

# FS 0,635/ 60-FV-F-6,0 - SMD-Federleisten



1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

SMD-Federleiste, Nennstrom: 0,5 A, Prüfspannung: 500 V AC, Polzahl: 60, Rastermaß: 0,635 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Kontaktart: Buchse, Montage: SMD-Löten



## Ihre Vorteile

- Design-in-Support bei der Geräteentwicklung durch MCAD-/ECAD-Daten und kostenlosen Musterservice
- Kosten- und Platzersparnis dank durchgängigem Portfolio in verschiedenen Stapelhöhen
- Easy-Mating durch integrierte Führungsnasen und Toleranzkompensation für eine fehlerfreie Produktion
- Absorption von Toleranzen und mechanischen Spannungen für eine sichere Verbindung dank Floating-Funktion
- Einzigartig kombiniert: Toleranzausgleich durch Floating und eine sehr hohe Datenübertragung in einem Steckverbinder möglich

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1439171
Verpackungseinheit	500 Stück
Mindestbestellmenge	500 Stück
Verkaufsschlüssel	E2 - Board to Board StVb
Produktschlüssel	AASPAA
GTIN	4063151816193
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,632 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,22 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	SMD-Federleiste
Produktfamilie	FS 0,635/...FV-F- 6,0
Polzahl	60
Rastermaß	0,635 mm
Anzahl der Reihen	2
Pinlayout	Lineare Pad-Geometrie

### Elektrische Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	0,5 A IEC 60512-5-2:2002-02 (40-polig / 60-polig / 80-polig)
Verschmutzungsgrad	3
Durchgangswiderstand	70 mΩ
Prüfspannung	500 V AC IEC 60512-4-1:2003
Bemessungsspannung (I/1)	125 V
Bemessungsstoßspannung (I/1)	0,8 kV

### Montage

Montageart	SMD-Löten
Pinlayout	Lineare Pad-Geometrie

### Materialangaben

#### Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	Selektivbeschichtung
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Gold (Au)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Zwischenschicht)	Nickel (Ni)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Zwischenschicht)	Nickel (Ni)

#### Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	schwarz (9005)
Isolierstoff	LCP
Isolierstoffgruppe	IIIa
CTI nach IEC 60112	175
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Hinweise

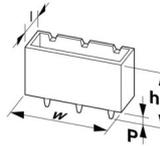
Hinweis zum Betrieb	Die zulässige Spannung im Betrieb ergibt sich in Abhängigkeit von der Anwendung unter Berücksichtigung der Luft- und Kriechstrecken im Rahmen der Isolationsanforderungen gemäß IEC 60664-1.
---------------------	--

# FS 0,635/ 60-FV-F-6,0 - SMD-Federleisten

1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>

## Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	0,635 mm
Breite [w]	30,2 mm
Höhe [h]	6,5 mm
Länge [l]	10,4 mm
Bauhöhe	6 mm

## Anwendung

Kontaktüberdeckung	0,6 mm
Stapelhöhe	8 mm Toleranz: +0,6 mm (in Kombination mit Artikelfamilie:FS 0,635/..-MV-R- 5,0) 11 mm Toleranz: +0,6 mm (in Kombination mit Artikelfamilie:FS 0,635/..-MV-R- 8,0) 12 mm Toleranz: +0,6 mm (in Kombination mit Artikelfamilie:FS 0,635/..-MV-R- 9,0)
Überstecklänge	0,6 mm
Axialversatz in X-Richtung (longitudinal)	± 0,7 mm (in Längs- und Querachse (im gesteckten Zustand))
Axialversatz in Y-Richtung (transversal)	± 0,7 mm (in Längs- und Querachse (im gesteckten Zustand))

## Elektrische Prüfungen

### Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	IEC 60512-5-2:2002-02
Geprüfte Polzahl	80

### Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	IEC 60512-3-1:2002-02
Isolationswiderstand benachbarte Pole	≥ 5 GΩ

### Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	IIIa
Mindestwert der Luft- und Kriechstrecke	0,2 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60068-2-6:2007-12
Frequenz	10 - 55 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	1,52 mm

# FS 0,635/ 60-FV-F-6,0 - SMD-Federleisten

1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>

Beschleunigung	181 m/s <sup>2</sup>
Prüfdauer je Achse	2 h

## Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60512-9-1:2010-03 (in Anlehnung)
Durchgangswiderstand R <sub>1</sub>	70 mΩ
Durchgangswiderstand R <sub>2</sub>	70 mΩ
Steckzyklen	50
Isolationswiderstand benachbarte Pole	≥ 5 GΩ

