

# HSCH 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

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: 10, numero di file: 2, numero poli: 10, numero di connessioni: 10, serie di prodotti: HSCH 2,5/-G, passo: 5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Piedinatura mista, 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                     | 2203559       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 100 Pezzi     |
| Codice vendita                      | ACHECB        |
| Codice prodotto                     | ACHECB        |
| GTIN                                | 4055626405803 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,972 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,5 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | PL            |

# HSCH 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto                          | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti                      | HSCH 2,5/...-G                    |
| Numero di poli                            | 10                                |
| Passo                                     | 5 mm                              |
| Numero collegamenti                       | 10                                |
| Numero di file                            | 2                                 |
| Numero dei potenziali                     | 10                                |
| Layout pin                                | Piedinatura mista                 |
| 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        | Piedinatura mista |

### 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 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| 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 |

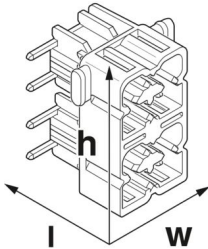
## Note

|                       |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| 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]                    | 32,9 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 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

|               |        |
|---------------|--------|
| 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<br>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 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

|                                                                                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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

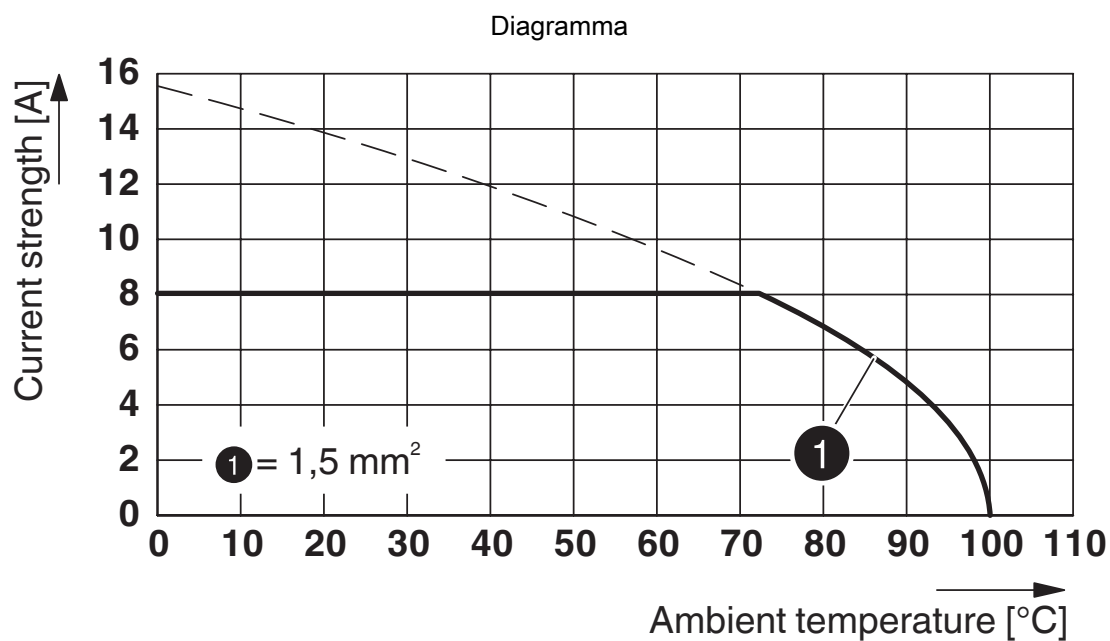
|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

# HSCH 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati

2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

## Disegni



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

# HSCH 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

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

# HSCH 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HSCH 2,5-3U-22TT22 9005 - Presa base per circuiti stampati



2203559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2203559>

## 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)