



PulseGuard® SMD ESE-Unterdrücker

ESE-Unterdrückung bietet elektronischen Geräten Schutz vor elektrostatischen Entladungen (ESE). Durch den Einsatz spannungsabhängigen Materials zur Umschaltung zwischen hochohmigen und niederohmigen Zuständen werden ESE-Spitzen von empfindlichen Schaltungen wie USB, IEEE1394, HDMI und DVI abgeleitet. PulseGuard ESE-Unterdrückungen entsprechen den ESE-Spezifikationen von IEC 61000-4-2.

0402 – Serie PGB1
Technische Daten: • Dauerbetriebsspannung: max. 12 V DC • Begrenzungsspannung (1): typ. 250 V • Spitzen-Auslösespannung (2): typ. 1000 V • Kapazität: 0,04 pF (Prüffrequenz 250 MHz) • Leckstrom: <1 nA (12 V DC Prüfspannung) • Betriebstemperaturbereich: -65 bis 125 °C • ESE-Impulsfestigkeit: min. 1000 Impulse

0402 – Serie PGB2
Technische Daten: • Dauerbetriebsspannung: max. 12 V DC • Begrenzungsspannung (1): typ. 40 V • Auslösespannung (2): typ. 250 V • Kapazität: 0,07 pF (Prüffrequenz 250 MHz) • Leckstrom: <1 nA (12 V DC Prüfspannung) • Betriebstemperaturbereich: -65 bis 125 °C • ESE-Impulsfestigkeit: min. 1000 Impulse

0603 – Serie PGB1
Technische Daten: • Dauerbetriebsspannung: max. 24 V DC • Begrenzungsspannung (1): typ. 150 V • Spitzen-Auslösespannung (2): typ. 500 V • Kapazität: 0,06 pF (Prüffrequenz 250 MHz) • Leckstrom: <1 nA (6 V DC Prüfspannung) • Betriebstemperaturbereich: -65 bis 125 °C • ESE-Impulsfestigkeit: min. 1000 Impulse

SOT-23 – Serie PGB1
Technische Daten: • Dauerbetriebsspannung: max. 24 V DC • Begrenzungsspannung (1): typ. 150 V • Spitzen-Auslösespannung (2): typ. 500 V • Kapazität: 0,12 pF (Prüffrequenz 250 MHz) • Leckstrom: <1 nA (6 V DC Prüfspannung) • Betriebstemperaturbereich: -65 bis 125 °C • ESE-Impulsfestigkeit: min. 1000 Impulse

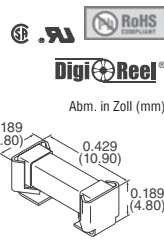
Hinweis: (1): IEC61000-4-2 8-kV-Kontaktentladung nach 25 ns, (2): Messung nach IEC 61000-4-2 8-kV-Kontaktentladung



TeleLink® 0461 SMD-Sicherungen und Clip-Bausatz Serie 0159

Technische Daten:
 • Max. Nennspannung: 600 V • Betriebstemperatur: -55 bis 125 °C • Material: Sicherungskörper: Keramik; Sicherungskappen/Anschlüsse: Messing, versilbert; Clip: vergoldet; Clip-Anschlüsse: vernickelt

Hinweis: Siehe Datenblatt für detaillierte Strom-Sicherheitszulassungen.



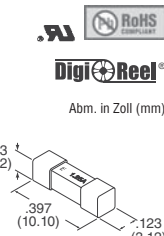
Strom-rate	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 1000
		1	10	100		
Serie 0159						
1.25	F2942CT-ND	3.19	2.94	2.47	F2942TR-ND	1231.99

Verbesserte TeleLink® Slo-Blo® SMD-Sicherungen Serie 0461E

Mit optimierten Öffnungszeiten bei bestimmten Überlastzuständen arbeitet diese verbesserte TeleLink®-Sicherung im Einklang mit den neuen SiDActor® Stoßspannungsunterdrücker-Produkten von Littelfuse im OFN-Gehäuse.

Technische Daten:
 • Nennspannung: 600 V • Material: Körper: Keramik; Anschlüsse: versilberte Messingkappen • Betriebstemperaturbereich: -55 °C bis 125 °C

Hinweis: Siehe Datenblatt für detaillierte Strom-Sicherheitszulassungen.

