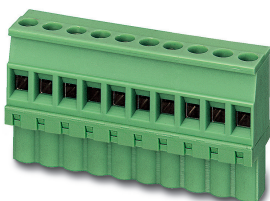


## Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

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: 1106056


Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 7, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 7, počet přípojek: 7, řada výrobků: MVSTBW 2,5/..-ST, rozteč: 5 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdrém, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrba, směr připojení vodič/deska: -90°, Aretační zámek: - Aretační zámek, systém zásuvných hlav: CLASSIC COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

### Vaše výhody

- Známý princip připojení dovoluje celosvětové použití
- Dovoluje připojení dvou vodičů
- Malé zahřátí v důsledku nejvyšší kontaktní síly



### Obchodní data

Ks/bal.	50 ks
Minimální objednané množství	50 ks
GTIN	 4 017918 045005
GTIN	4017918045005
Hmotnost/kus (bez obalu)	14,390 g
Číslo celní sazby	85366990
Země původu	Německo

### Technické údaje

#### Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Konektor desky plošných spojů
Systém konektorů	CLASSIC COMBICON
Druh kontaktu	Zásuvka
Rodina výrobků	MVSTBW 2,5/..-ST
Rozteč	5 mm
Počet pólů	7
Typ pohonu hlavy šroubu	Podélná štěrba (L)
Závit šroubu	M3

## Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

### Technické údaje

#### Vlastnosti výrobku

Zajištění	bez
Počet řad	1
Počet přípojek	7
Počet potenciálů	7

#### Elektrické parametry

Jmenovitý proud	12 A
Jmenovité napětí	320 V
Jmenovité napětí (III/3)	250 V
Jmenovité napětí (III/2)	320 V
Jmenovité napětí (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV

#### Možnosti připojení

Typ připojení	Šroubová svorka s tahovým pouzdem
zásuvný	ano
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG / kcmil	24 ... 12
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Vnitřní válcový rozměr a x b / průměr	2,8 mm × 2,0 mm / 2,4 mm
Délka odizolování	7 mm
Utahovací moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

#### Údaje o přírubě

Druh zajištění	bez
----------------	-----

#### 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)

#### Údaje o materiálu - pouzdro

# Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

## 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 ]	12,5 mm
Šířka [ w ]	35 mm
Výška [ h ]	26 mm
Rozteč	5 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	26 mm

### Údaje o balení

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

### Všeobecné pokyny k výrobku

Typ poznámky	Poznámka k provozu
Poznámka	Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu (COC). Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny pod napětím ani pod zátěží.

### 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 propojení

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	0,2 mm <sup>2</sup> / tuhý / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flexibilní / > 10 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / tuhý / > 50 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / flexibilní / > 50 N

## Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

### Technické údaje

#### 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
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	32 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)	3 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/2)	3 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (II/2)	3 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	3,2 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	3 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	3,2 mm

#### Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Popisek pod obrázkem	Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST s MSTB 2,5/...-G
----------------------	---

#### 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 <sub>1</sub>	2,5 mΩ
Počet připojení	25
Průchozí odpor R <sub>2</sub>	2,5 mΩ
Výdržné rázové napětí v nadmožské výšce	4,8 kV
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

#### Tepelné zkoušky (C)

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Počet pólů	24

# Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

## Technické údaje

### Tepelné zkoušky (C)

Horní mezní teplota požadavek <100 °C	Zkouška vykonána úspěšně
---------------------------------------	--------------------------

### Klimatická kontrola (D)

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Namáhání chladem	-40 °C/2 h
Namáhání teplem	100 °C/168 h
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cyklus
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	4,8 kV
Výdržné střídavé napětí	2,21 kV

