

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

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.



Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 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 1,5/..-G, passo: 3,45 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 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Connettori per il collegamento frontale con connessione Push-in rapida e senza utensili
- Tutti gli elementi di base possono essere codificati in modo variabile

## Dati commerciali

Codice articolo	2202233
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	ACHECB
Codice prodotto	ACHECB
GTIN	4055626023083
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,4 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	HSCH 1,5/..-G
Numero di poli	12
Passo	3,45 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 $U_N$	160 V
Resistività di massa	2,1 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	63 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 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

#### 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
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

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	3,45 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
Diametro foro	1,3 mm

## Controlli meccanici

Controllo visivo	
------------------	--

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

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

## Controllo dimensionale

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

## Resistenza delle scritte

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

## Polarizzazione e codifica

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

## Portacontatti in uso

Specifiche 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

Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	6

### Resistenza di isolamento

Specifiche di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 0,4 TΩ

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche 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)	63 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	1,6 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo	1,5 mm

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

disomogeneo (III/2)	
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,6 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	160 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	1,6 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

Specifiche 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

Specifiche di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	2,1 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	2,2 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 80 GΩ

### Controllo climatico

Specifiche 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

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
Tipo di confezionamento	Cartone

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati

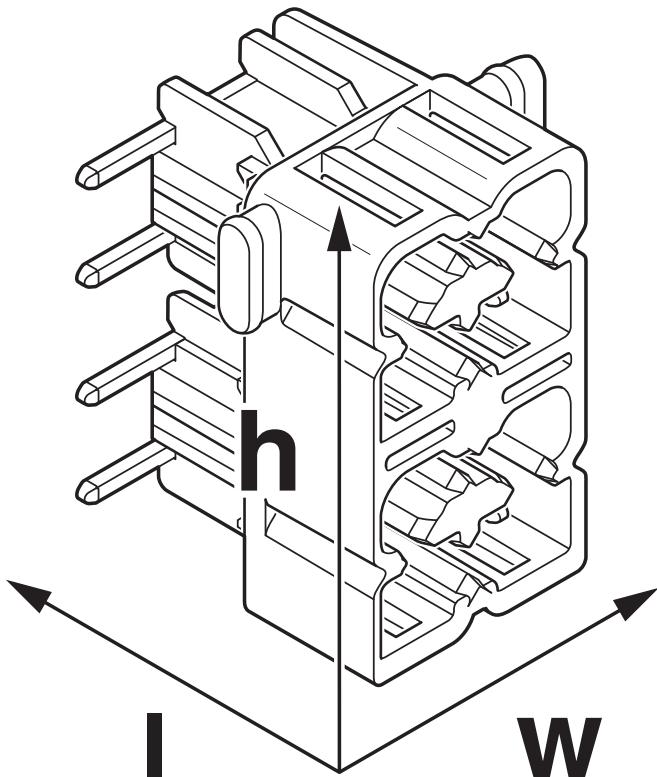


2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

## Disegni

Disegno quotato



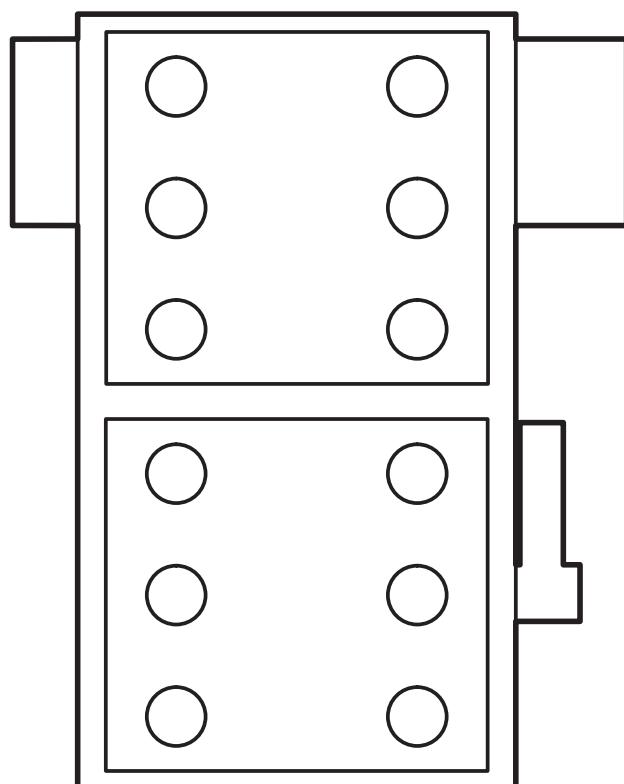
# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

