

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

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.



Preso base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 2, numero poli: 12, numero di connessioni: 12, serie di prodotti: HSCH 2,5/..-G-THR, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,3 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: HSC 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: Nastro larghezza 56 mm

## I vantaggi

- Connettori per il collegamento frontale con connessione Push-in rapida e senza utensili
- Adatto per processi di saldatura reflow
- Tutti gli elementi di base possono essere codificati in modo variabile
- Confezionamento in blister per un equipaggiamento automatizzato Pick and Place

## Dati commerciali

Codice articolo	2203406
Pezzi/conf.	150 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	150 Pezzi
Codice vendita	ACHECB
Codice prodotto	ACHECB
GTIN	4055626386768
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,55 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,55 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	PL

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	HSCH 2,5/..-G-THR
Tipo	Componente adatto alle soluzioni Through Hole Reflow
Numero di poli	12
Passo	5 mm
Numero collegamenti	12
Numero di file	2
Numero dei potenziali	12
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	8 A
Tensione nominale $U_N$	250 V
Resistività di massa	1,7 m $\Omega$
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura THR
Layout pin	Pinning lineare

#### Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura reflow/a onde
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	stagnatura galvanica

#### Indicazioni materiale - custodia

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	LCP
Gruppo materiale isolante	IIIb
CTI secondo IEC 60112	150
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

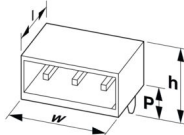
## Note

Nota per il montaggio	Rispettare le indicazioni per l'utente nell'area download.
-----------------------	--

## Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<p><b>AVVERTENZA:</b> i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AVVERTENZA:</b> mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li><li>• <b>AVVERTENZA:</b> far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.</li><li>• L'articolo è concepito come una spina non incapsulata per l'installazione in un custodia.</li><li>• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato.</li></ul>
--------------------------	---

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	5 mm
Larghezza [w]	17,45 mm
Altezza [h]	32,8 mm
Lunghezza [l]	16,4 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,3 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

## Design del circuito stampato

Distanza codoli	5,30 mm
Diametro foro	1,2 mm

## Controlli meccanici

### Controllo visivo

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

### Controllo dimensionale

Specifica di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

### Resistenza delle scritte

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Prova superata

### Polarizzazione e codifica

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata

### Portacontatti in uso

Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata

### Forza di inserzione/trazione

Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	4 N
Forza di trazione per polo circa	3 N

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	32

### Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	IIIb
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 150

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

Tensione di isolamento di nominale (III/3)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	2,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	320 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	3,2 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

### Controllo della vita elettrica

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	4,8 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	1,7 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	1,9 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

### Controllo climatico

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	1,39 kV

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 55 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

## Informazioni sull'imballaggio

Disegno quotato	
Confezione	Nastro larghezza 56 mm
Larghezza nastro [W]	56 mm
Misura esterna bobina [W2]	62,4 mm
Diametro bobina [A]	330 mm
Tipo di confezionamento	Sacchetto trasparente

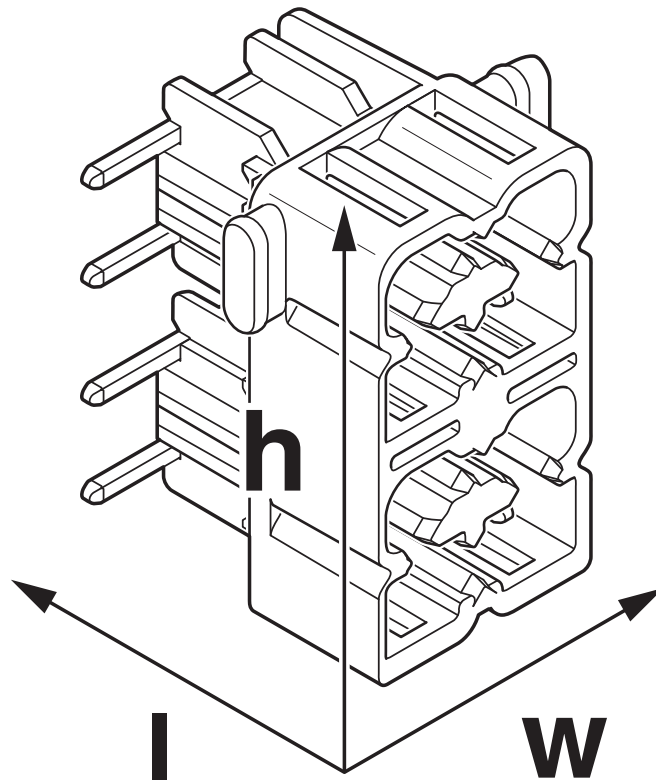
# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

