

1707344

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

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.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1 mm², numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: ZFKDS(A) 1-V, passo: 3,81 mm, tipo di connessione: Connessione a molla, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: confezionato nel cartone. Modulo singolo per la combinazione di diversi numeri di poli a seconda delle singole esigenze. Per la chiusura del blocco è necessario un morsetto terminale aggiuntivo (vedere Accessori). Sono disponibili anche articoli in blocchi con diversi numeri di poli.

I vantaggi

- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- · La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate

Dati commerciali

Codice articolo	1707344
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AALMAC
Codice prodotto	AALMAC
Pagina del catalogo	Pagina 41 (CC-2005)
GTIN	4017918136840
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,242 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,068 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL



1707344

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	ZFKDS(A) 1-V
Linea di prodotti	COMBICON Terminals S
Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Numero di poli	1
Passo	3,81 mm
Numero collegamenti	1
Numero di file	1
Numero dei potenziali	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I _N	12 A
Tensione nominale U _N	200 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Sezione nominale	1 mm²
Connessione conduttori	
Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² 1 mm²
Sezione conduttore AWG	26 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in	0,25 mm² 0,5 mm²

plastica Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica

0,25 mm² ... 0,5 mm²

Lunghezza del tratto da spelare

7,5 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde



1707344

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

Indicazioni materiale - contatti Nota Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/IEDEC JESD 201 Materiale contatto Lega Cu Finitura superficiale Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Indicazioni materiale - custodia Colore (Custodia) Warde (6021) Materiale isolante PA CTI secondo IEC 60112 600 Classe di combustibilità a norma UL 94 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-1 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dali sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) verde (6021) mensioni Passo 3.81 mm Altezza [n] Altezza [n] Altezza [n] Altezza di installazione Lunghezza codoli a saldare [P] Jinensioni dei codoli 0.8 x 0.8 mm	Layout pin	Pinning lineare
Nota Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60088-2-82/JEDEC JESD 201 Materiale contatto Lega Cu zincatura a caldo Superficiale metallica punto di connessione (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Nateriale i solante Colore (Custodia) verde (6021) Materiale i solante PA Gruppo materiale i solante II CTI secondo IEC 60112 600 Classe di combustibilità a norma UL 94 V0 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2 Dali sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) verde (6021) mensioni Disegno quotato Passo 3,81 mm Larghezza (iv) 3,97 mm Altezza (it) 18,75 mm Lunghezza (g) 15,9 mm Altezza (di installiazione 15,9 mm Lunghezza codoli a saldare (P) 3,5 mm Dienensioni dei codoli Design del circulto stampato	dicazioni materiale	
Materiale contatto Lega Cu Finitura superficiale Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Indicazioni materiale - custodia Colore (Custodia) Verde (6021) Materiale isolante PA Gruppo materiale isolante II CTI secondo IEC 60112 600 Classe di combustibilità a norma UL 94 V0 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Verde (6021) Passo 3.81 mm Largnezza [v] Altezza [n] 18,75 mm Altezza [1] 18,75 mm Altezza di installazione Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dinensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm	Indicazioni materiale - contatti	
Finitura superficiale zincatura a caldo Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Indicazioni materiale - custodia Colore (Custodia) verde (6021) Materiale isolante PA Gruppo materiale isolante CI'l secondo IEC 60112 600 Classe di combustibilità a norma UL 94 V0 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) verde (6021) mensioni Disegno quotato Passo 3,81 mm Altezza [n] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli Dimensioni caldare (P) 3,5 mm Dimensioni dei codoli Dimensioni caldare (P) 3,5 mm Dimensioni dei codoli Dimensioni stagnatore (P) 3,5 mm Dimensioni caldare (P) 3,5 mm	Nota	
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Indicazioni materiale - custodia Colore (Custodia) Werde (6021) Materiale isolante Cril secondo IEC 60112 600 Classe di combustibilità a norma UL 94 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2- 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Verde (6021) Passo Jan 18,75 mm Larghezza [n] Altezza [n] Lunghezza [1] Altezza di installazione Lunghezza codoli a saldare [P] Dimensioni di cicodoli Disegno del circuito stampato	Materiale contatto	Lega Cu
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) Stagno (10 - 16 µm Sn) Indicazioni materiale - custodia Colore (Custodia) Verde (6021) Materiale isolante PA Grupo materiale isolante CTI secondo IEC 60112 Classe di combustibilità a norma UL 94 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2- 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Verde (6021) Passo Larghezza [w] Altezza [n] Lunghezza [l] Altezza di installazione Lunghezza codoli a saldare [P] Dimensioni ci codoli Disegno del circuito stampato	Finitura superficiale	zincatura a caldo
Indicazioni materiale - custodia Colore (Custodia) Materiale isolante Gruppo materiale isolante I CTI secondo IEC 60112 Classe di combustibilità a norma UL 94 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) verde (6021) Passo Jason Jason Jason Altezza [n] Altezza [n] Altezza (n) Altezza (n)	Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (10 - 16 μm Sn)
Colore (Custodia) Materiale isolante Gruppo materiale isolante I CTI secondo IEC 60112 600 Classe di combustibilità a norma UL 94 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2- 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Verde (6021) Mensioni Disegno quotato Passo 3.81 mm Larghezza [w] Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza (I] Altezza di installazione Lunghezza codoli a saldare [P] Dimensioni dei codoli Design del circuito stampato	Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (10 - 16 μm Sn)
Materiale isolante Gruppo materiale isolante I CTI secondo IEC 60112 600 Classe di combustibilità a norma UL 94 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2- 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Disegno quotato Passo 3,81 mm Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] Lunghezza (I) Altezza di installazione Lunghezza codoli a saldare [P] Dimensioni di codoli Design del circuito stampato	Indicazioni materiale - custodia	
Gruppo materiale isolante CTI secondo IEC 60112 600 Classe di combustibilità a norma UL 94 V0 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2- 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Passo Jisegno quotato Passo Jisegno quo	Colore (Custodia)	verde (6021)
CTI secondo IEC 60112 Classe di combustibilità a norma UL 94 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2- 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Passo Jisegno quotato Jisegno quotato Passo Jise	Materiale isolante	
Classe di combustibilità a norma UL 94 Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2- 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) verde (6021) mensioni Disegno quotato Passo 3,81 mm Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza di installazione 15,25 mm Lunghezza di installazione 15,25 mm Dimensioni dei codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli o saldare [P] 0,8 x 0,8 mm Design del circuito stampato	Gruppo materiale isolante	I
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60895-2- 12 Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60895-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60895- 10-2 Datti sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Verde (6021) Passo Larghezza [w] Altezza [n] Lunghezza [l] Altezza di installazione Lunghezza codoli a saidare [P] Dimensioni dei codoli Design del circuito stampato	CTI secondo IEC 60112	600
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) Passo Larghezza [w] Altezza [h] Lunghezza [i] Altezza di installazione Lunghezza codoli a saldare [P] Dimensioni dei codoli Design quotato 775 125 °C 775 125 °C 126 °C 127 °C 127 °C 127 °C 128 °C 128 °C 129 °C 129 °C 120 °C 12	Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695- 10-2 Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) verde (6021) mensioni Disegno quotato Passo 3,81 mm Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli Design del circuito stampato		850
Dati sul materiale - elemento di azionamento Colore (Elemento di azionamento) mensioni Disegno quotato Passo Larghezza [w] Altezza [h] Lunghezza [l] Altezza di installazione Lunghezza codoli a saldare [P] Dimensioni dei codoli Design del circuito stampato		775
Colore (Elemento di azionamento) mensioni Disegno quotato Passo 3,81 mm Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm		125 °C
Colore (Elemento di azionamento) mensioni Disegno quotato Passo 3,81 mm Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm	Dati sul materiale - elemento di azionamento	
Passo 3,81 mm Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm		verde (6021)
Passo 3,81 mm Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm	00:010 (2:0:1:0:1:0:0:1:0:1:0:1:0:1:0:1:0:1:0:1:	10.00 (002.)
Passo 3,81 mm Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm	mensioni	
Larghezza [w] 3,97 mm Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm Design del circuito stampato	Disegno quotato	h
Altezza [h] 18,75 mm Lunghezza [l] 15,9 mm Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm Design del circuito stampato	Passo	3,81 mm
Lunghezza [I] Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm Design del circuito stampato	Larghezza [w]	3,97 mm
Altezza di installazione 15,25 mm Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm Design del circuito stampato	Altezza [h]	18,75 mm
Lunghezza codoli a saldare [P] 3,5 mm Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm Design del circuito stampato	Lunghezza [I]	15,9 mm
Dimensioni dei codoli 0,8 x 0,8 mm Design del circuito stampato	Altezza di installazione	15,25 mm
Design del circuito stampato	Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm
	Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm
	Design del circuito stampato	
		1,2 mm