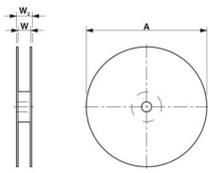
## Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	IEC 60068-2-60:2015-06
Korrosionsbeanspruchung	Methode 4, 10 Tage
Wärmebeanspruchung	125 °C/168 h
Stehwechselspannung	500 V

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-55 °C ... 125 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

## Verpackungsangaben

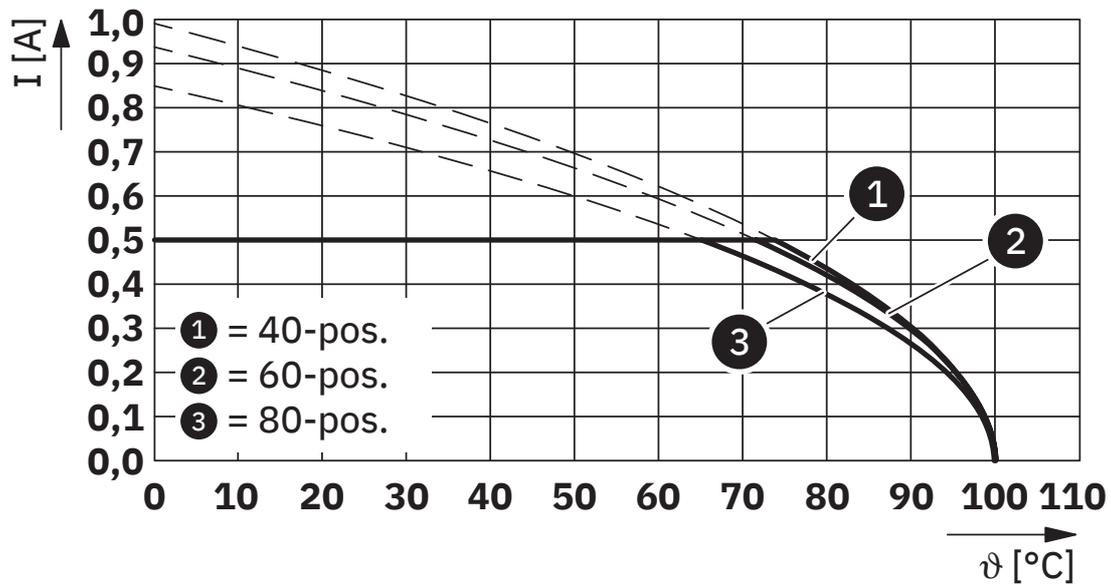
Maßzeichnung	
Verpackungsart	Gurt in 56 mm Breite
Gurtbreite [W]	56,4 mm
Spulenaussenmaß [W2]	60,4 mm
Spulendurchmesser [A]	330 mm
Art der Umverpackung	Transparent-Bag
ESD - Level	(D) elektrostatisch ableitfähig
Prüfspezifikation	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>

## Zeichnungen

Diagramm



Typ: FS 0,635/...-MV-R- 8,0 mit FS 0,635/...-FV-F-6,0

# FS 0,635/ 60-FV-F-6,0 - SMD-Federleisten



1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E118976-20230512		Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
		29,9 V	0,5 A	-	-

# FS 0,635/ 60-FV-F-6,0 - SMD-Federleisten

1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27460201

1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

# FS 0,635/ 60-FV-F-6,0 - SMD-Federleisten

1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>



## Notwendiges Zubehör

### FS 0,635/ 60-MV-R- 5,0 - SMD-Messerleisten

1332122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1332122>

SMD-Messerleiste, Nennstrom: 0,5 A, Prüfspannung: 500 V AC, Polzahl: 60, Rastermaß: 0,635 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Kontaktart: Stift, Montage: SMD-Löten



---

### FS 0,635/ 60-MV-R- 8,0 - SMD-Messerleisten

1332126

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1332126>

SMD-Messerleiste, Nennstrom: 0,5 A, Prüfspannung: 500 V AC, Polzahl: 60, Rastermaß: 0,635 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Kontaktart: Stift, Montage: SMD-Löten



# FS 0,635/ 60-FV-F-6,0 - SMD-Federleisten

1439171

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1439171>



## FS 0,635/ 60-MV-R- 9,0 - SMD-Messerleisten

1332197

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1332197>

SMD-Messerleiste, Nennstrom: 0,5 A, Prüfspannung: 500 V AC, Polzahl: 60,  
Rastermaß: 0,635 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Kontaktart:  
Stift, Montage: SMD-Löten



---

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)