## Disegni

Disegno quotato

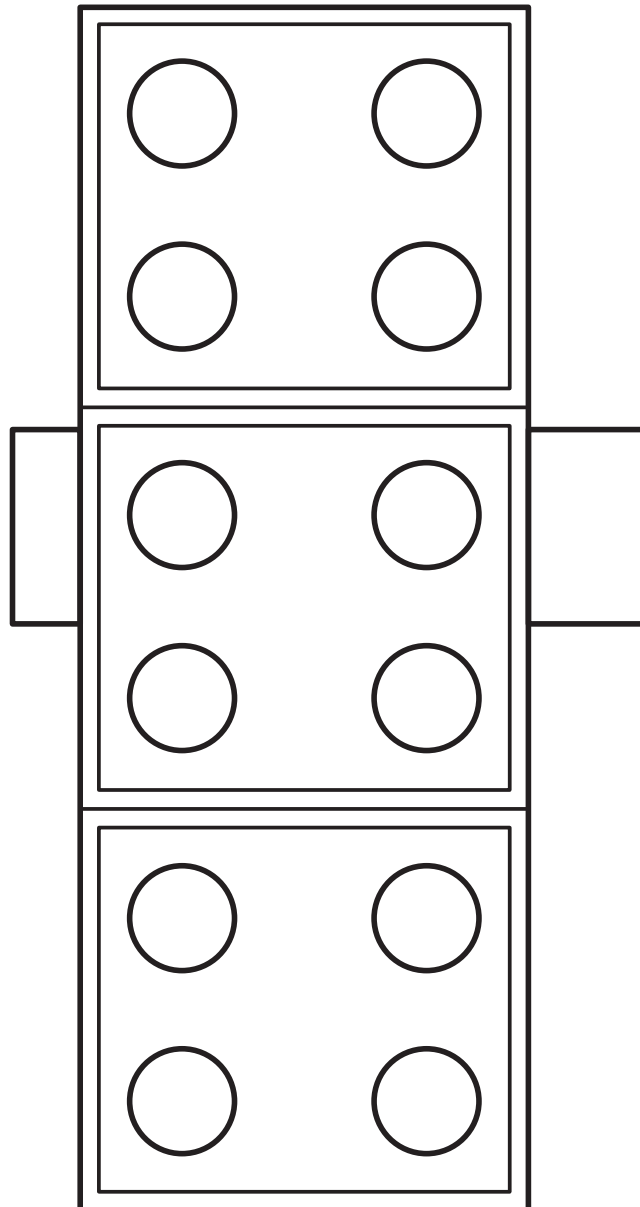


# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

Disegno schema

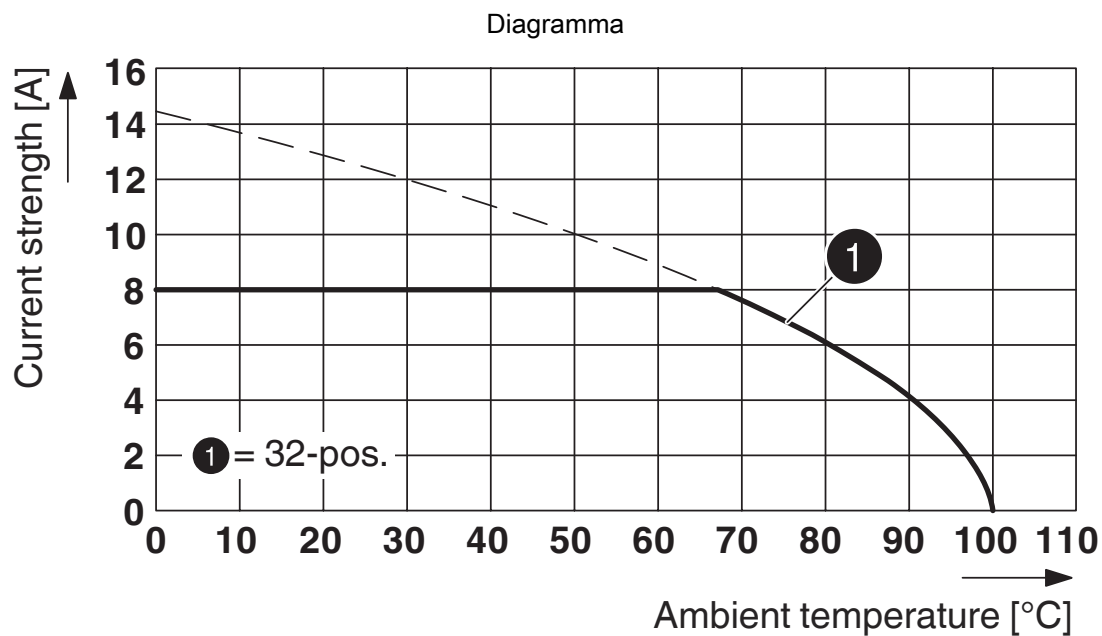


# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>



Tipo: HSCP-SP 2,5-... con HSCH 2,5-...U/... THR 9005

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati




2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20150613		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B		150 V	8 A	-	-
Use Group F		160 V	8 A	-	-

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203406>

## 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)