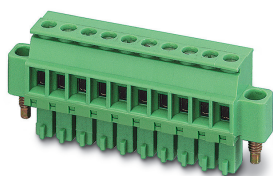


Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží

Vaše objednávací číslo: 1106082

Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: MCVR 1,5/...-STF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdrém, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrбина, směr připojení vodič/deska: 90 °, systém zásuvných hlavice: MINI COMBICON, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Šroubová přípojka, způsob balení: zabaleno v krabici

Vaše výhody

- Známý princip připojení dovoluje celosvětové použití
- Malé zahřátí v důsledku nejvyšší kontaktní síly
- Dovoluje připojení dvou vodičů
- Šroubová příruba pro nejvyšší mechanickou stabilitu



Obchodní data

Ks/bal.	50 ks
Minimální objednané množství	50 ks
GTIN	 4 017918 114701
GTIN	4017918114701
Hmotnost/kus (bez obalu)	5,440 g
Číslo celní sazby	85366990
Země původu	Německo

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Konektor desky plošných spojů
Systém konektorů	MINI COMBICON
Druh kontaktu	Zásuvka
Rodina výrobků	MCVR 1,5/...-STF
Rozteč	3,81 mm
Počet pólů	6
Typ pohonu hlavy šroubu	Podélná štěrбина (L)

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Závit šroubu	M2
Zajištění	Šroubová přípojka
Počet řad	1
Počet přípojek	6
Počet potenciálů	6

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	8 A
Jmenovité napětí	160 V
Jmenovité napětí (III/3)	160 V
Jmenovité napětí (III/2)	160 V
Jmenovité napětí (II/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	2,5 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	2,5 kV

Možnosti připojení

Typ připojení	Šroubová svorka s tahovým pouzdem
zásuvný	ano
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG / kcmil	28 ... 16
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	0,08 mm ² ... 0,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	0,08 mm ² ... 0,75 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Vnitřní válcový rozměr a x b / průměr	2,4 mm × 1,5 mm / 1,5 mm
Délka odizolování	7 mm
Utahovací moment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Údaje o přírubě

Druh zajištění	Šroubovací blokování
----------------	----------------------

Údaje o materiálu - kontakt

Poznámka	V souladu s WEEE/RoHS, bez obsahu whiskerů podle IEC 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Materiál kontakt	Cu slitina
Povrchové vlastnosti	pozinkovaný žárově ponorem
Kovový povrch bod připojení (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 μm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 μm Sn)

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Technické údaje

Údaje o materiálu - pouzdro

Barva pouzdra	zelená (6021)
Izolační materiál	PA
skupina izolačního materiálu	I
CTI dle IEC 60112	600
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Číslo vznětlivosti žhnoucího drátu GWFI podle EN 60695-2-12	850
Číslo vznětlivosti žhnoucího drátu GWIT podle EN 60695-2-13	775
Teplota Brinellovy zkoušky tvrdosti podle EN 60695-10-2	125 °C

Rozměry výrobku

Popisek pod obrázkem	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Délka [l]	10,4 mm
Šířka [w]	33,25 mm
Výška [h]	19,1 mm
Rozteč	3,81 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	19,1 mm

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	50
Pojmenování balících jednotek	Kus

Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °C
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 100 °C (v závislosti na zátěžové křivce)

Připojení a metoda připojení

Zkouška poškození vodiče a uvolnění	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška tahem

Zkouška tahem	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Průřez vodiče / druh vodiče / tažná síla	0,14 mm ² / tuhý / > 10 N
	0,14 mm ² / flexibilní / > 10 N
	1,5 mm ² / tuhý / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibilní / > 40 N

Mechanické zkoušky podle normy

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Vizuální kontrola	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Kontrola rozměrů	DIN EN 60512-1-2:2003-01

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Technické údaje

Mechanické zkoušky podle normy

Odolnost nápisů	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Zásuvná a tažná síla	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Počet cyklů	25
Zásuvná síla na pól cca	8 N
Tažná síla na pól cca	6 N
Polarizace a kódování	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Držák kontaktu při použití	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Zkušební síla na pól	27 N

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifikace zkoušky	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/3)	1,5 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/2)	1,5 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (II/2)	1,5 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	2 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	1,5 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	1,6 mm

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Popisek pod obrázkem	Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 s MC 1,5/...-GF-3,81
----------------------	---

Mechanické kontroly (A)

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Zásuvná síla na pól cca	8 N
Tažná síla na pól cca	6 N
Nezaměnitelnost při zasunutí požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně
Držák kontaktu při použití požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně

Zkoušky životnosti (B)

