

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

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: 8, passo: 3,5 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno




La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori
- Flangia avvitabile per la massima stabilità meccanica



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 017918 113483
GTIN	4017918113483
Sales Key	AAAEAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettori per circuiti stampati
Sistema di spine	MINI COMBICON
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	MC 1,5/...STF
Passo	3,5 mm
N. poli	8
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Filettatura	M2

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Bloccaggio	Flangia a vite
Numero di piani	1
Numero collegamenti	8
Numero dei potenziali	8

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 vite con gabbia
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	28 ... 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 ... 0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,08 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,08 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Calibro a tampone a x b / diametro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Indicazioni sulla flangia

Tipo di bloccaggio	Bloccaggio a vite
Flangia di fissaggio	Flangia a vite
Coppia di serraggio	0,3 Nm

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 - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

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

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	16,1 mm
Larghezza [w]	38,3 mm
Altezza [h]	11,1 mm
Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	11,1 mm
Misura a	24,5 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
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 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
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,14 mm ² / rigido / > 10 N
	0,14 mm ² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm ² / rigido / > 40 N
	1,5 mm ² / flessibile / > 40 N

Controlli meccanici a norma

Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01
------------------	---

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

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	6 N
Forza di trazione per polo circa	4 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	24,5 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

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	6 N
Forza di trazione per polo circa	4 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	1,3 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistività di massa R ₂	1,4 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	1,39 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	1,6 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

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

Dati tecnici

Prove climatica (D)

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)

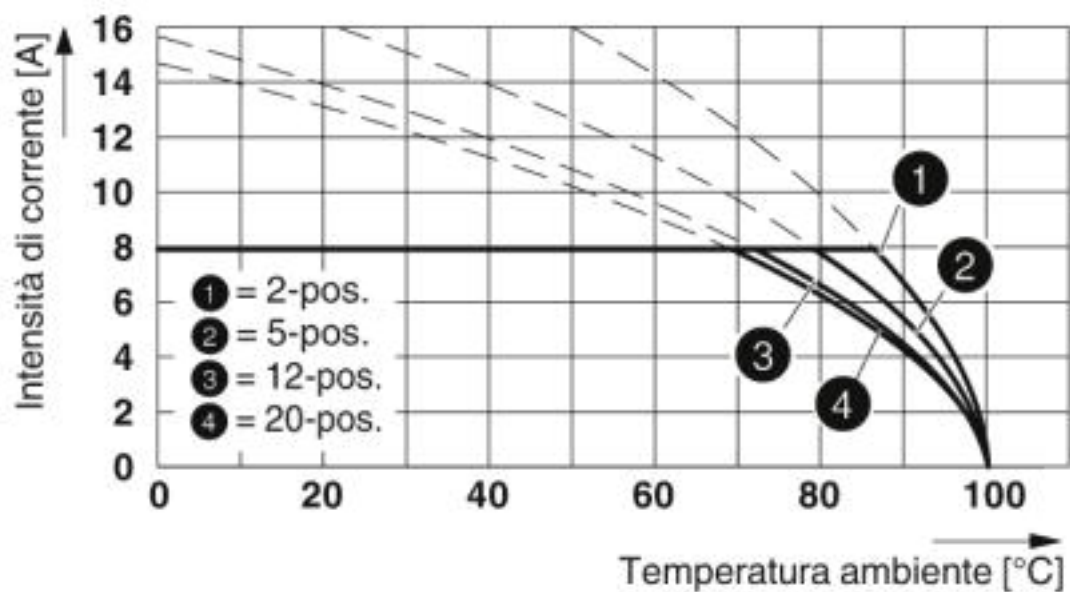
Specifica di prova	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Disegni

