

# FRONT-FMC 1,5/D32-MF-6,35 - Presa base per circuiti stampati



1714763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1714763>

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: 1,5 mm<sup>2</sup>, colore: grigio chiaro, corrente nominale: 6 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 64, numero di file: 2, numero poli: 32, numero di connessioni: 64, serie di prodotti: FRONT-FMC 1,5/..-MF, passo: 6,35 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: IEC 60603 Connectors - Type D, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a vite, tipo di fissaggio: Flangia filettata, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Flangia avvitabile per la massima stabilit  meccanica

## Dati commerciali

Codice articolo	1714763
Pezzi/conf.	20 Pezzi
Quantit� di ordinazione minima	500 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non � possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABSKA
Codice prodotto	AABSKA
GTIN	4055626387772
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	13,4 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	CN

# FRONT-FMC 1,5/D32-MF-6,35 - Presa base per circuiti stampati



1714763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1714763>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Pres a base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	FRONT-FMC 1,5/..-MF
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Numero di poli	32
Passo	6,35 mm
Numero collegamenti	64
Numero di file	2
Numero dei potenziali	64
Tipo di fissaggio	Flangia filettata
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	6 A
Tensione nominale $U_N$	320 V
Resistenza di contatto	1,7 m $\Omega$
Tensione di dimensionamento (III/3)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/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 zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 $\mu$ m - 8 $\mu$ m Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)	Nichel (1,5 $\mu$ m - 4 $\mu$ m Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 $\mu$ m - 8 $\mu$ m Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,5 $\mu$ m - 4 $\mu$ m Ni)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	grigio chiaro (7035)
-------------------	----------------------

# FRONT-FMC 1,5/D32-MF-6,35 - Presa base per circuiti stampati

1714763

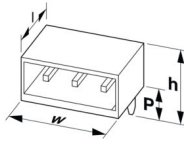
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1714763>

Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

## 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	6,35 mm
Larghezza [w]	116,2 mm
Altezza [h]	16,2 mm
Lunghezza [l]	13,2 mm
Altezza di installazione	13,2 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 0,8 mm

## Design del circuito stampato

Diametro foro	1,4 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

# FRONT-FMC 1,5/D32-MF-6,35 - Presa base per circuiti stampati



1714763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1714763>

## 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

Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	50
Forza di inserzione per polo circa	5 N
Forza di trazione per polo circa	3,5 N

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

Specifica di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	32

### 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)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	4 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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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>	1,7 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	1,8 mΩ
Cicli di manovra	50

### 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

# FRONT-FMC 1,5/D32-MF-6,35 - Presa base per circuiti stampati



1714763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1714763>

Sollecitazione per effetto del calore	105 °C/168 h
Tensione alternata fissa	2,21 kV

## 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

## Urti

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	11 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

## Applicazioni ferroviarie urti

Accelerazione	5g
Durata urti	11 ms
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento)

## Informazioni sull'imballaggio

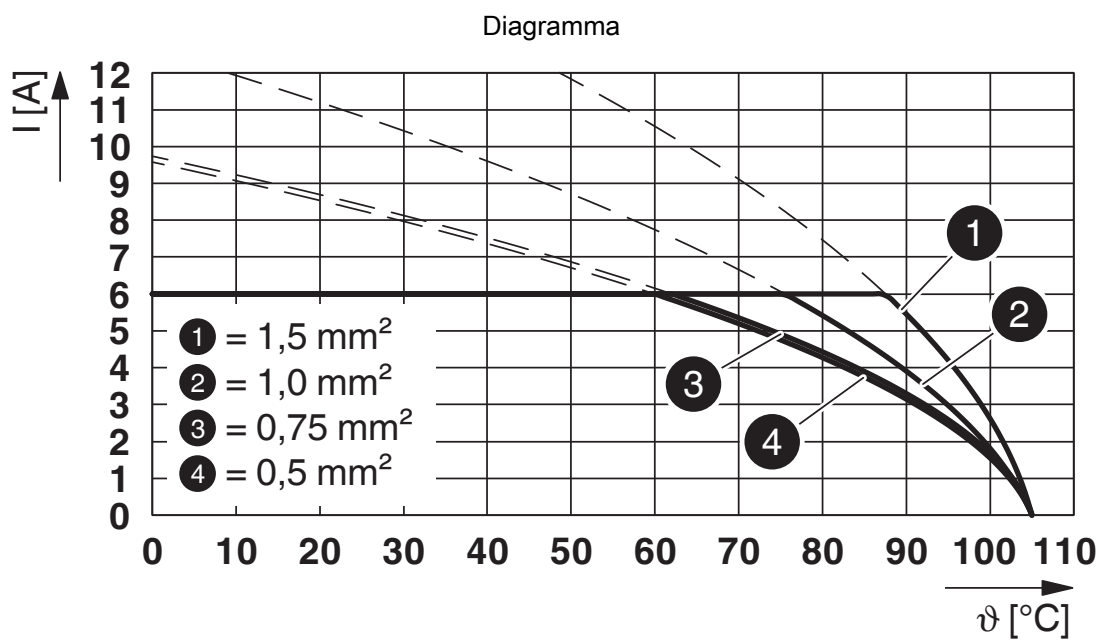
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

# FRONT-FMC 1,5/D32-MF-6,35 - Presa base per circuiti stampati

1714763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1714763>

## Disegni



Tipo: FRONT-FMC 1,5/D...-FF-6,35-R con FRONT-FMC 1,5/D...-MF-6,35

# FRONT-FMC 1,5/D32-MF-6,35 - Presa base per circuiti stampati



1714763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1714763>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

### UNSPSC

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

# FRONT-FMC 1,5/D32-MF-6,35 - Presa base per circuiti stampati



1714763

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1714763>

## 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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,521 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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)