

# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

connettore maschio SMD schermato, corrente nominale: 1,7 A, tensione di prova: 500 V AC, numero poli: 52, passo: 0,8 mm, colore: nero, superficie contatti: Au, tipo di connessione del contatto: Spina, montaggio: Saldatura SMD



## I vantaggi

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Collegamenti meccanici ed elettrici affidabili grazie al sistema di contatto ScaleX su entrambi i lati
- Resistenza: tecnologia ScaleX per un'elevata compensazione della tolleranza e protezione dei contatti
- Design flessibile degli apparecchi: diversi numeri di poli, tipo e altezze di stack con elevata sicurezza di corrispondenza

## Dati commerciali

Codice articolo	1043756
Pezzi/conf.	250 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	250 Pezzi
Codice vendita	AAWJDC
Codice prodotto	AAWJDC
GTIN	4055626614151
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4,517 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,47 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN

# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	connettore maschio SMD schermato
Famiglia di prodotti	FP 0,8/...-MV-SH 2,65
Numero di poli	52
Passo	0,8 mm
Numero di file	2
Layout pin	Geometria pad lineare
Caratteristiche elettriche	schermato

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	1,7 A IEC 60512-5-2:2002-02 (a 20 °C a 80 poli)
Resistenza di contatto	15 mΩ
Tensione di prova	500 V AC IEC 60512-4-1:2003-05
Caratteristiche elettriche	schermato

#### Trasmissione dati

Velocità di trasmissione dati	16 Gbit/s
-------------------------------	-----------

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura SMD
Layout pin	Geometria pad lineare

#### Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura di reflow
Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature $T_c$	260 °C
Cicli di saldatura reflow	3

### Indicazioni materiale

#### Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	Rivestimento selettivo
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Oro (Au)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (Ni)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
-------------------	-------------

# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

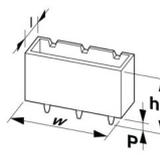
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

Materiale isolante	LCP
Gruppo materiale isolante	IIIb
CTI secondo IEC 60112	150
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## Note

Nota per il funzionamento	La tensione ammessa durante l'esercizio viene dedotta in base all'applicazione considerando le distanze di isolamento in aria e superficiale nell'ambito dei requisiti di isolamento secondo la norma IEC 60664-1.
Dati sui processi di saldatura	Gli articoli sono adatti per l'equipaggiamento su entrambi i lati e la saldatura dall'alto.

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	0,8 mm
Larghezza [w]	24,7 mm
Altezza [h]	7,75 mm
Lunghezza [l]	6,1 mm
Altezza di installazione	7,15 mm

## Applicazione

Copertura contatti	0,8 mm
Spostamento dell'interasse	± 0,7 mm in asse longitudinale e trasversale
Altezza impilata	7,5 mm Tolleranza: +1,5 mm (in combinazione con Famiglia articolo:FP 0,8/...-FV-SH 4,85) 10,5 mm Tolleranza: +1,5 mm (in combinazione con Famiglia articolo:FP 0,8/...-FV-SH 7,85) 13,5 mm Tolleranza: +1,5 mm (in combinazione con Famiglia articolo:FP 0,8/...-FV-SH 10,85)
Lunghezza connessione	1,5 mm
Tolleranza angolare	± 5 ° in asse longitudinale e trasversale (durante l'innesto) ± 5 ° in asse longitudinale e trasversale (nello stato connesso)
Sfalsamento assiale in direzione X (longitudinale)	± 0,3 mm (Compensazione della tolleranza nello stato connesso)
Sfalsamento assiale in direzione Y (trasversale)	± 0,3 mm (Compensazione della tolleranza nello stato connesso)

## Design del circuito stampato

Geometria Pad	0,5 x 1,1 mm
---------------	--------------

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifiche di prova	IEC 60512-5-2:2002-02
---------------------	-----------------------

# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

Numero di poli testati	80
Resistenza di isolamento	
Specifica di prova	IEC 60512-3-1:2002-02
Resistenza di isolamento tra poli contigui	$\geq 5 \text{ G}\Omega$
Distanze di isolamento in aria e superficiale	
Gruppo materiale isolante	IIIb
Valore minimo distanze in aria e superficiali	0,25 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

Specifica di prova	IEC 60068-2-6:2007-12
Frequenza	10 - 2000 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	1,5 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	200 m/s <sup>2</sup> (58 Hz ... 2000 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

### Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	IEC 60512-9-1:2010-03 (a norma)
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	0,8 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	15 m $\Omega$
Resistività di massa R <sub>2</sub>	15 m $\Omega$
Cicli di manovra	500
Resistenza di isolamento tra poli contigui	$\geq 5 \text{ G}\Omega$

