

SMD-Sicherung, 11 x 4.6 mm, Flink F, Telekom



IEC 60127-4 · 250VAC · 250VDC · Flink F



### Beschreibung

- Direkt lötfähig auf Leiterplatte

### Normen

- IEC 60127-4/2
- UL 248-14
- CSA C22.2 no. 248.14
- Telcordia GR-1089
- IEC/UL 60950
- ITU-T K.20 und K.21
- TIA-968-A

### Zulassungen

- Zulassung Referenztyp: OSU 250
- VDE Ausweisnummer: 106328
- UL File Number: E41599

### Anwendungen

- xDSL und ADSL Produkte und Modems

### Referenzen

[Verpackungsdetails](#)

Letzte Bestellmöglichkeit: 31.12.2016

Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ [OMF 250](#)  
 OMF 250 ist vollständig kompatibel zu OSU 250

### Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#),  
[Verpackungsdetails](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#),  
[CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

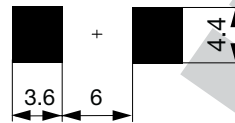
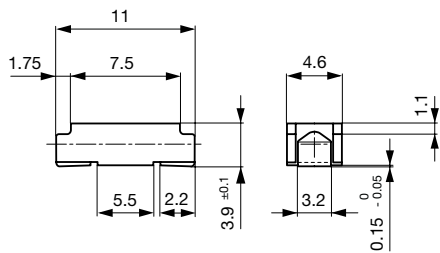
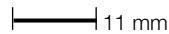
### Technische Daten

Nennspannung	250VAC, 250VDC
Nennstrom	0.25 - 3.15A
Ausschaltvermögen	100A
Charakteristik	Flink F
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-40°C bis 125°C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Thermoplast, UL 94V-0
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt
Einzelgewicht	0.36 g
Lagerbedingungen	0°C bis 60°C, max. 70% r.F.
Stempelung	Typ, Nennstrom, Charakteristik, Schaltvermögen, Prüfzeichen

Lötverfahren	Reflow, Welle <a href="#">Lötprofil</a>
Lötbarkeit	245°C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260°C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-58, Test Td
Stromfestigkeit	nach EIA/IS-722, Test 4.3.3
Last-/Feuchtigkeitstest	MIL-STD-202, Methode 103B 0.1*In @ 0.85 r.F. @ 85°C
Nässe-/Widerstandstest	MIL-STD-202, Methode 106E (50 Zyklen in Wärmekammer)
Festigkeit der Anschlüsse	MIL-STD-202, Methode 211A (Biegung auf Platte, 1 mm, 1 Minute)
Thermischer Schock	MIL-STD-202, Methode 107D (Luft Luft, 200 Zyk. von -55 bis +125°C)
Gehäusewiderstand	nach EIA/IS-722, Test 4.7 >100 MΩ (zw. Anschlüssen und Körper)
Mechanischer Schock	MIL-STD-202, Methode 213B (Schock 50 g, halbe Sinus-Welle, 11 ms)
Hochfrequente Vibration	MIL-STD-202, Methode 204D Schock 20 gn, 20 min, 10-2 kHz, 12 Zyk.
Widerstandsfähigkeit gegen Lösungsmittel	MIL-STD-202, Methode 215A
Entflammbarkeit	min. UL 94V-1 (nach EIA/IS-722, Test 4.12)

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Allgemeine Produktinformation](#)

Dimension [mm]