Controlli elettrici



1707344

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

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)	200 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)	2,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	200 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	400 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)	2 mm

Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone

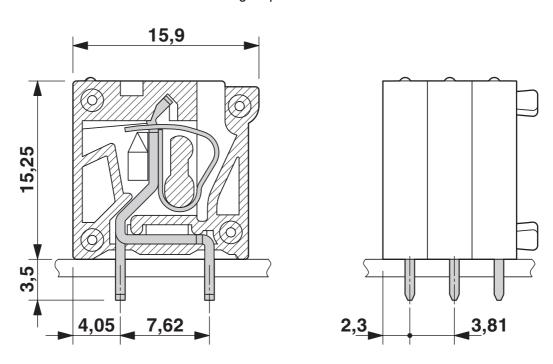


1707344

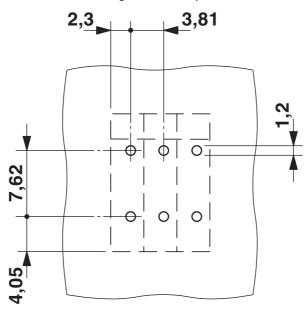
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

Disegni

Disegno quotato



Dima di forat./geometria di pad di saldat.





1707344

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

CULus Recognized ID omologazione: E60425-19941111				
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
Use Group B				
	250 V	10 A	26 - 12	-
Use Group D				
	300 V	10 A	26 - 12	-



1707344

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-12.0	27460101		
	ECLASS-13.0	27460101		
ΕΊ	ПМ			
	ETIM 9.0	EC002643		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121400		



1707344

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1707344

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% EF3.0 Cambiamento climatico

0,011 kg CO2e

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

CO2e kg