### Controllo climatico

Specifica di prova	IEC 60512-11-7:2003-05
Sollecitazione per effetto della corrosione	Metodo 1, 10 giorni
Tensione alternata fissa	500 V AC

### Urti

Specifica di prova	IEC 60068-2-27:2008-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	490 m/s <sup>2</sup>
Durata urti	11 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

### Condizioni ambientali

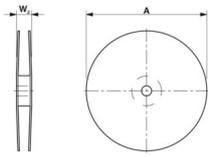
Temperatura ambiente (esercizio)	-55 °C ... 125 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato

1043756

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

## Informazioni sull'imballaggio

Disegno quotato	
Confezione	Nastro larghezza 44 mm
Larghezza nastro [W]	44,4 mm
Misura esterna bobina [W2]	≤ 50,4 mm
Diametro bobina [A]	≤ 330 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente
Livello ESD	(D) antistatico
Specifiche di prova	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

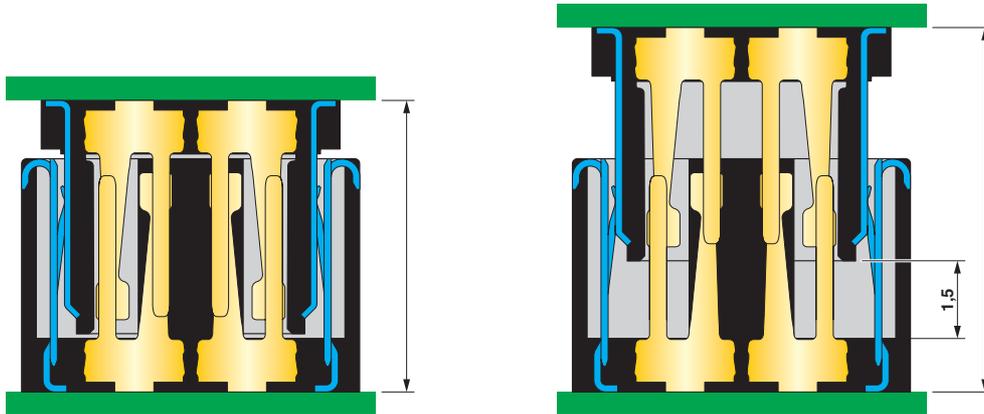
# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato

1043756

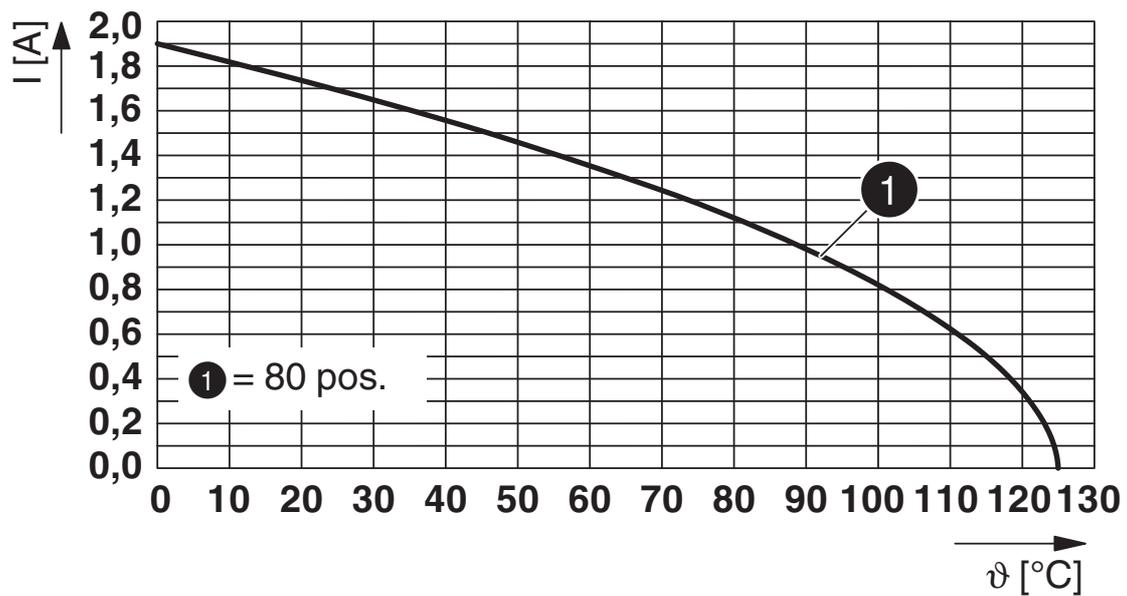
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