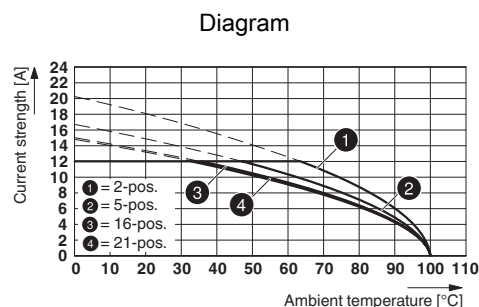
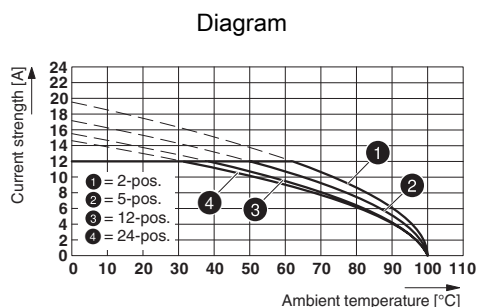
### Zkoušky životního prostředí a zkoušky životnosti (E)

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



Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST s MSTB 2,5/...-G

Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST s MSTBW 2,5/...-G

## 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

# Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

## Klasifikace

### eCl@ss

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
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

## Aprobace


### Aprobace

Aprobace

VDE Zeichengenehmigung / CSA / IECCEB Scheme / EAC / cULus Recognized

Aprobace Ex

## Podrobnosti schválení

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40004701
Jmenovité napětí UN	250 V		
Jmenovitý proud IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

# Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

## Aprobace

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	LR13631-2585950
	B	D	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60988-B1B2
Jmenovité napětí UN	250 V		
Jmenovitý proud IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19931011
	B	D	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	15 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	

## Příslušenství

### Příslušenství

#### Kódovací prvek

Kódovací prvek - CR-MSTB - 1734401

Kódovací prvek, zasunuje se do vybrání na zásuvce konektoru, resp. na invertované zástrčce, z červeného izolačního materiálu



## Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

### Příslušenství

Kódovací profil - CP-MSTB - 1734634



Kódovací profil, zasunuje se do drážky na zástrčce, resp. na invertované zásuvce konektoru, z červeného izolačního materiálu

---

### Označovací pero

Označovací tužka - B-STIFT - 1051993



Značkovač, k ručnímu popisu nepotíštěných proužků označovacího profilu, popis je odolný proti setření i vodě, tloušťka čáry 0,5 mm

---

### Popisky svorek, nepotíštěný

Označovací karta - SK 5/3,8:UNBEDRUCKT - 0805409



Označovací karta, Karta, bílá, nepotíštěná, popisovatelné pomocí: Označovací tužka, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 5 mm, velikost popisovaného pole: 5 x 3,8 mm

---

### Popisky svorek, potištěné

Označovací karta - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Označovací karta, Karta, bílá, popsané, podélně: pořadová čísla 1 ...10, 11 ...20 atd. až 91 ...(99)100, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 5 mm, velikost popisovaného pole: 5 x 3,8 mm

---

### Šroubovací nástroj

Šroubovák - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Ovládací nástroj, pro svorky ST, izolovaný, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6x3,5x100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí



## Konektory desek plošných spojů - MVSTBW 2,5/ 7-ST - 1792579

### Příslušenství

#### Doplňující produkty

##### Zásuvka konektoru desky plošných spojů - MSTBW 2,5/ 7-G - 1736069

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 7, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 7, počet přípojek: 7, řada výrobků: MSTBW 2,5/..-G, rozteč: 5 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,5 mm, systém zásuvných hlavic: CLASSIC COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici



##### Zásuvka konektoru desky plošných spojů - MSTBV 2,5/ 7-G - 1753534

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 7, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 7, počet přípojek: 7, řada výrobků: MSTBV 2,5/..-G, rozteč: 5 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,9 mm, systém zásuvných hlavic: CLASSIC COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici



##### Zásuvka konektorové průchodky - MSTBA 2,5/ 7-G THT - 1927548

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, barva: černá, povrch kontaktů: Cín, Počet pólů na řadu: 7, řada výrobků: MSTBA 2,5/..-G-THT, rozteč: 5 mm, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 2,9 mm, Uživatelské informace a doporučení týkající se designu technologie Through Hole Reflow najdete v onderčásti: Ke stažení.