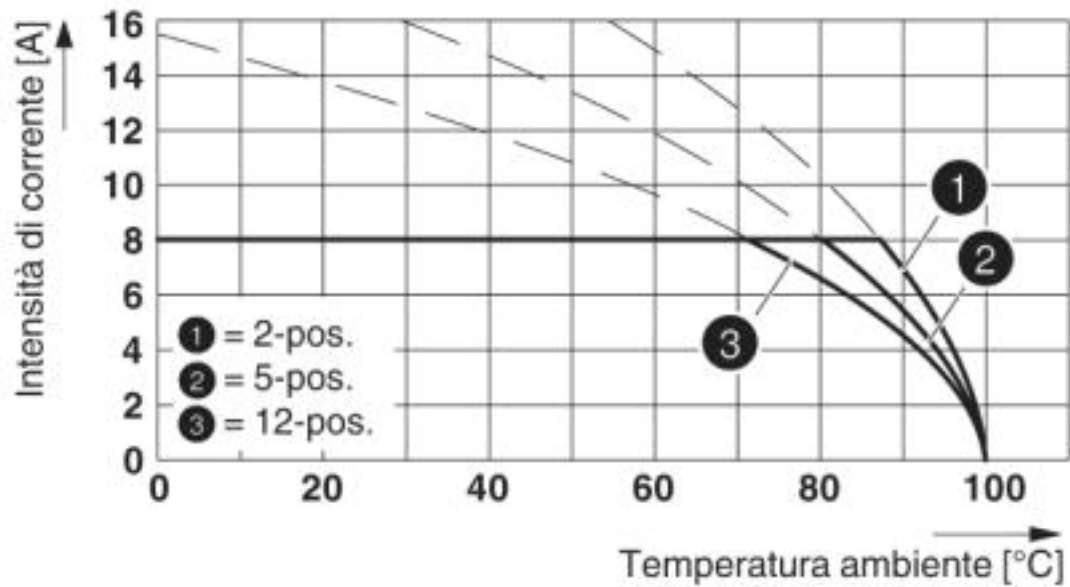
Diagramma



Tipo: MC 1,5/...-STF-3,5 con MC 1,5/...-GF-3,5

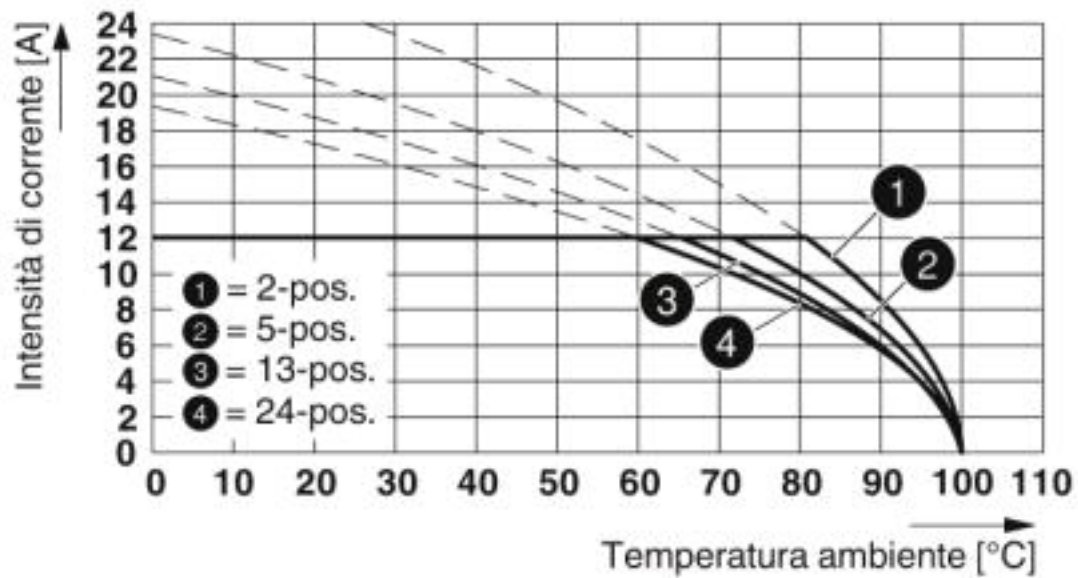
Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