## Disegni

Disegno schema



Diagramma



Tipo: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 con FP 0,8/...-FV-SH 4,85

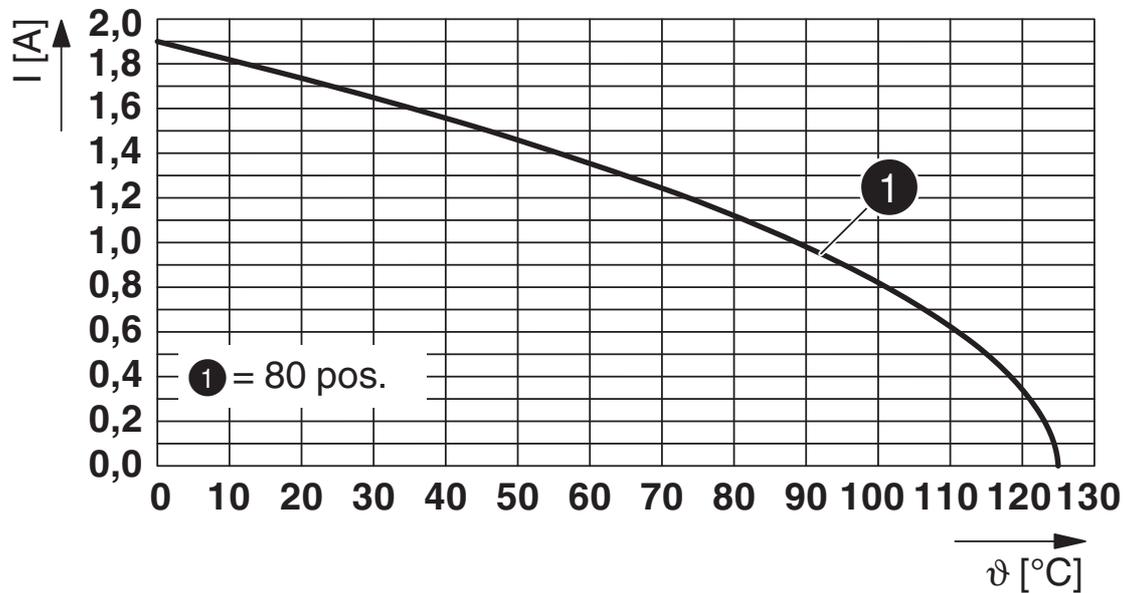
# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

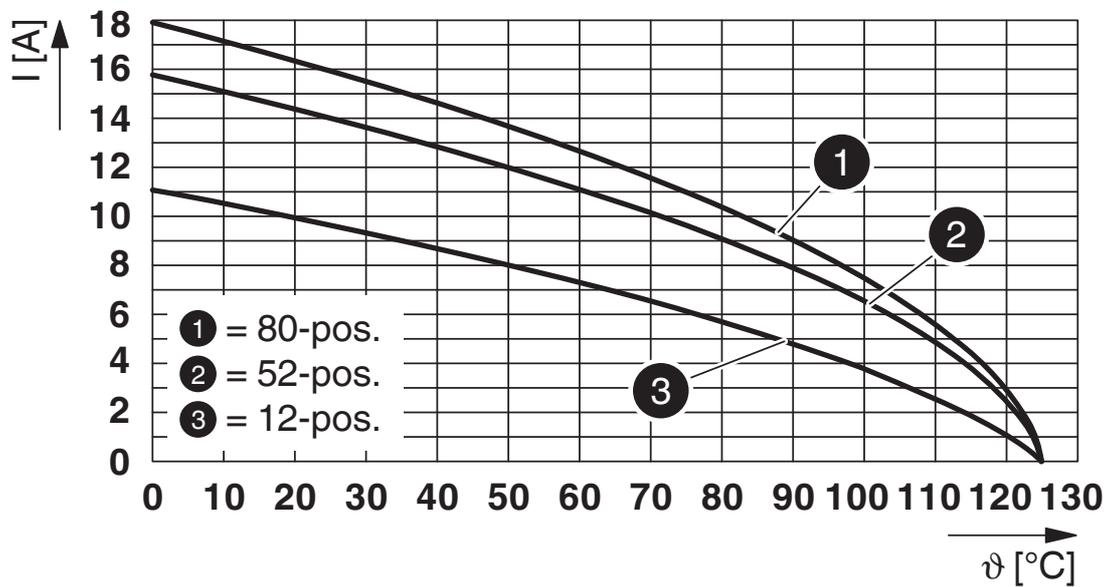
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

Diagramma



Tipo: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 con FP 0,8/...-FV-SH 7,85

Diagramma



Tipo: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 con FP 0,8/...-FV-SH 7,85 - portata di corrente schermo

