

# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati



2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

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.



Pres a base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 2, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: HSCH 2,5/...-G, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,8 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: confezionato nel cartone, Versione parzialmente equipaggiata

## I vantaggi

- Versione parzialmente equipaggiata per layout di poli specifici per l'applicazione

## Dati commerciali

Codice articolo	2201790
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	ACHECB
Codice prodotto	ACHECB
Pagina del catalogo	Pagina 35 (NTK-2014)
GTIN	4046356911535
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,03 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati



2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	HSCH 2,5/...-G
Numero di poli	4
Passo	5 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Numero dei potenziali	4
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	8 A
Tensione nominale $U_N$	320 V
Resistività di massa	2 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	600 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

### 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
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 μm Sn)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati



2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

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

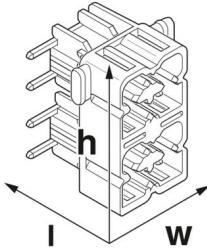
## Note

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

## Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<p>AVVERTENZA: 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>• AVVERTENZA: 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>• AVVERTENZA: 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]	21,9 mm
Lunghezza [l]	16 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,8 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm

## Design del circuito stampato

Distanza codoli	5,30 mm
-----------------	---------

# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati



2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

Diametro foro	1,3 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	5 N
Forza di trazione per polo circa	4 N

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	4

### Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 15 TΩ

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	250 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo	3 mm

# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati



2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

disomogeneo (III/3)	
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	3,2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	320 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)	3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	600 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>	2 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	2,2 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	2,2 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

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
Tipo di confezionamento	Cartone

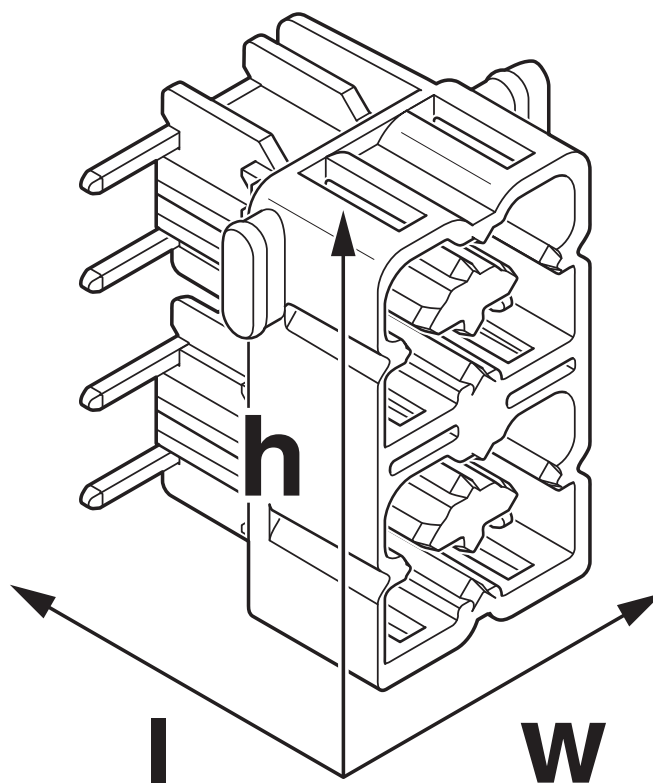
# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati

