

Qualitätssicherung  
**ISO 9001**

Elektronik  
Bauelemente

**BECK**

Die ganze Welt der Bauelemente





Die ganze Welt der Bauelemente

# Sicherungshalter / Sicherungseinsätze

**Fragen Sie unseren Experten**  
**Telefon 0911-9 34 08-0**  
**Wir beraten Sie gerne.**

**SCHURTER**  
ELECTRONIC COMPONENTS

## Sicherungshalter

Für Sicherungseinsätze / Schurtertyp	Bauart / Montageart / Montageseite	Befestigungsmethode	Art der Verschlusskappe	Zulassung	IP-Schutzgrad
<b>5 x 20 mm</b>					
FPG1, FEF, FIO, FIN, FBS1, FIZ,	geschlossen Plattenmontage von Frontseite	Schraub- befestigung	Renkverschluss, Schraubverschluss, unverlierbarer Renkv.	cUL, UL, CSA, VDE	je nach Typ IP40 bis IP67
FPG2	geschlossen Plattenmontage von Rückseite	Schraub- befestigung	Renkverschluss, Schraubverschluss	cUL, VDE	IP 40 / IP 67
FPG3, FPG6, FEF	geschlossen Plattenmontage von Frontseite	Snap- befestigung	Renkverschluss	cUL, VDE	IP 40
FPG4, FAF	geschlossen Leiterplattenmontage	Durchsteckmontage vertikal	Renkverschluss	cUL, UL, CSA, VDE	IP 40 / IP 54
FPG5, FAB, FPG7	geschlossen Leiterplattenmontage	Durchsteckmontage horizontal	Renkverschluss	cUL, UL, CSA, VDE	IP 40
OGN, OG, OGN-SMD	offen Leiterplattenmontage	Durchsteckmontage horizontal u. SMT	Abdeckhaube	cUL, UL, CSA, VDE	IP 00 / IP 20
UH, UHB	offen Plattenmontage	Schraub- oder Nietbefestigung	Abdeckhaube	cUL, UL, CSA	IP 00
<b>5 x 20 mm / 6.3 x 32 mm</b>					
FEU, FEC, FUL	geschlossen Plattenmontage von Frontseite	Schraubbefestigung	Renkverschluss	cUL, UL, CSA, VDE	IP 40 / IP 67
FAC, FAU, FUP, FUA	geschlossen	Durchsteckmontage Leiterplattenmontage	Renkverschluss vertikal u. horizontal	cUL, UL, CSA,	IP 40 VDE
OGD, OG, OGD-SMD	offen Leiterplattenmontage	Durchsteckmontage horizontal u. SMT	Abdeckhaube	cUL, UL, VDE	IP 00 / IP 20
FBS2	geschlossen Leiterplattenmontage	Durchsteckmontage horizontal	Renkverschluss	IEC, UL, CSA	IP 40
FAS	geschlossen Leiterplattenmontage	Durchsteckmontage horizontal	Renkverschluss		IP 40
<b>Kleinstsicherungen</b>					
FMS, FMR, FME	offen Leiterplatten- und Plattenmontage	Durchsteckmontage	-	UL, CSA	IP 30 / IP 40
231787, 231786, OMH 125	offen Leiterplattenmontage	Durchsteckmontage und SMT	-	UL, CSA	IP 00

## Sicherungseinsätze

Bezeichnung / Schurtertyp	Abmessungen / Montage	Zeit-Strom Charakteristik	Kennwerte Nennspannung	Kennwerte Nennstrom	Zulassungen
<b>Kleinstsicherungen</b>					
MSU 125	6,8 x 8,6 mm / radial	F	125 VAC / 125 VDC	0,25 - 3,15A	UL, CSA, CCC
MSU 250	8,5 x 8,5 mm / radial	T	250 VAC	0,25 - 3,15A	IEC, UL, CSA, CCC
MSF 125	6,4 x 6,4 mm / radial	F	125 VAC / 125 VDC	0,1 - 5A	UL, CCC
MSF 250	8,5 x 8,5 mm / radial	F	250 VAC	0,04 - 5A	UL, VDE, CCC
MST 250	8,5 x 8,5 mm / radial	T	250 VAC	0,05 - 6,3A	UL, cUL, VDE, CCC
MXT 250	8,5 x 8,5 mm / radial	T	250 VAC	0,8 - 10A	UL, cUL, VDE, CCC
172322	8,0 x 2,36 mm / axial bedrahtet	F	125 VAC / 125 VDC	0,063 - 15A	UL, CSA
172321	8,0 x 2,36 mm / axial bedrahtet	F	125 VAC / 125 VDC	0,063 - 15A	UL, CSA