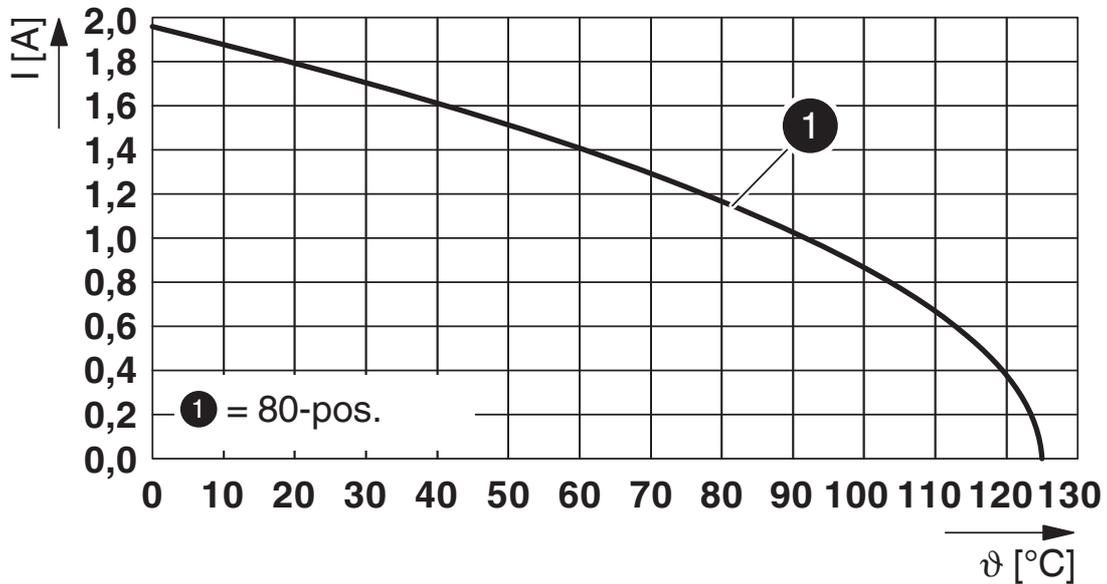
# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

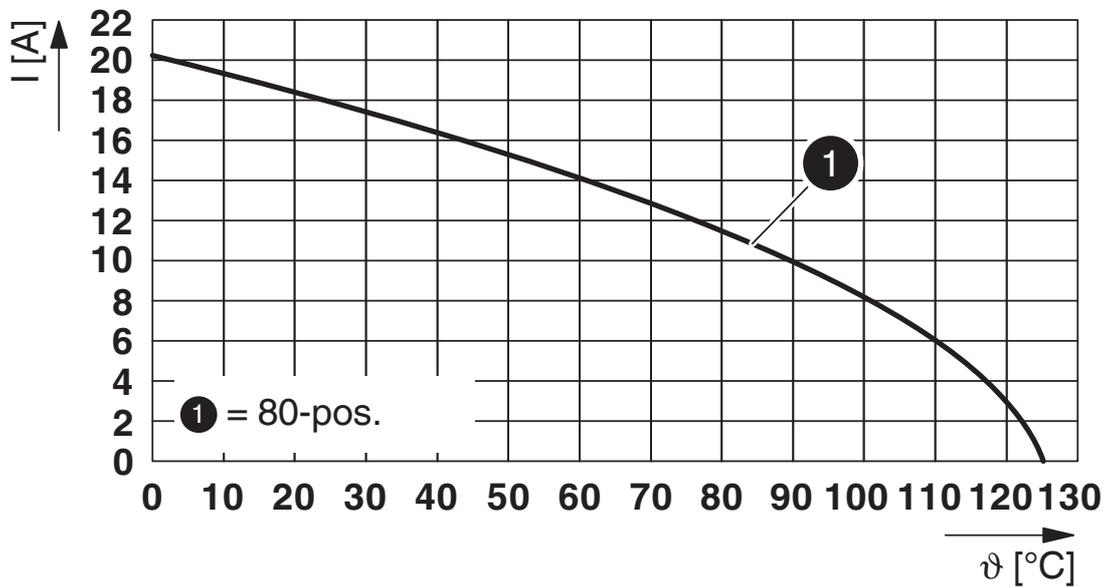
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

Diagramma



Tipo: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 con FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - contatti

Diagramma



Tipo: FP 0,8/...-MV-SH 2,65 con FP 0,8/...-FV-SH 10,85 - lamella schermante

# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>



**cULus Recognized**

ID omologazione: E118976-20190703

# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# FP 0,8/ 52-MV-SH 2,65 - Connettore maschio SMD schermato



1043756

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1043756>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)