

SMD-Sicherung für Weltraumanwendungen, ESCC QPL gelistet

new



125 VAC · 125 VDC · Superflink FF

**Beschreibung**

- ESCC QPL gelistet, siehe [www.escies.org](http://www.escies.org)
- Detailliertes Datenblatt auf Anfrage verfügbar

**Standards**

- ESCC Grundspezifikation Nr. 4008
- ESCC Detailspezifikation Nr. 4008/001

**Anwendungen**

- Systemmodulen "Payloads" in Satelliten

**Weblinks**

[pdf](#), [html](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#)

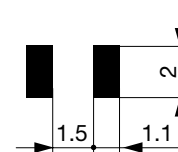
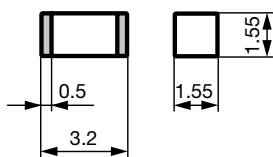
**Technische Daten**

Nennspannung	32 - 125 VAC, 125 VDC
Nennstrom	0.14 - 3.5 A
Ausschaltvermögen	50 A - 300 A
Charakteristik	Superflink FF
Montage	Leiterplatte, SMT
Zulässige Umgebungstemp.	-55 °C bis 150 °C
Klimakategorie	55/150/21 gemäss IEC 60068-1
Material: Gehäuse	Keramik
Material: Anschlüsse	Kupferlegierung, verzinkt (bleihaltig)
Einzelgewicht	0.035 g
Lagerbedingungen	0 °C bis 60 °C, max. 70% r.F.
Stempelung	keine

Lötverfahren	Reflow, Welle
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec nach IEC 60068-2-58, Test Td
Lötwärmebeständigkeit	260 +0/-5 °C / 30 sec nach IPC/JEDEC J-STD-020D, Level 1

**Abmessungen**

3.2 mm



Lötflächen

**Schmelzzeiten**

Nennstrom In    1.43 x In min.    3.58 x In min.    3.58 x In max.    5.71 x In min.    5.71 x In max.    8.57 x In min.    8.57 x In max.

0.14 A - 3.5 A    4 h    2 ms    5 s    500 us    10 ms    50 us    2 ms

## Varianten

Nennstrom [A]	Nennspannung [VAC]	Nennspannung [VDC]	Ausschaltvermögen	Spannungsabfall 1.0 In typ. [mV]	Kaltwiderstand typ. [mΩ]	Schmelzintegral 4.0 In typ. [A²s]	ESCC Komponentenr.	Bestell-Nummer
0.14	125	125	1)	258	1020	0.0008	400800101	3410.0310
0.175	125	125	1)	250	800	0.0009	400800102	3410.0311
0.262	125	125	1)	165	361	0.0037	400800103	3410.0312
0.35	125	125	1)	150	247	0.0042	400800104	3410.0313
0.525	125	125	1)	100	115	0.01	400800105	3410.0314
0.7	125	125	1)	124	98.7	0.035	400800106	3410.0315
1.05	125	125	1)	105	56	0.064	400800107	3410.0316
1.4	125	125	1)	98	39	0.089	400800108	3410.0317
1.75	125	125	1)	90	29.5	0.15	400800109	3410.0318
2.1	125	125	1)	88	24.1	0.18	400800110	3410.0319
2.8	63	125	2)	83.5	17	0.23	400800111	3410.0320
3.5	32	125	3)	90	13.5	0.45	400800112	3410.0321