Disegno schema



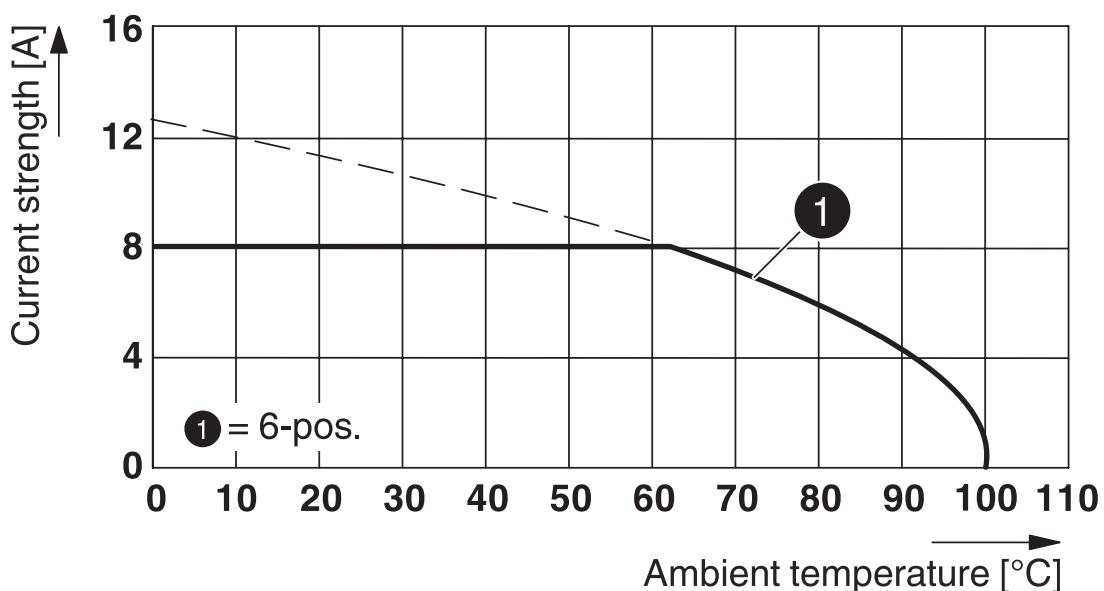
# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

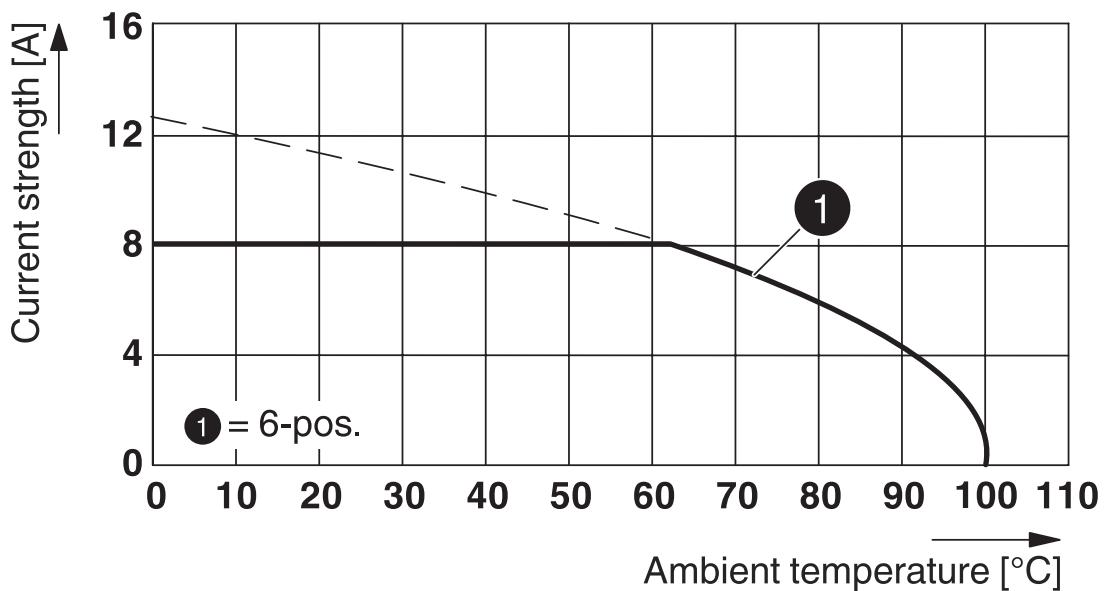
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

Diagramma



Tipo: HSCP-SP 1,5-1U/ 6 7035 con HSCH 1,5-2U/12 9005

Diagramma



Tipo: HSCP-SP 1,5-1U/ 6 7035 con HSCH 1,5-2U/12 9005

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

cULus Recognized				
ID omologazione: E60425-20150613				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B	150 V	8 A	-	-
Use Group F	63 V	8 A	-	-

Omologazione marchio VDE				
ID omologazione: 40045969				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	320 V	8 A	-	-

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HSCH 1,5-2U/12 9005 - Presa base per circuiti stampati



2202233

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2202233>

## 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)