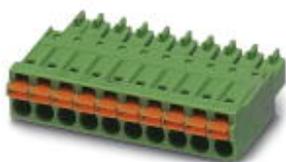


Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)

Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, collegamento: Connessione a molla Push-in, colore: verde, superficie contatti: Stagno



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- Connessione Push-in rapida senza utensili
- La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo
- Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo



Dati commerciali

Pezzi/conf.	250 PZ
Quantità di ordinazione minima	250 PZ
GTIN	
GTIN	4017918942885
Sales Key	AAAEAB

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettori per circuiti stampati
Sistema di spine	MINI COMBICON
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	FMC 1,5/...-ST
Passo	3,5 mm
N. poli	5
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Bloccaggio	assente
Numero di piani	1

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero collegamenti	5
Numero dei potenziali	5

Dati elettrici

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

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Indicazioni per capocorda

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
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 - 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

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Dati tecnici

Indicazioni materiale - contatti

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

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	verde (6021)
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

Materiale isolante	PBT
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	21,9 mm
Larghezza [w]	18,25 mm
Altezza [h]	7,75 mm
Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	7,75 mm
Misura a	14 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	250
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (in base alla curva di derating)

Attacco e metodi di collegamento

Prova - collegamento e scollegamento ripetuto	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Dati tecnici

Prova di trazione

Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm ² / rigido / > 40 N
	1,5 mm ² / flessibile / > 40 N

Controlli meccanici a norma

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01
Verifica misure	Controllo superato DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistenza diciture	Controllo superato DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N
Polarizzazione e codifica	Controllo superato DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Forza di prova per ciascun polo	27 N

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	1,6 mm

Curve di carico / derating

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627)
--------------------	-------------------------

Controlli meccanici (A)

Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N
Non intercambiabilità di connessione >20 N	Controllo superato
Settori d'applicazione portacontatti applicazione >20 N	Controllo superato

Prove di durata (B)

Specifica di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Resistività di massa R ₁	1,5 mΩ

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Dati tecnici

Prove di durata (B)

Cicli di manovra	25
Resistività di massa R2	1,6 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	1,39 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 0.2 TΩ

Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	1,39 kV

Prove ambientali e di durata (E)

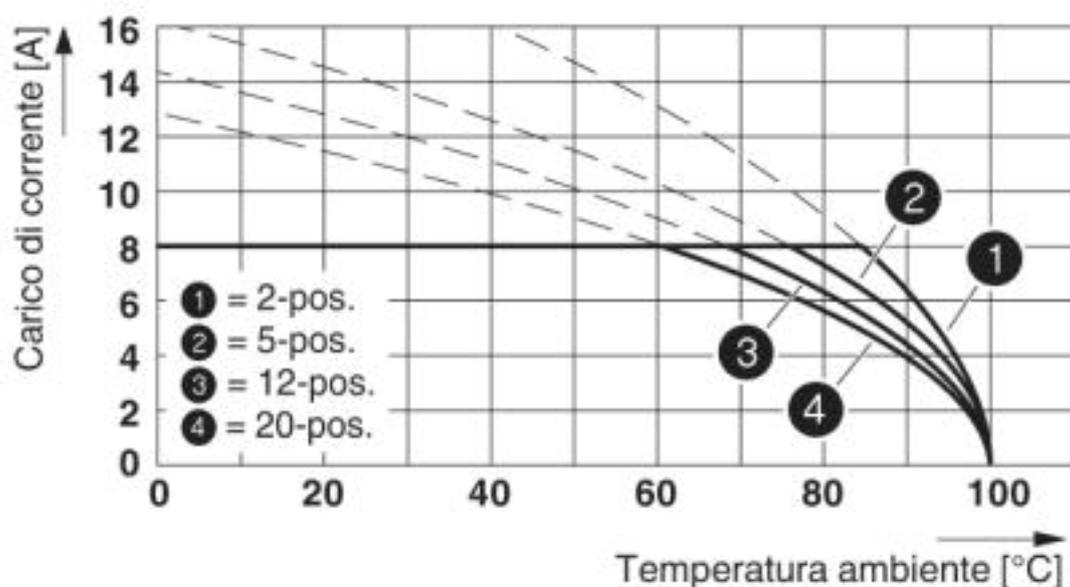
Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