## Sicherungseinsätze

Bezeichnung / Schurtertyp	Abmessungen / Montage	Zeit-Strom Charakteristik	Kennwerte Nennspannung	Kennwerte Nennstrom	Zulassungen
<b>SMD-Sicherungen</b>					
UST 1206	3,2 x 1,6 mm / SMD	T	32 VAC / 63 VDC	7 - 25A	UL, CSA
OSU 250	4,6 x 11,0 mm / SMD	F	250 VAC / 125 VDC	0,25 - 3,15A	IEC, UL, CSA, CCC
OSU 125	3,1 x 7,4 mm / SMD	F	125 VAC / 125 VDC	0,25 - 3,15A	UL, CSA, CCC
TF 600	3,22 x 10,1 mm / SMD	T	600 VAC / 125 VDC	0,5 - 2A	IEC, UL, CSA, CCC
USF 0402	1,05 x 0,55 mm / SMD	FF	32 VDC	0,375 - 5A	UL, CCC
USF 0603	1,6 x 0,8 mm / SMD	FF	32 VAC / 32 VDC	0,5 - 5A	UL, CCC
USF 1206	3,2 x 1,6 mm / SMD	FF	32 VAC / 63 VDC	0,375 - 4A	UL, CCC
USI 1206	3,2 x 1,6 mm / SMD	F	32 VAC / 63 VDC	0,5 - 6,3A	UL, VDE, CCC
UMT 250	10,1 x 3 mm / SMD	T	250 VAC / 125 VDC	0,08 - 10A	UL, cUL, VDE, CCC
172876	7 x 2 mm / SMD	F	125 VAC / 125 VDC	0,063 - 15A	UL
MSB	7 x 2 mm / SMD	T	125 VAC / 125 VDC	0,75 - 15A	UL
OMF 63	7,4 x 3,1 mm / SMD	F	63 VAC / 63 VDC	0,063 - 10A	UL, CSA, CCC
OMF 125	7,4 x 3,1 mm / SMD	F	125 VAC / 125 VDC	0,063 - 10A	UL, CCC
OMT 125	7,4 x 3,1 mm / SMD	T	125 VAC / 125 VDC	0,25 - 5A	UL, CCC
OMF 250	11 x 4,6 mm / SMD	F	250 VAC / 250 VDC	0,25 - 4A	UL, CSA, VDE, CCC
OMT 250	11 x 4,6 mm / SMD	T	250 VAC	0,75 - 5A	UL, CCC
SMD-FST	5 x 20 mm / SMD	T	250 VAC	0,05 - 20A	UL, VDE
<b>Gerätesicherungen</b>					
FSF	5 x 20 mm Einsätze und als Pigtail	F	250 VAC	0,032 - 10A	UL, VDE, CCC
FST	5 x 20 mm Einsätze und als Pigtail	T	250 VAC	0,02 - 20A	UL, VDE, CCC
SP	5 x 20 mm Einsätze und als Pigtail	F	250 VAC	0,5 - 16A	UL
SPT	5 x 20 mm Einsätze und als Pigtail	T	250 VAC	0,5 - 16A	UL
FSK	5 x 20 mm Einsätze und als Pigtail	F	250 VAC	0,05 - 6,3A	UL
FSL	5 x 20 mm Einsätze und als Pigtail	T	250 VAC	0,8 - 3A	UL
FSM	5 x 20 mm Einsätze	M	250 VAC	0,315 - 10A	-
FTT	5 x 20 mm Einsätze	TT	250 VAC	0,063 - 4A	UL
SP	6,3 x 32 mm Einsätze	F	250 VAC	0,5 - 20A	-
SPT	6,3 x 32 mm Einsätze	T	250 VAC	0,5 - 32A	UL
FSF	6,3 x 32 mm Einsätze	F	250 VAC	0,1 - 15A	UL, CSA
FST	6,3 x 32 mm Einsätze	T	250 VAC	0,63 - 15A	UL, CSA
A12FA Hochvolt	6,3 x 32 mm Einsätze	FF	250, 380, 500, 660 VAC	0,63 - 15A	UL, CSA
<b>PTC-Sicherungen</b>					
PFNF	3,2 x 1,6 mm / SMD	-	6.0 - 30.0 VDC	0,12 - 2A	UL, CSA
PFUF	3,2 x 2,6 mm / SMD	-	6.0 - 30.0 VDC	0,05 - 1,5A	UL, CSA
PFMF	4,6 x 3,2 mm / SMD	-	13.2 - 60.0 VDC	0,1 - 2,6A	UL, CSA
PFDF	5,1 x 4,6 mm / SMD	-	60.0 VDC	0,55A	UL, CSA
PFRA	mit Drahtanschlüssen / radial	-	16.0 - 60.0 VDC	0,1 - 11A	UL, CSA
PFRY	mit Drahtanschlüssen / radial	-	72.0 VDC	1,1 - 3,75A	UL
PFSM	leistungsabhängig / SMD	-	6.0 - 60.0 VDC	0.3 - 2.6A	UL, CSA
PFHT	leistungsabhängig / SMD	-	16.0 VDC	1.36 - 1.6A	-