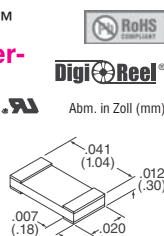


Strom-rate	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 2500
		1	10	100		
Serie 0461E						
1.25	F2926CT-ND	1.98	1.82	1.53	F2926TR-ND	721.89/M

„0402“ (1005) SlimLine™ SMD-Dünnschichtsicherungen Serie 0435

Technische Daten:
 • Nennspannung: 32 V • Betriebstemperatur: -55 bis 90 °C • Material: Körper: Epoxid-Substrat; Anschlüsse: Kupfer/Nickel/Zinn-Blei Deckschicht; einheitliche Beschichtung • Unterbrechungswerte: 35 A bei 24 V AC/DC • Verpackungsspezifikationen: 8 mm Papiergurt auf Rolle nach EIA-RS481-1 (IEC 286, Teil 3), 10.000 pro Rolle.

Hinweis: Siehe Datenblatt für detaillierte Strom-Sicherheitszulassungen.



Strom-rate	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 10.000
		1	10	100		
Serie 0435 – Superflink						
.250	F1440CT-ND	1.00	.93	.78	F1440TR-ND	334.34/M
.375	F1441CT-ND	1.00	.93	.78	F1441TR-ND	334.34/M
.500	F1442CT-ND	1.00	.93	.78	F1442TR-ND	334.34/M
.750	F1443CT-ND	1.00	.93	.78	F1443TR-ND	334.34/M
1.00	F1444CT-ND	1.00	.93	.78	F1444TR-ND	334.34/M
1.50	F1446CT-ND	1.00	.93	.78	F1446TR-ND	334.34/M
2.00	F1448CT-ND	1.00	.93	.78	F1448TR-ND	334.34/M

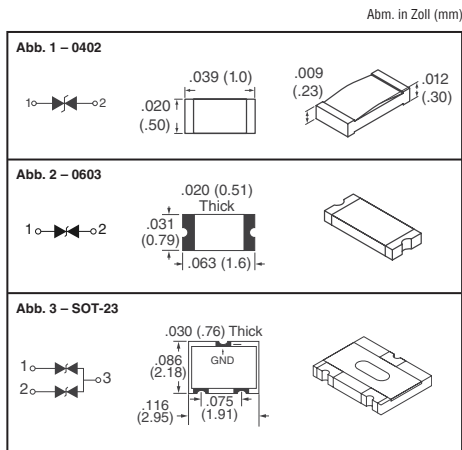


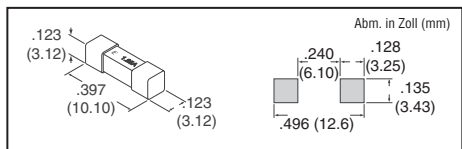
Abb.	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Gegurtet auf Rolle Menge	Preisangaben	Littelfuse Teile-Nr.
		1	10	100			
Serie PGB1							
1	F2862CT-ND	.58	.46	10,000	140.95/M	PGB1010402KR	
2	F2594CT-ND	.59	.48	1,000	184.18	PGB1010603MR	
3	F2596CT-ND	.69	.63	3,000	250.14/M	PGB102S23WR	
Serie PGB2 – Halogenfrei							
1	F3268CT-ND	.58	.46	10,000	140.95/M	PGB2010402KRHF	

† Für „Gegurtet auf Rolle“ die Teile-Nr. CT-ND in TR-ND ändern

TeleLink® SMD-Sicherungen Serie 0461

Oberflächenmontierbarer Überstromschutz schützt vor Blitzeinschlägen und entspricht den Power-Cross-Anforderungen. Erfüllt Power-Cross-Anforderungen für Standalone-Geräte gemäß UL 60950, 3. Ausgabe (früher UL 1459). Wurde nach den Stoßspannungsspezifikationen Bellcore/Telcordia GR-1089-CORE und TIA-968-A entworfen.
Technische Daten: • Nennspannung: 600 V • Betriebstemperaturbereich: -55 bis 125 °C • Material: Körper: Keramik; Anschlüsse: versilberte Messingkappen • Verpackungsspezifikationen: 24 mm, „Gegurtet auf Rolle“, nach EIA-RS481 (IEC 286, Teil 3); 2500 Sicherungen pro Rolle

Hinweis: Siehe Datenblatt für detaillierte Strom-Sicherheitszulassungen.