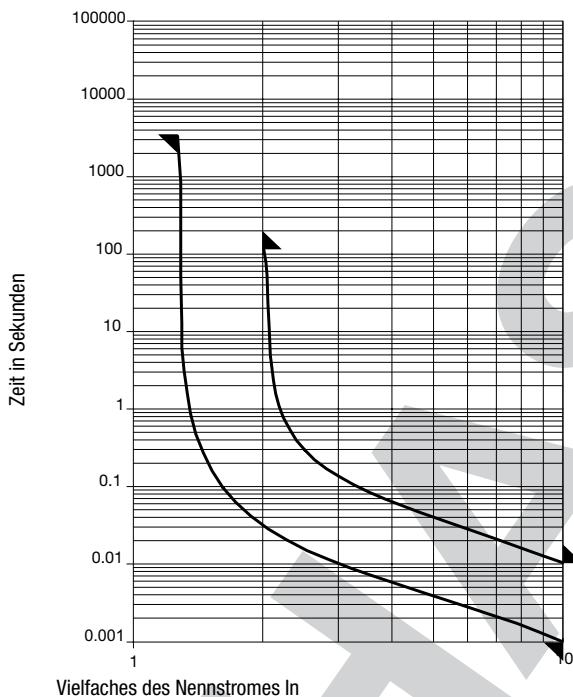
Lötflächen

Schmelzzeiten

Nennstrom  $I_n$     1.25 x  $I_n$  min.    2.0 x  $I_n$  max.    10.0 x  $I_n$  min.    10.0 x  $I_n$  max.

0.25 A - 3.15 A	60 min	120 s	1 ms	10 ms
-----------------	--------	-------	------	-------

Zeit-Strom-Kennlinien



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Spannungsabfall 1.0 $I_n$ typ. [mV]	Verlustleistung 1.25 $I_n$ typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 $I_n$ typ. [A <sup>2</sup> s]	GR-1089-CORE [A]	UL60950	ITU - Lightning Surge [A]	ITU - Power Induc-	ITU - Power Contact [A]	Bestell-Nummer
0.25	250	250	1100	480	0.012	< 1.9	●	3.9		100.0	2070.0010.11
0.25	250	250	1100	480	0.012	< 1.9	●	3.9		100.0	2070.0010.24
0.315	250	250	1000	430	0.019	< 1.9	●	4.3	●	100.0	2070.0011.11
0.315	250	250	1000	430	0.019	< 1.9	●	4.3	●	100.0	2070.0011.24
0.4	250	250	230	190	0.02	3.1	●	5	●	100.0	2070.0012.11
0.4	250	250	230	190	0.02	3.1	●	5	●	100.0	2070.0012.24
0.5	250	250	190	190	0.03	5.1	●	10	●	100.0	2070.0013.11

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Verlustleistung 1.25 I <sub>n</sub> typ. [mW]	Schmelzintegral 10.0 Intyp. [A <sup>2</sup> s]	GR-1089-CORE [A]	UL60950	ITU - Lightning Surge [A]	ITU - Power Induc-	ITU - Power Contact [A]	Bestell-Nummer
0.5	250	250	190	190	0.03	5.1	●	10	●	100.0	2070.0013.24
0.63	250	250	170	230	0.07	9.2		16	●	100.0	2070.0014.11
0.63	250	250	170	230	0.07	9.2		16	●	100.0	2070.0014.24
0.8	250	250	200	330	0.12	13.15		22	●	100.0	2070.0015.11
0.8	250	250	200	330	0.12	13.15		22	●	100.0	2070.0015.24
1	250	250	170	390	0.23	13.15		27	●	100.0	2070.0016.11
1	250	250	170	390	0.23	13.15		27	●	100.0	2070.0016.24
1.25	250	250	150	390	0.47	13.15		43	●	100.0	2070.0017.11
1.25	250	250	150	390	0.47	13.15		43	●	100.0	2070.0017.24
1.6	250	250	150	490	0.84	13.15		67	●	100.0	2070.0018.11
1.6	250	250	150	490	0.84	13.15		67	●	100.0	2070.0018.24
2	250	250	140	600	1.4	13.15		67	●	100.0	2070.0019.11
2	250	250	140	600	1.4	13.15		67	●	100.0	2070.0019.24
2.5	250	250	130	670	2.6	13.15		67	●	100.0	2070.0020.11
2.5	250	250	130	670	2.6	13.15		67	●	100.0	2070.0020.24
3.15	250	250	130	870	4.8	13.15		67	●	100.0	2070.0021.11
3.15	250	250	130	870	4.8	13.15		67	●	100.0	2070.0021.24

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

1) 100 A @ 250 VAC/DC

**Verpackungseinheit** .xx = .11 Plastiktüte (100 St.)  
 .xx = .24 Blistergurt 33 cm Spule (2000 St.)