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Průchozí odpor R ₁	3,4 mΩ
Počet připojení	25
Průchozí odpor R ₂	3,6 mΩ
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	2,95 kV
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

Tepelné zkoušky (C)

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Počet pólů	16
Horní mezní teplota požadavek <100 °C	Zkouška vykonána úspěšně

Klimatická kontrola (D)

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
---------------------	-------------------------

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Technické údaje

Klimatická kontrola (D)

Namáhání chladem	-40 °C/2 h
Namáhání teplem	100 °C/168 h
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cyklus
Výdržné rázové napětí v nadmožské výšce	2,95 kV
Výdržné střídavé napětí	1,39 kV

Zkoušky životního prostředí a zkoušky životnosti (E)

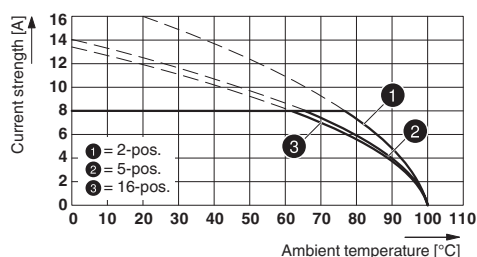
Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627): 2009-11
Výsledek krytí IP kód	Bezpečnost při dotyku se zkušebním prstem IP20

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

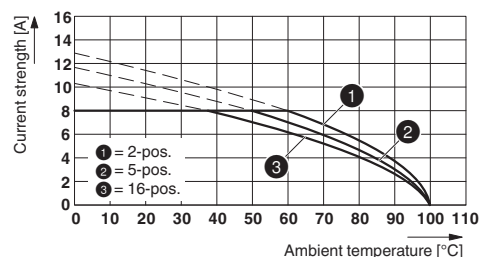
Výkresy

Diagram



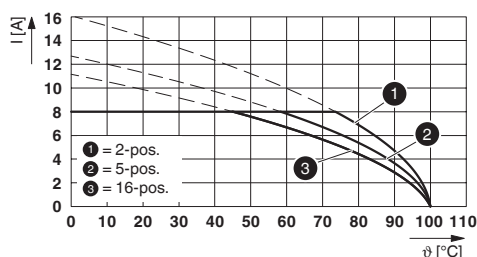
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 s IMC 1,5/...-STGF-3,81

Diagram



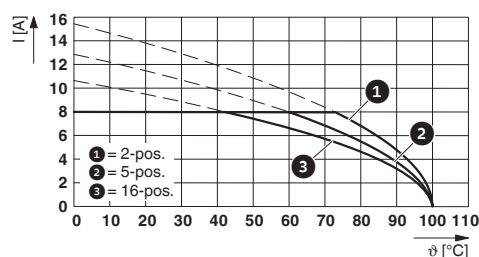
Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 s DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

Diagram



Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 s MCV 1,5/...-GF-3,81

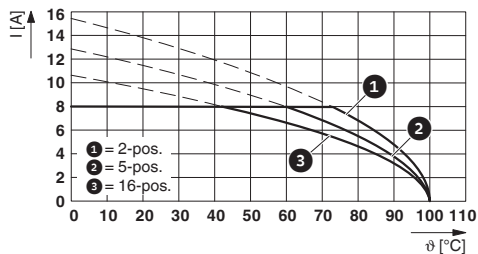
Diagram



Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 s MC 1,5/...-GF-3,81 P...THR

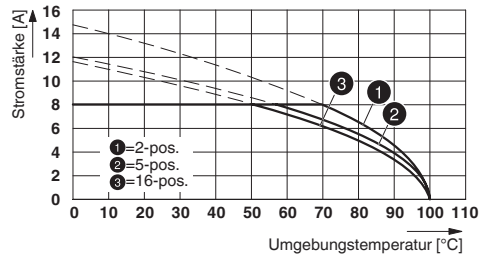
Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Diagram



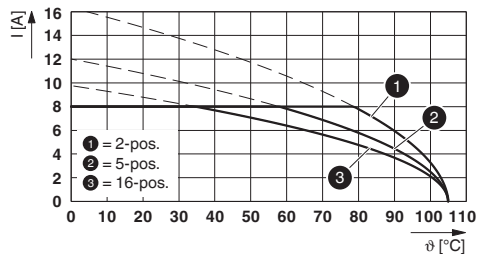
Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 s MCV 1,5/...-GF-3,81 P...THR

Diagram



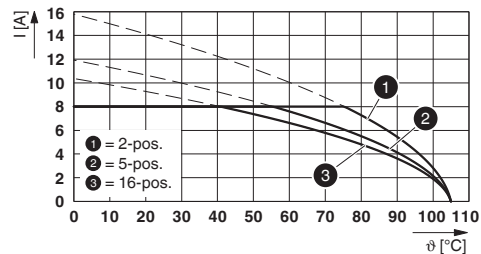
Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 s MCVU 1,5/...-GFD-3,81

