, Prüfzeichen

Lötverfahren	Hand Lötprofil
Lötbarkeit	350 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 2
Lötwärmebeständigkeit	350 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 2
Kontaktwiderstand	≤ 10 mΩ bei 100 mA gemäss IEC 60127-6
Spannungsfestigkeit	> 3 kV > 4 kV zwischen spannungsführenden Teilen (50 Hz: 1 min)
Stossspannungsfestigkeit	> 4 kV zwischen spannungsführenden Teilen > 6 kV zwischen spannungsführenden Teilen
Isolationswiderstand	> 10 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen > 100 MΩ zwischen spannungsführenden Teilen (500 VDC: 1 min)
Überspannungskategorie	II gemäss IEC 60664-1
Verschmutzungsgrad	2 gemäss IEC 60664-1
Andrehmoment der Mutter	max 1.2 Nm
Plattendicke	max 8 mm

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in Details über Zulassungen

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.
Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FEC

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 137910
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E39328

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60127-6	Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
	Ausgelegt gemäss	UL 4248-1	Industrielle Regeleinrichtungen
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 4248.1	Industrielle Regeleinrichtungen

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

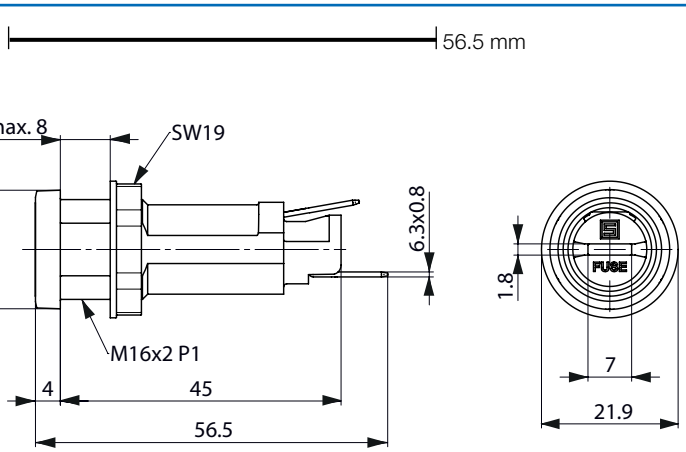
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.

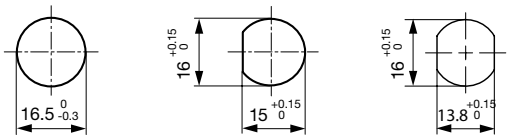
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
UKCA	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
RoHS	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
REACH	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.
	White Paper Glühdrahtprüfung	SCHURTER AG	Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.

Dimension [mm]

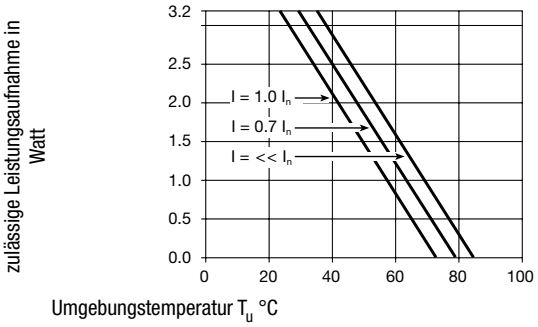




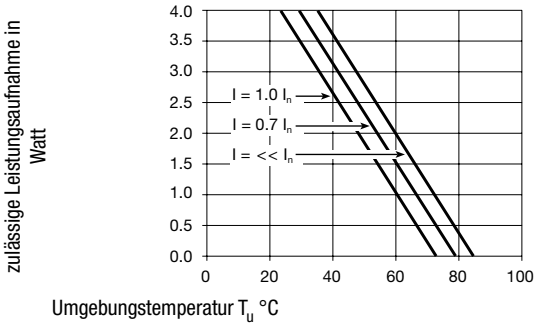
Durchbrüche in Montageplatte

Derating Kurven

Für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm



Für Sicherungseinsätze 6.3 x 32 mm



Varianten

Halter	Kappe	Sicherungseinsatz	Klemme	Bemerkung	Verpackungseinheit [ST]	Bestell-Nummer
●	mit Schlitz	5 x 20mm	Steck 6.3 x 0.8 mm	0031.1623 + 0031.1611	50	0031.1621
●	mit Schlitz	5 x 20mm	Löt	0031.1631 + 0031.1611	50	0031.1632
●	mit Schlitz	6.3 x 32mm	Steck 6.3 x 0.8 mm	0031.1623 + 0031.1613	100	0031.1622
●	mit Schlitz	6.3 x 32mm	Löt	0031.1631 + 0031.1613	50	0031.1633
●	-	5 x 20 / 6.3 x 32mm	Steck 6.3 x 0.8 mm	https://www.schurter.com/	50	0031.1623
●	-	5 x 20 / 6.3 x 32mm	Löt	https://www.schurter.com/	50	0031.1631

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor

Zwingend erforderliches Zubehör

Beschreibung

Koepfe_zu_FEC
Köpfe zu Halter FEC

Zubehör

Mutter_zu_Sicherungshalter
Befestigungszubehör zu Sicherungshalter

01.09.2025

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.