Diagramma



Tipo: MC 1,5/...-ST(F)-3,5 con MCV 1,5/...-G(F)-3,5 P... THR

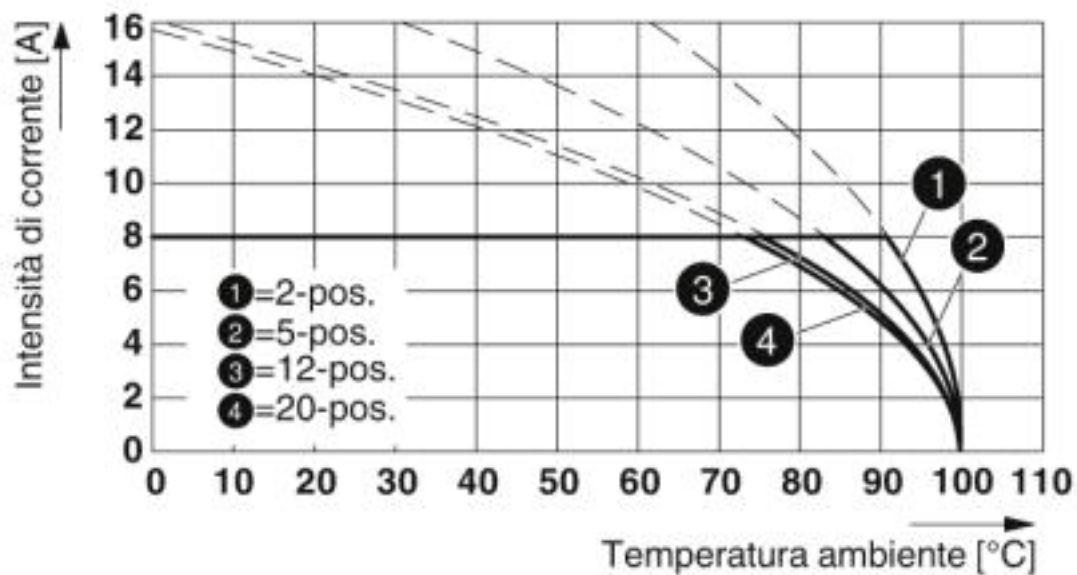
Diagramma



Tipo: MC 1,5/...-ST(F)-3,5 con MC 1,5/...-G(F)-3,5 P... THR

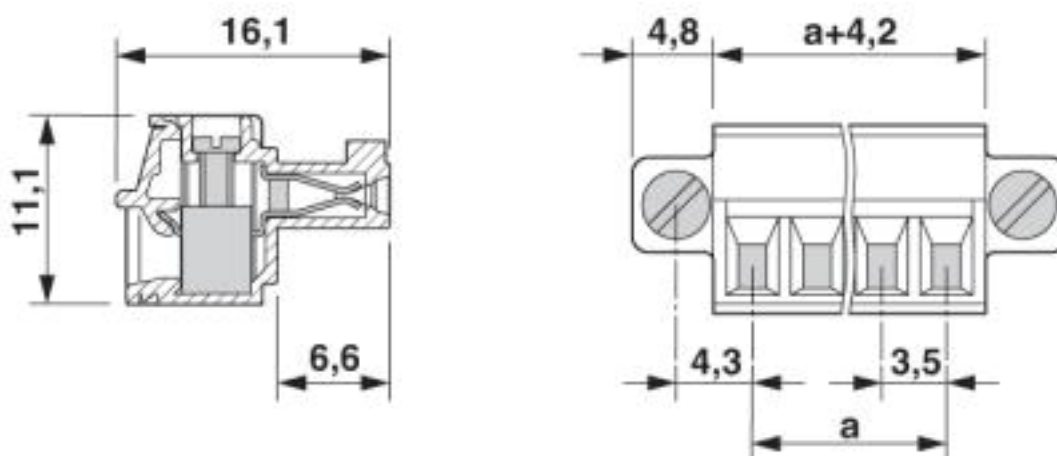
Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

Diagramma



Tipo: MC 1,5/...-STF-3,5 con MCV 1,5/...-GF-3,5

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

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27440309
------------	----------

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

CSA / IEC/UL CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized


Omologazioni Ex


Dettagli omologazione


CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	8 A	8 A	
mm ² /AWG/kcmil	28-16	28-16	


Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

Omologazioni

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		

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	E60425-20110128
Tensione nominale UN	B 300 V	D 300 V	
Corrente nominale IN	B 8 A	D 8 A	
mm ² /AWG/kcmil	B 30-14	D 30-14	

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 siglati

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

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 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/ 8-GF-3,5 P20 THRR56 - 1780781



Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 8, 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/ 8-GF-3,5 P26 THR - 1789287



Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 8, 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/ 8-GF-3,5 P26 THRR56 - 1789290



Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 8, 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/ 8-STF-3,5 - 1847181

Accessori

Connettori per circuiti stampati - MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR - 1789724

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 8, 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 - MC 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56 - 1789737

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



Custodie passaparete - MCV 1,5/ 8-GF-3,5 - 1843282

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 8, 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/ 8-GF-3,5 - 1843855

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 8, 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/ 8-GF-3,5 - 1897306

Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 8, 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 - MC 1,5/ 8-STF-3,5 - 1847181

Accessori

Custodie passaparete - EMCV 1,5/ 8-GF-3,5 - 1911224

Presse base per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 8, 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/ 8-GF-3,5 THT - 1937376

Presse base per circuiti stampati, numero poli: 8, 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/ 8-GF-3,5 THT - 1937460

Presse base per circuiti stampati, numero poli: 8, 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 - MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56 - 1996922

Presse base per circuiti stampati, numero poli: 8, 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"



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>