2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

## Disegni

Disegno quotato

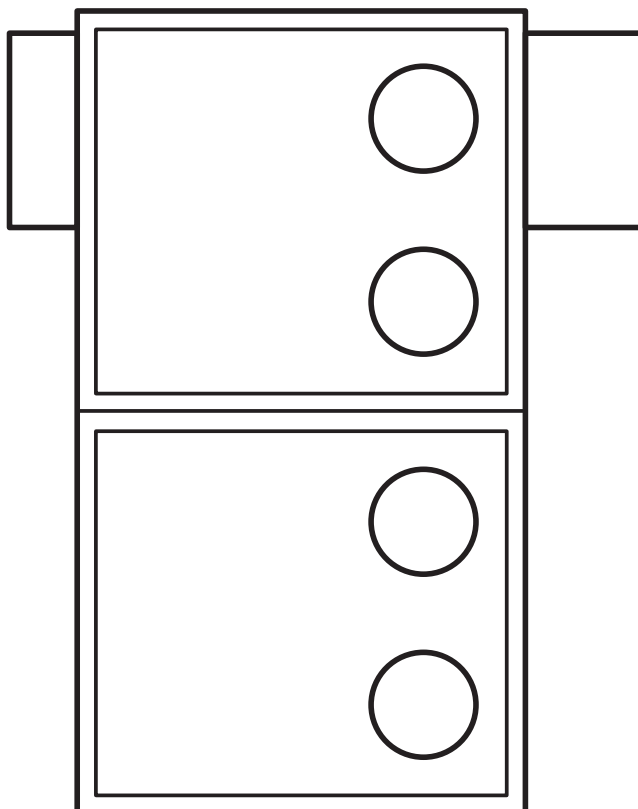


# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati

2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

Disegno schema

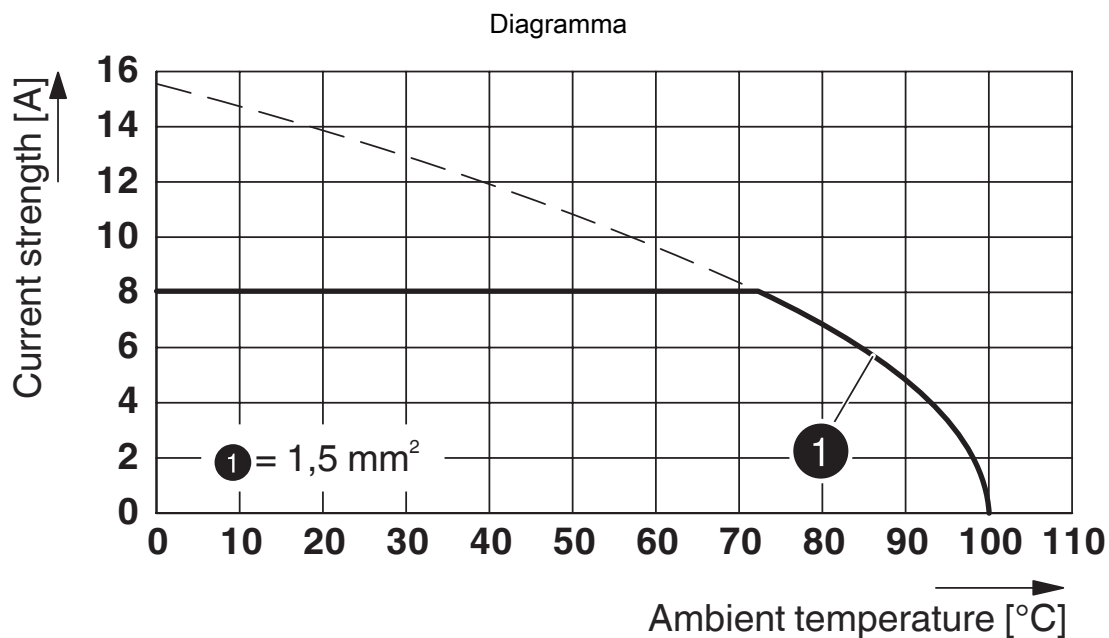


Rappresentazione dell'assegnazione poli

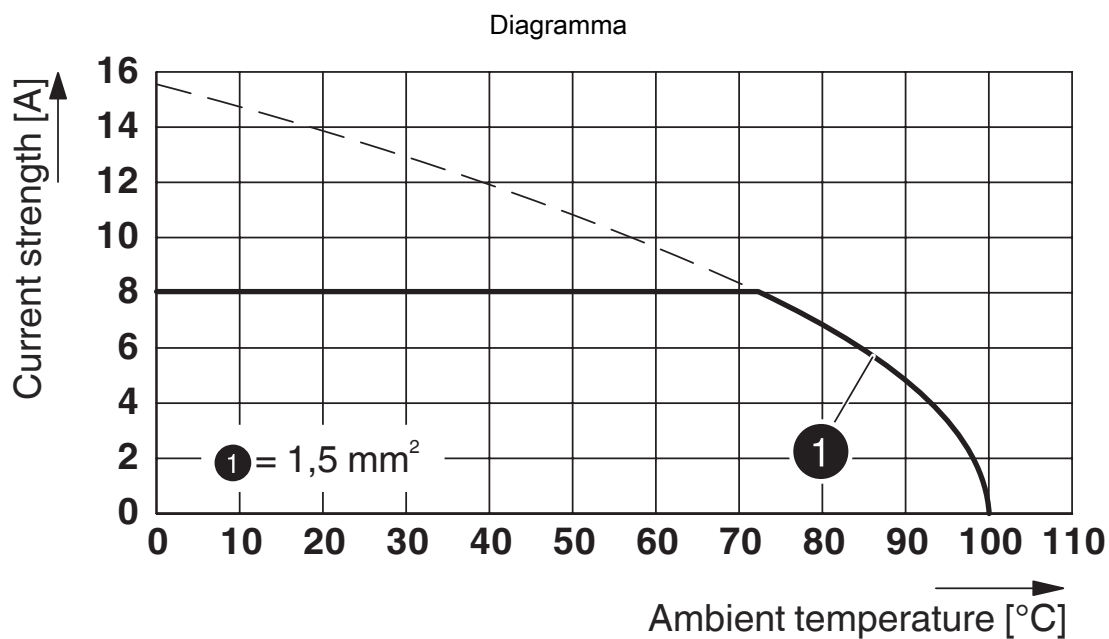
# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati

2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>



Tipo: HSCP-SP 2,5... con HSCH 2,5...



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



# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati




2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-20150613				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B	150 V	8 A	-	-
Use Group F	250 V	8 A	-	-
Use Group D	300 V	8 A	-	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40045764				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	630 V	8 A	-	-

# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati



2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HSCH 2,5-2U-TTTT 9005 - Presa base per circuiti stampati



2201790

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2201790>

## 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)