

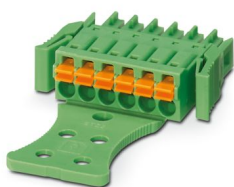
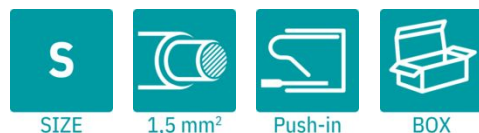
FMC 1,5/20-STZ4-3,5-RF GY - Connettore per circuiti stampati



1702670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

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.



La figura mostra una versione a 6 poli

Connettore per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm², colore: grigio, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 20, numero di file: 1, numero poli: 20, numero di connessioni: 20, serie di prodotti: FMC 1,5/...-ST-RF, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla Push-in, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, sistema di spine: COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Flangia di bloccaggio, tipo di confezione: confezionato nel cartone, Dispositivo di estrazione (STZ4)

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria
- Il dispositivo di estrazione semplifica la gestione e consente di ridurre le forze di trazione ai punti di contatto,

Dati commerciali

Codice articolo	1702670
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AABFAC
Codice prodotto	AABFAC
GTIN	4046356607377
Peso per pezzo (confezione inclusa)	13,06 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,844 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

FMC 1,5/20-STZ4-3,5-RF GY - Connettore per circuiti stampati



1702670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	FMC 1,5/...-ST-RF
Linea di prodotti	COMBICON Connectors S
Numero di poli	20
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	20
Numero di file	1
Numero dei potenziali	20
Fermacavo	STZ4 Dispositivo di estrazione 34,7 x 25,5 mm

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	8 A
Tensione nominale U_N	160 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 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)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Standard
Sistema di connettori	COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5
	COMBICON FMC 1,5 - MCDN 1,5
Sezione nominale	1,5 mm ²
Tipo di connessione del contatto	Femmina

Bloccaggio

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a scatto
Tipo di fissaggio	Flangia di bloccaggio

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Direzione di collegamento conduttore/scheda	0 °
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

FMC 1,5/20-STZ4-3,5-RF GY - Connettore per circuiti stampati



1702670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Indicazioni per puntalini senza collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
capocorda senza colletto isolante, a norma DIN 46228-1	Sezione: 0,25 mm ² ; Lunghezza: 7 mm
	Sezione: 0,34 mm ² ; Lunghezza: 7 mm
	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 1,5 mm ² ; Lunghezza: 10 mm

Indicazioni per puntalini con collare di isolamento

pinza a crimpare consigliata	1212034 CRIMPFOX 6
capocorda con colletto isolante, a norma DIN 46228-4	Sezione: 0,14 mm ² ; Lunghezza: 8 mm
	Sezione: 0,25 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,34 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,5 mm ² ; Lunghezza: 8 mm ... 10 mm
	Sezione: 0,75 mm ² ; Lunghezza: 10 mm

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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 µm - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	grigio (7042)
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
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

Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	arancione (2003)
Materiale isolante	PBT

FMC 1,5/20-STZ4-3,5-RF GY - Connettore per circuiti stampati

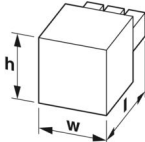


1702670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

Gruppo materiale isolante	IIa
CTI secondo IEC 60112	275
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	3,5 mm
Larghezza [w]	80,1 mm
Altezza [h]	7,8 mm
Lunghezza [l]	46,4 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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 ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)

Controlli elettrici

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)	160 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 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 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)	320 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

FMC 1,5/20-STZ4-3,5-RF GY - Connettore per circuiti stampati



1702670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

Informazioni sull'imballaggio

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

FMC 1,5/20-STZ4-3,5-RF GY - Connettore per circuiti stampati



1702670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-19920306				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
Cablaggio di campo	150 V	8 A	24 - 16	-
C				
Cablaggio di fabbrica	50 V	8 A	24 - 16	-

	Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40011723
---	--

	Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40011723
---	--

FMC 1,5/20-STZ4-3,5-RF GY - Connettore per circuiti stampati



1702670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

FMC 1,5/20-STZ4-3,5-RF GY - Connettore per circuiti stampati



1702670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1702670>

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 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