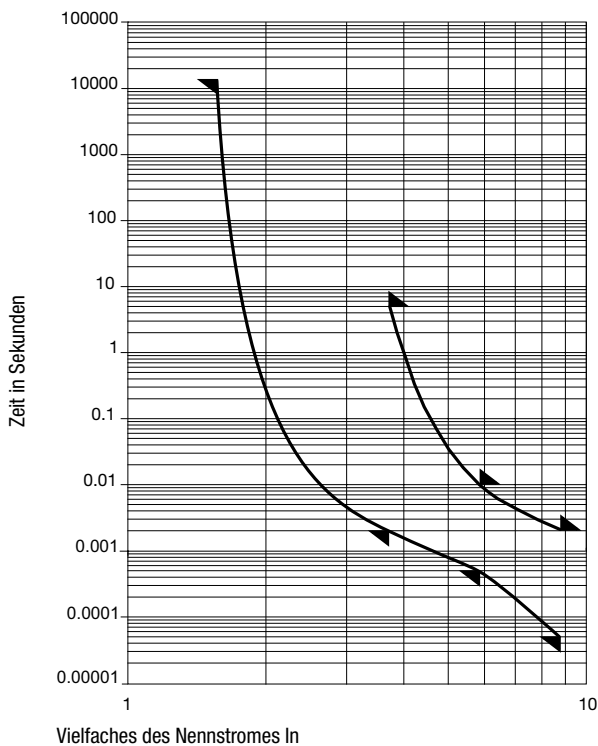
1) 50 A @ 125 VAC / 300 A @ 125 VDC

2) 50 A @ 63 VAC / 50 A @ 125 VDC / 300 A @ 32 VDC

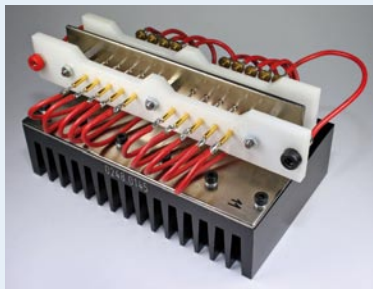
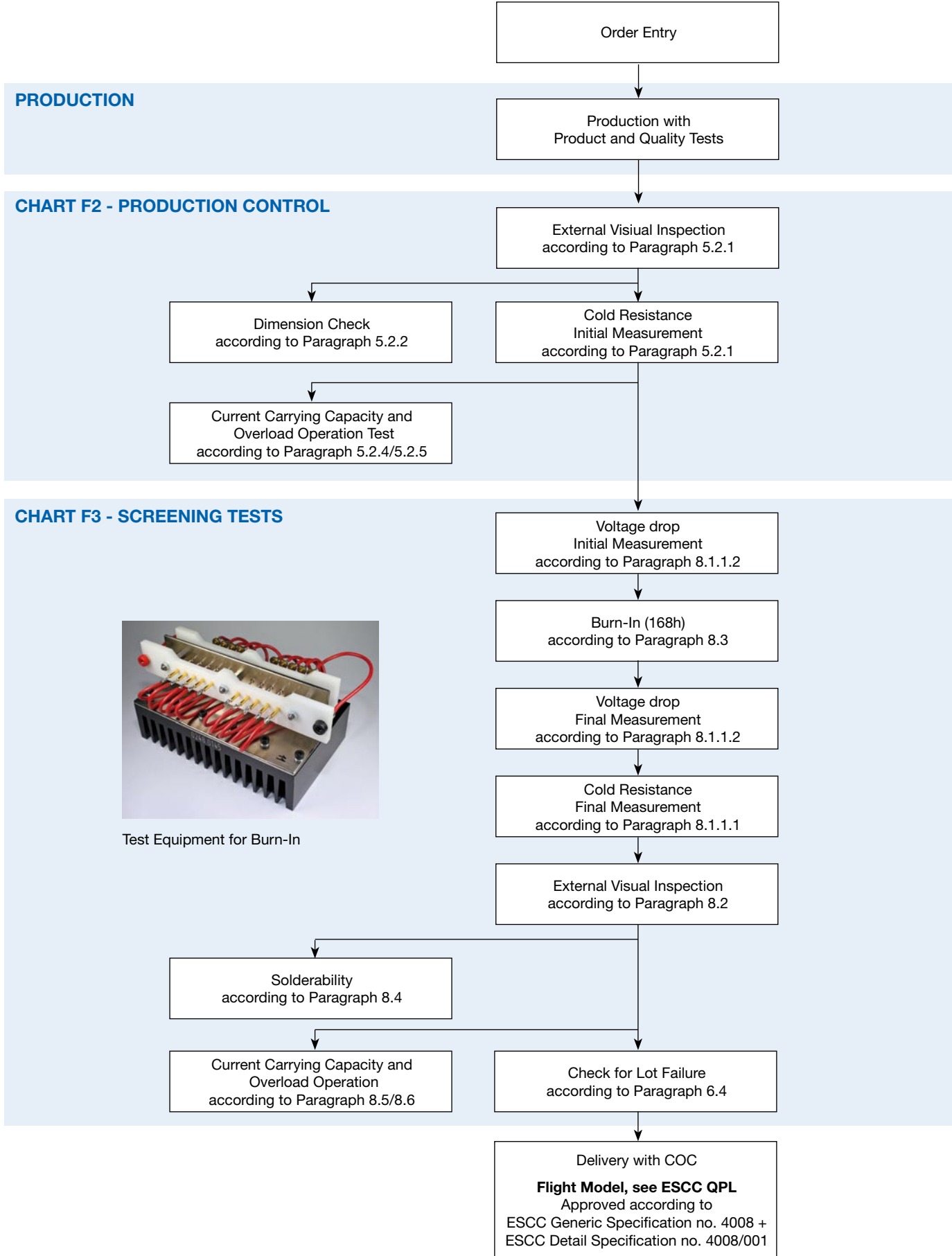
3) 50 A @ 32 VAC / 50 A @ 125 VDC / 300 A @ 32 VDC

**Verpackungseinheit** Blistergurt auf 18 cm Spule in ESD-Plastikbeutel

## Zeit-Strom-Kennlinien



ESCC GENERIC SPECIFICATION N° 4008



Test Equipment for Burn-In