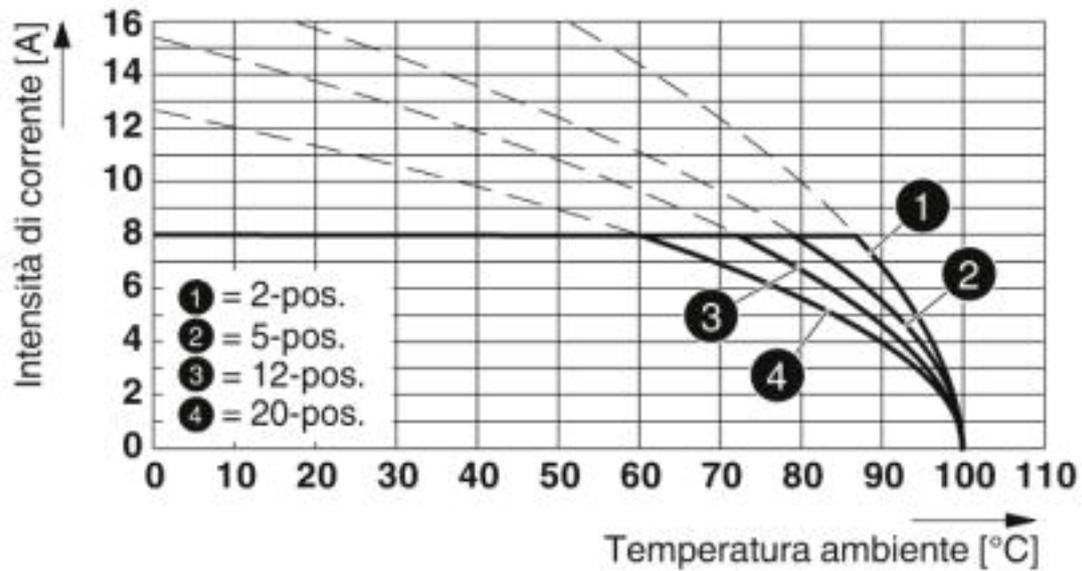
Disegni

Diagramma



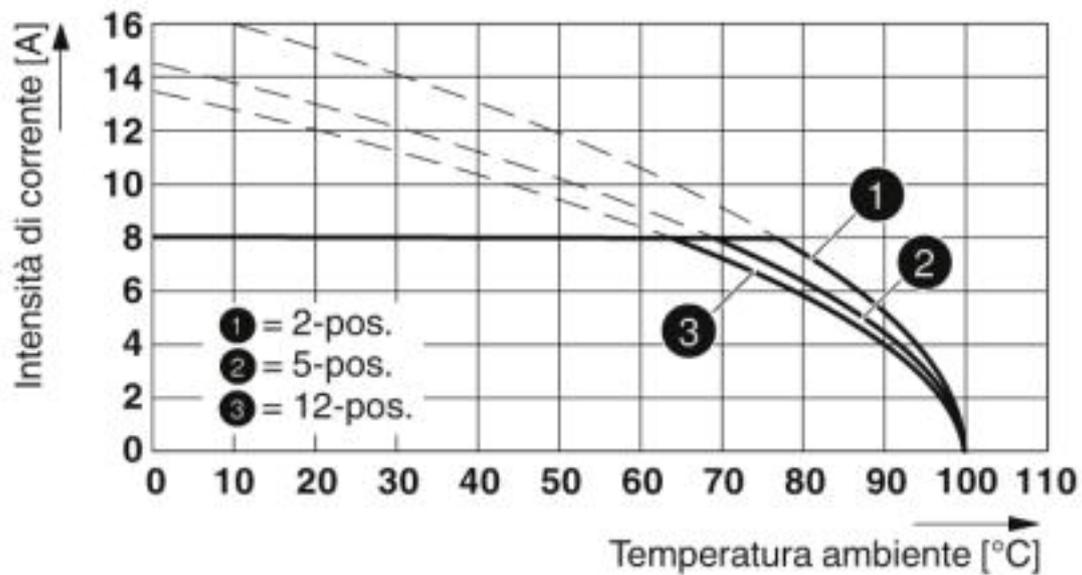
Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Diagramma