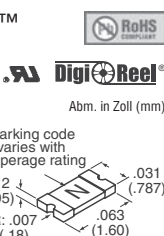


Strom-rate	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 2500
		1	10	100		
Serie 0461						
.500	F1449CT-ND	1.52	1.41	1.18	F1449TR-ND	556.23/M
1.25	F1550CT-ND	1.52	1.41	1.18	F1550TR-ND	556.23/M
2.00	F1551CT-ND	1.52	1.41	1.18	F1551TR-ND	556.23/M

„0603“ (1608) SlimLine™ SMD-Dünnschicht Sicherungen Serie 0467

Die bleifreie SlimLine-Sicherung 0603 entspricht den Umweltnormen der Elektronikindustrie bezüglich Bleireduzierung. Eine auf einer Legierung basierte Schmelzleiter-Konstruktion bietet ausgezeichnete Einschalt-Halteigenschaften (I²t) im Vergleich zu Keramik- oder Glas-sicherungsprodukten 0603.
Technische Daten: • Nennspannung: 32 V AC/DC • Betriebstemperatur: -55 bis 90 °C • Konstruktionsmaterial: Körper: hochentwickeltes Substrat für hohe Temperaturen, Anschlüsse: Kupfer/Nickel/100 % Zinn, Schmelzleiterüberzug: einheitliche Beschichtung • Unterbrechungswerte: (0,250 A bis 1 A) 50 A bei 32 V AC/DC, (1,25 A bis 5 A) 35 A bei 32 V AC/DC • Technische Daten für „Gegurtet auf Rolle“: 8 mm breite Rollen, konform mit EIA-RS481-2 (IEC 286, Teil 3)

Hinweis: Siehe Datenblatt für detaillierte Strom-Sicherheitszulassungen.



Strom-rate	Kennzeichnungscode	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 3000
			1	10	100		
Serie 0467 – Superflink							
.250	D	F1389CT-ND	.84	.78	.65	F1389TR-ND	290.45/M
.375	E	F1390CT-ND	.84	.78	.65	F1390TR-ND	290.45/M
.500	F	F1391CT-ND	.84	.78	.65	F1391TR-ND	290.45/M

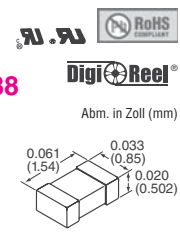
Strom-rate	Kennzeichnungscode	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 3000
			1	10	100		
.750	G	F1392CT-ND	.84	.78	.65	F1392TR-ND	290.45/M
1.00	H	F1393CT-ND	.84	.78	.65	F1393TR-ND	290.45/M
1.25	J	F1394CT-ND	.84	.78	.65	F1394TR-ND	290.45/M
1.50	K	F1395CT-ND	.84	.78	.65	F1395TR-ND	290.45/M
1.75	L	F1396CT-ND	.84	.78	.65	F1396TR-ND	290.45/M
2.00	N	F1397CT-ND	.84	.78	.65	F1397TR-ND	290.45/M
2.50	O	F1398CT-ND	.84	.78	.65	F1398TR-ND	290.45/M
3.00	P	F1399CT-ND	.84	.78	.65	F1399TR-ND	290.45/M
3.50	R	F1400CT-ND	.84	.78	.65	F1400TR-ND	290.45/M
4.00	S	F1401CT-ND	.84	.78	.65	F1401TR-ND	290.45/M
5.00	T	F1402CT-ND	.84	.78	.65	F1402TR-ND	290.45/M

• 467-KIT-ND Digi-Key® Serie 467 Sicherung Superflink SlimLine™ bleifrei
 Je 10 der angegebenen Teile, zuzüglich eines Kunststoff-Aufbewahrungskastens. 134.48

„0603“ (1608) SMD Hochtemperatursicherungen Serie 0438

Technische Daten:
 • Max. Nennspannung: 32 V • Betriebstemperatur: -55 bis 150 °C
 • Material: • Körper: hochentwickelte Keramik; Anschlüsse: Ag/Ni/Sn • Elementabdeckungsbeschichtung: bleifreies Glas

Hinweis: Siehe Datenblatt für detaillierte Strom-Sicherheitszulassungen.