Diagram



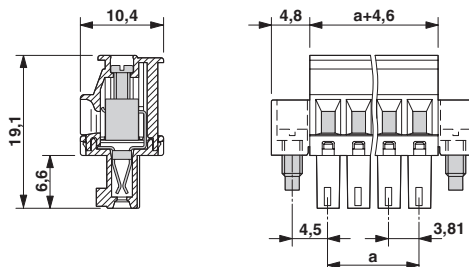
Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 s MCDV 1,5/...-G1F-3,81

Diagram



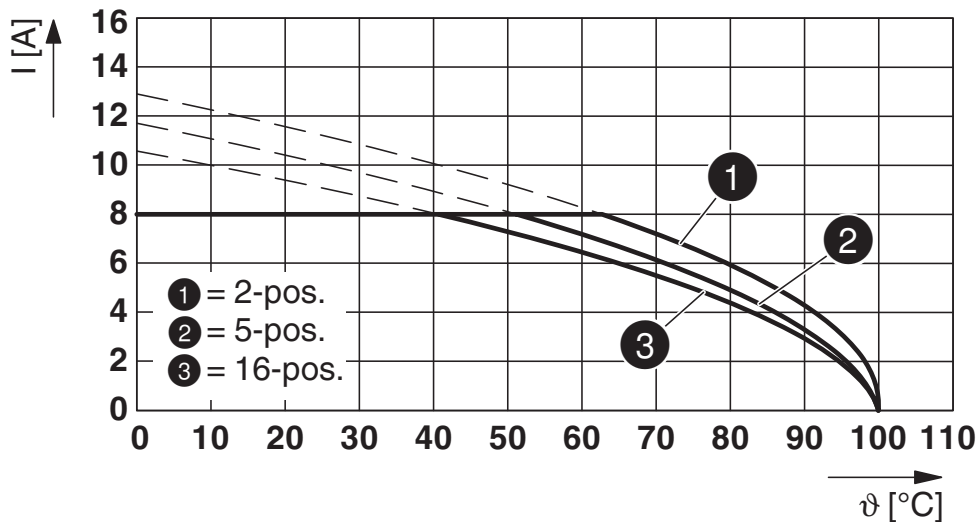
Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 s MCDV 1,5/...-GF-3,81

Výkres v měřítku



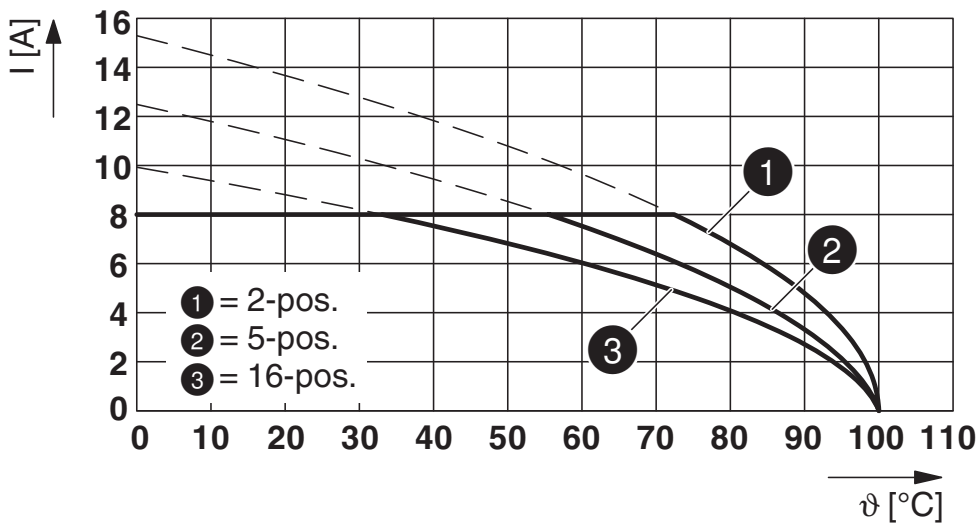
Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Diagram



Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 s MC 1,5/...-GF-3,81

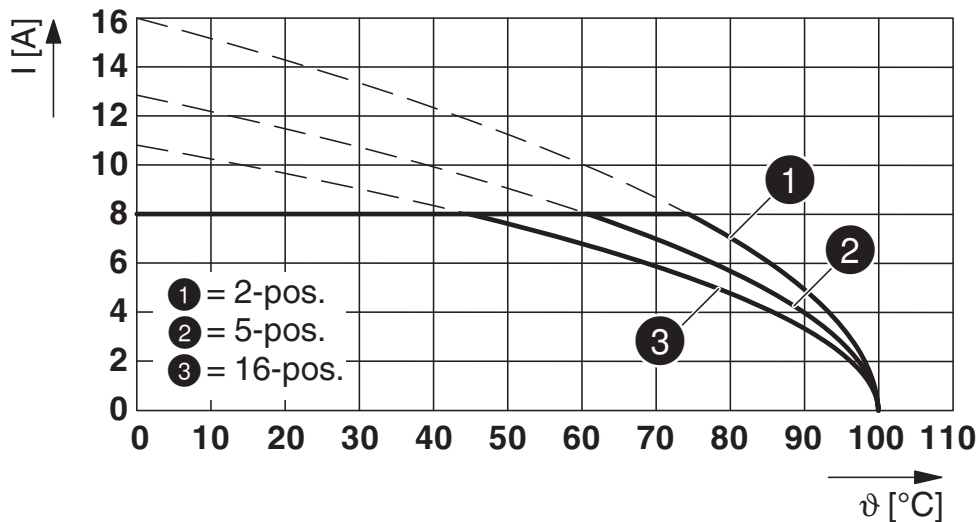
Diagram



Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 s MCD 1,5/...-G1F-3,81

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Diagram



Typ: MCV(W/R) 1,5/...-STF-3,81 s SMC 1,5/...-GF-3,81

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440309
eCl@ss 11.0	27460202
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 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	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

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Aprobace


Aprobace


Aprobace


VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / CSA / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Aprobace Ex

Podrobnosti schválení

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

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

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Jmenovité napětí UN	160 V		
Jmenovitý proud IN	8 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5		

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Aprobace

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110128
	B	D	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	8 A	8 A	
mm ² /AWG/kcmil	30-14	30-14	

Příslušenství

Příslušenství

Popisky svorek, potištěné

Označovací karta - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Označovací karta, Karta, bílá, popsané, podélně: pořadová čísla 1 ...10, 11 ...20 atd. až 91 ...(99)100, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 3,81 mm, velikost popisovaného pole: 3,81 x 2,8 mm

Šroubovací nástroj

Šroubovák - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Šroubovák, s drážkou, VDE izolovaná, velikost: 0,4x2,5x80 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí

Doplňující produkty

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR - 1707256



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: černá, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: MCV 1,5/...-GF-THR, rozteč: 3,81 mm, montáž: THR pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 1,4 mm, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Závitová příruba, způsob balení: zabaleno v krabici, Uživatelské informace a doporučení týkající se designu technologie Through Hole Reflow najdete v onderčásti: Ke stažení.

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388

Příslušenství

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR - 1707670

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: černá, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: MCV 1,5/..-GF-THR, rozteč: 3,81 mm, montáž: THR pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 2,6 mm, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Závítová příruba, způsob balení: zabaleno v krabici, Uživatelské informace a doporučení týkající se designu technologie Through Hole Reflow najdete v onderčasti: Ke stažení.



Konektory desek plošných spojů - MCD 1,5/ 6-G1F-3,81 - 1842953

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 12, Počet řad: 2, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 12, řada výrobků: MCD 1,5/..-G1F, rozteč: 3,81 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,5 mm, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Závítová příruba, způsob balení: zabaleno v krabici, U kombinace se zástrčkami MCV je vždy nutné použít zástrčku MCVW a MCVR.



Zásuvka konektoru desky plošných spojů - EMCV 1,5/ 6-GF-3,81 - 1879324

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: EMCV 1,5/..-GF, rozteč: 3,81 mm, montáž: Vtlačovací technika, pin-layout: standardní, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Závítová příruba, způsob balení: zabaleno v krabici



Zásuvka konektorové průchodky - MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT - 1909074

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, barva: černá, povrch kontaktů: Cín, Počet pólů na řadu: 6, řada výrobků: MC 1,5/..-GF-THT, rozteč: 3,81 mm, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,4 mm, způsob balení: zabaleno v krabici, Uživatelské informace a doporučení týkající se designu technologie Through Hole Reflow najdete v onderčasti: Ke stažení.



Zásuvka konektorové průchodky - MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT-R56 - 1996579

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, barva: černá, povrch kontaktů: Cín, Počet pólů na řadu: 6, řada výrobků: MC 1,5/..-GF-THT, rozteč: 3,81 mm, pin-layout: Lineární pinning, Uživatelské informace a doporučení týkající se designu technologie Through Hole Reflow najdete v onderčasti: Ke stažení.