Tipo: FMC 1,5/...-ST-3,5 con MCV 1,5/...-G-3,5 P... THR

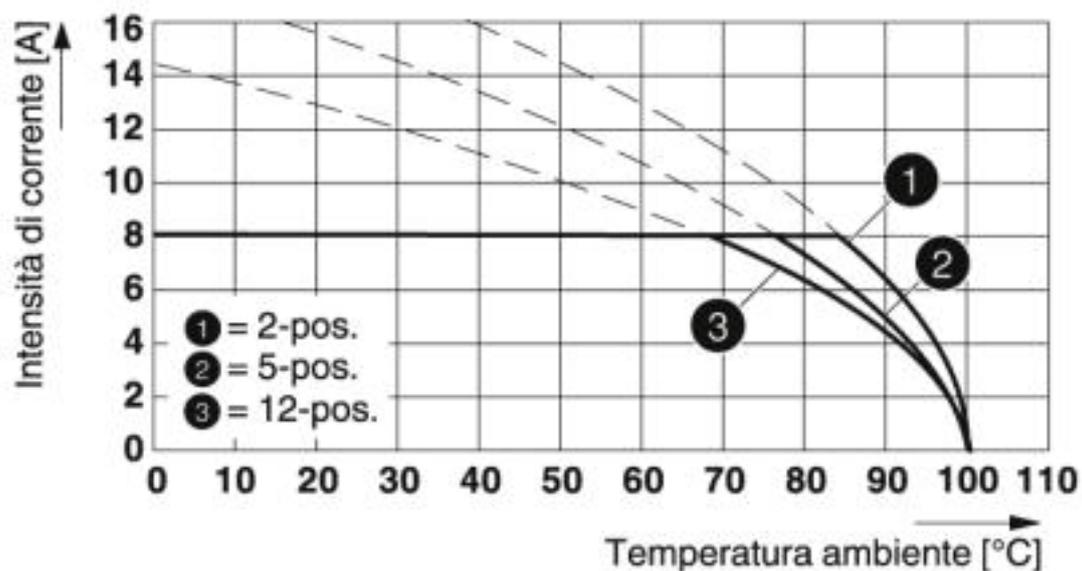
Diagramma



Tipo: FMC 1,5/...-ST-3,5 con IFMC 1,5/...-ST-3,5

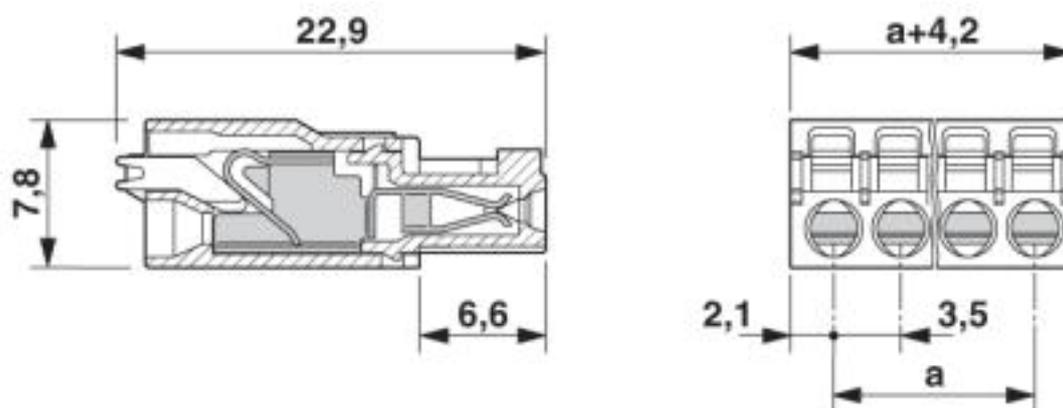
Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Diagramma



