

# GCCA 2,5 HC/ 3-G-7,62 THT R44 - Presa base per circuiti stampati



1753844

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1753844>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: nero, corrente nominale: 16 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 3, numero di file: 1, numero poli: 3, numero di connessioni: 3, serie di prodotti: GCCA 2,5 HC/..G-THT, passo: 7,62 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5 HC, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: Nastro larghezza 44 mm, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina: Download

## I vantaggi

- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Profilo a forma di L chiuso per un'ottima stabilità del collegamento a spina
- Passo più grande per esigenze di tensione maggiori

## Dati commerciali

Codice articolo	1753844
Pezzi/conf.	280 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	280 Pezzi
Codice vendita	AACTIA
Codice prodotto	AACTIA
GTIN	4046356343855
Peso per pezzo (confezione inclusa)	3,742 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,5 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

# GCCA 2,5 HC/ 3-G-7,62 THT R44 - Presa base per circuiti stampati



1753844

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1753844>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	GCCA 2,5 HC/..-G-THT
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Numero di poli	3
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Numero dei potenziali	3
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	16 A
Tensione nominale $U_N$	630 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura TTHR / ad onde
-------------------	--------------------------

### 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 zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 - 5 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,3 - 3 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia	
Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	IIIa

# GCCA 2,5 HC/ 3-G-7,62 THT R44 - Presa base per circuiti stampati



1753844

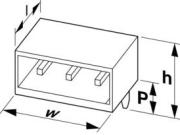
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1753844>

CTI secondo IEC 60112	250
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 funzionamento	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------------------	--

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,62 mm

## Controlli elettrici

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	IEC 60664-1:2020-05
Gruppo materiale isolante	IIIa
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 250
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	400 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	6,3 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	6,3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	6,3 mm

# GCCA 2,5 HC/ 3-G-7,62 THT R44 - Presa base per circuiti stampati



1753844

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1753844>

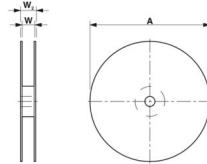
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

## Informazioni sull'imballaggio

### Disegno quotato



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

# GCCA 2,5 HC/ 3-G-7,62 THT R44 - Presa base per circuiti stampati



1753844

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1753844>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1753844>

		cULus Recognized		
		ID omologazione: E60425-19931013		
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG
Use Group B				
Standard	300 V	20 A	-	-
Use Group D				
Alternativa 1	300 V	10 A	-	-
Use Group F				
solo applicazione USR	300 V	20 A	-	-

# GCCA 2,5 HC/ 3-G-7,62 THT R44 - Presa base per circuiti stampati



1753844

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1753844>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# GCCA 2,5 HC/ 3-G-7,62 THT R44 - Presa base per circuiti stampati



1753844

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1753844>

## 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)