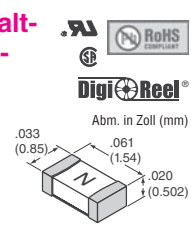


Strom-rate	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 3000
		1	10	100		
Serie 0438 – Superflink						
.250	F2943CT-ND	1.01	.93	.78	F2943TR-ND	367.53/M
.375	F2944CT-ND	1.01	.93	.78	F2944TR-ND	367.53/M
.500	F2945CT-ND	1.01	.93	.78	F2945TR-ND	367.53/M
.750	F2946CT-ND	1.01	.93	.78	F2946TR-ND	367.53/M
1.00	F2947CT-ND	1.01	.93	.78	F2947TR-ND	367.53/M
1.75	F2950CT-ND	1.01	.93	.78	F2950TR-ND	367.53/M
2.00	F2951CT-ND	1.01	.93	.78	F2951TR-ND	367.53/M
2.50	F2952CT-ND	1.01	.93	.78	F2952TR-ND	367.53/M
3.00	F2953CT-ND	1.01	.93	.78	F2953TR-ND	367.53/M
3.50	F2954CT-ND	1.01	.93	.78	F2954TR-ND	367.53/M
4.00	F2955CT-ND	1.01	.93	.78	F2955TR-ND	367.53/M
5.00	F2956CT-ND	1.01	.93	.78	F2956TR-ND	367.53/M
6.00	F2957CT-ND	1.01	.93	.78	F2957TR-ND	367.53/M

„0603“ (1608) Einschaltstrom-Standardhaltungs-SMD-Sicherungen Serie 0441

Technische Daten:
 • Max. Nennspannung: 32 V • Betriebstemperatur: -55 °C bis 150 °C
 • Material: • Körper: hochentwickelte Keramik; Anschlüsse: Ag/Ni/Sn • Elementabdeckungsbeschichtung: bleifreies Glas

Hinweis: Siehe Datenblatt für detaillierte Strom-Sicherheitszulassungen.



Strom-rate	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 3000
		1	10	100		
Serie 0441 – Sicherungen mit hohem I²T						
2.00	F3531CT-ND	.98	.90	.76	F3531TR-ND	356.56/M
2.50	F3532CT-ND	.98	.90	.76	F3532TR-ND	356.56/M
3.00	F3533CT-ND	.98	.90	.76	F3533TR-ND	356.56/M
3.50	F3534CT-ND	.98	.90	.76	F3534TR-ND	356.56/M
4.00	F3535CT-ND	.98	.90	.76	F3535TR-ND	356.56/M
5.00	F3536CT-ND	.98	.90	.76	F3536TR-ND	356.56/M
6.00	F3537CT-ND	.98	.90	.76	F3537TR-ND	356.56/M

„1206“ (3216) SMD-Hochtemperatursicherungen Serien 0437 und 0469

Technische Daten:
 • Nennspannung: Serie 0437: (0,250 mA bis 0,375 mA) 125 V; (0,500 mA bis 2 A) 63 V; (2,5 A bis 8 A) 32 V
 Serie 0469: (4 A bis 5 A) 32 V; (6 A - 8 A) 24 V
 • Betriebstemperatur: -55 °C bis 150 °C • Material: • Körper: hochentwickelte Keramik; Anschlüsse: Ag/Ni/Sn • Elementabdeckungsbeschichtung: bleifreies Glas

Hinweis: Siehe Datenblatt für detaillierte Strom-Sicherheitszulassungen.

Serie	Abmessungen – Zoll (mm)		
	L	D	
0437	.126 (3.2)	.0332 (.8179)	
0469	.129 (3.27)	.035 (.900)	

Strom-rate	Digi-Key Teile-Nr.	Gurtabschnittspreis pro Stück			Digi-Key Teile-Nr.	Preisangaben für „Gegurtet auf Rolle“ 3000
		1	10	100		
Serie 0437 – Flink						
.250	F2877CT-ND	.80	.74	.62	F2877TR-ND	291.83/M
.375	F2878CT-ND	.80	.74	.62	F2878TR-ND	291.83/M

(Forts.)

Digi-Reel® Die meisten vom Kunden bestellten SMT-Teile stehen in der gewünschten Menge auf Digi-Reel® zur Verfügung. Für Digi-Reel-Teilenummer 1-ND zu 6-ND bzw. CT-ND zu DKR-ND ändern. Für weitere Informationen siehe Digi-Key® Services auf Seite 2.

Kostenloser Versand für Bestellungen über 65 €!
 Alle Preise verstehen sich in Euro und enthalten Zollgebühren.

(DE2011-DE) 2331