Tipo: FMC 1,5/...-ST-3,5 con MC 1,5/...-G-3,5 P26 THR

Disegno quotato



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Classifiche

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Tensione nominale UN	160 V		
Corrente nominale IN	8 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5		

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Omologazioni

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40011723
Tensione nominale UN		160 V	
Corrente nominale IN		8 A	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-1.5	

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19920306
	B	C	
Tensione nominale UN	150 V	50 V	
Corrente nominale IN	8 A	8 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	

Accessori

Accessori

Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Segnamorsetti non siglati

Scheda di siglatura - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Scheda di siglatura, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemi di stampa da ufficio, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 210 mm, dimensioni campo di siglatura: 186 x 2,8 mm, Numero dei cartellini singoli: 3600

Segnamorsetti siglati

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Accessori

Scheda di siglatura - SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ...99, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 3,5 mm, dimensioni campo di siglatura: 3,5 x 2,8 mm

Utensile a crimpare

Pinza a crimpare - CRIMPFOX 6 - 1212034



Pinza a crimpare, per capocorda senza collare isolante a norma DIN 46228 Parte 1 e capocorda con collare isolante a norma DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², ingresso laterale, crimpatura trapezoidale

Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Cacciavite, testa a taglio, isolato secondo VDE, dimensioni: 0,4x2,5x80 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

Altri prodotti

Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/ 5-G-3,5 P20 THRR56 - 1780943



Presse base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2 mm, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina "Download"

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR - 1788563



Presse base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Accessori

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56 - 1788576

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm



Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR - 1789009

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 1,4 mm



Connettori per circuiti stampati - MCV 1,5/ 5-G-3,5 - 1843635

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,4 mm



Custodie passaparete - MC 1,5/ 5-G-3,5 - 1844249

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,4 mm



Custodie passaparete - EMC 1,5/ 5-G-3,5 - 1897128

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Tecnica a pressione, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,5 mm



Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Accessori

Custodie passaparete - EMCV 1,5/ 5-G-3,5 - 1911046



Presse base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Tecnica a pressione, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,8 mm

Custodie passaparete - MC 1,5/ 5-G-3,5 THT - 1937525



Presse base per circuiti stampati, numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,4 mm, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina "Download"

Custodie passaparete - MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT - 1937635



Presse base per circuiti stampati, numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, layout pin: Pinning lineare, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina "Download"

Custodie passaparete - MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56 - 1951019



Presse base per circuiti stampati, numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina "Download"

Connettori per circuiti stampati - MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR - 1952814



Presse base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, La lunghezza pin è pari a 26 mm. Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina web "Download".

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Accessori

Connettori per circuiti stampati - MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR - 1953004



Presse base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 1,4 mm, La lunghezza pin è pari a 1,4 mm. Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina: [Download](#)".

Custodie passaparete - MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR - 1953745



Presse base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2,6 mm, La lunghezza pin è pari a 2,6 mm. Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina: ["Download"](#)

Custodie passaparete - MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR - 1953949



Presse base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura THR, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 1,4 mm, La lunghezza pin è pari a 1,4 mm. Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina: [Download](#)".

Custodie passaparete - MC 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56 - 1996715



Presse base per circuiti stampati, numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,4 mm, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina ["Download"](#)

Custodie passaparete - MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56 - 1996825



Presse base per circuiti stampati, numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, layout pin: Pinning lineare, Le informazioni per l'utente e le proposte di progettazione per la tecnologia Through Hole Reflow sono indicate nella pagina ["Download"](#)

Connettori per circuiti stampati - FMC 1,5/ 5-ST-3,5 - 1952296

Accessori

Custodie passaparete - MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY - 2278351



Presse base per circuiti stampati, numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: grigio chiaro, superficie contatti: Stagno, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2 mm, Articolo con uscita pin laterale

Custodie passaparete - MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY - 2278380



Presse base per circuiti stampati, numero poli: 5, passo: 3,5 mm, colore: grigio chiaro, superficie contatti: Stagno, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 2 mm, Articolo con uscita pin laterale

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>