

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Na rysunku przedstawiono wersję 10-biegunową produktu


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 6, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: MSTB 2,5/..-ST, wymiar rastra: 5,08 mm, rodzaj przyłącza: Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową, Kształt gniazda śruby: L Nacięcie wzdłużne, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, Zaczep: - Zaczep, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Rygiel: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

### Zalety

- ✓ Popularna zasada przyłączenia umożliwia ogólnoswiatowe zastosowanie
- ✓ Nieznaczne nagrzewanie dzięki najwyższej sile kontaktowej
- ✓ Możliwość połączenia dwóch przewodów



### Dane handlowe

Jednostka opakowania	50 pcs
Minimalne zamówienie	50 pcs
GTIN	 4 017918 029586
GTIN	4017918029586
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	9,856 GRM
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	Niemcy
Sales Key	AAAFAA

### Dane techniczne

#### Właściwości artykułu

Skrócona nazwa	Złącze do PCB
System złączy	CLASSIC COMBICON
Rodzaj styku	Gniazdo
Rodzina produktów	MSTB 2,5/..-ST
Wymiar rastra	5,08 mm
Liczba biegunów	6
Rodzaj gniazda lba śruby	Nacięcie wzdłużne (L)

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

### Dane techniczne

#### Właściwości artykułu

Gwint śruby	M3
Rygiel	bez
Liczba rzędów	1
Ilość przyłączy	6
Liczba potencjałów	6

#### Parametry elektryczne

Prąd znamionowy	12 A
Napięcie znamionowe	320 V
Napięcie znamionowe (III/3)	250 V
Napięcie znamionowe (III/2)	320 V
napięcie znamionowe (II/2)	630 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	4 kV
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	4 kV
znamionowe napięcie udarowe (II/2)	4 kV

#### Zdolność przyłączeniowa

Rodzaj przyłącza	Zacisk śrubowy z tuleją zaciskową
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG / kcmil	24 ... 12
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sprawdzian trzpieniowy a x b / średnica	2,8 mm x 2,4 mm / 2,5 mm
Długość odizolowania	7 mm
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm

#### Dane kołnierza

Rodzaj ryglowania	bez
-------------------	-----

#### Dane materiałowe - obudowa

Wskazówka	Zgodność z WEEE/RoHS, bez węgla wg IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiał styku	Stop miedzi
Jakość powierzchni	Kapiele cynowa
Powierzchnia metalowa w punkcie połączeniowym (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Powierzchnia metalowa w obszarze połączenia (warstwa wierzchnia)	Cyna (5 - 7 μm Sn)
Kolor obudowy	zielony (6021)

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

### Dane techniczne

#### Dane materiałowe - obudowa

Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzoną drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzoną drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

#### Wymiary produktu

Podpis pod rysunkiem	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Długość [ l ]	18,3 mm
Szerokość [ w ]	30,48 mm
Wysokość	15 mm
Wymiar rastra	5,08 mm

#### Informacje o opakowaniu

Rodzaj opakowania	zapakowany w karton
Opakowanie jednostkowe	50
określenie opakowań jednostkowych	Sztuk

#### Ogólne wskazówki na temat produktu

Rodzaj uwagi	Uwaga dotycząca eksploatacji
Wskazówka	Złącza wtykowe COMBICON są zgodnie z normą DIN EN 61984 złączami bez mocy łączeniowej (COC). Przy zgodnej z przepisami eksploatacji nie wolno ich podłączać ani odłączać pod napięciem i obciążeniem.

#### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukcyjnej)

#### Podłączenie i metoda połączenia

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

#### Próba wyciągania

Próba wyciągania	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Przekrój przewodu / rodzaj przewodnika / Zugkraft	0,2 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / giętki / > 10 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / sztywny / > 50 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / giętki / > 50 N

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

### Dane techniczne

#### Próby mechaniczne wg normy

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Kontrola wizualna	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Kontrola wymiarów	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wytrzymałość napisów	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Siła wtykania/wyciągania	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	8 N
Siła wyciągania na biegun ok.	6 N
Polaryzacja i kodowanie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Mocowanie styków podczas pracy	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Siła kontrolna na biegun	27 N

#### Odstępy izolacyjne w powietrzu i prądy pełzające

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego w powietrzu – pole niejednorodne (III/3)	3 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego w powietrzu – pole niejednorodne (III/2)	3 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego w powietrzu – pole niejednorodne (II/2)	3 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego powierzchniowego (III/3)	3,2 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego powierzchniowego (III/2)	3 mm
Wartość minimalna odstępu izolacyjnego powierzchniowego (II/2)	3,2 mm

#### Wykresy obciążalności prądowej/zmniejszenia obciążalności

Podpis pod rysunkiem	Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CC 2,5/...-G-5,08 P26THR
----------------------	--

#### Próby mechaniczne (A)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Siła wtykania na biegun ok.	8 N
Siła wyciągania na biegun ok.	6 N
Brak możliwości pomyłki podczas podłączania, wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Mocowanie styków podczas pracy, wymaganie >20 N	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

#### Badania trwałości (B)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Rezystancja styku $R_1$	1,3 m $\Omega$
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja styku $R_2$	1,4 m $\Omega$
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	4,8 kV
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 M $\Omega$

#### Badania termiczne (C)

# Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

## Dane techniczne

### Badania termiczne (C)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
liczba pól	12
Górna temperatura graniczna, wymaganie <100°C	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

### Kontrola klimatyczna (D)

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie niską temperaturą	-40 °C/2 h
Obciążenie wysoką temperaturą	100 °C/168 h
Obciążenie korozyjne	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykl
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	4,8 kV
Napięcie przemiennie wytrzymywane	2,21 kV

### Badania środowiskowe i badania trwałości (E)

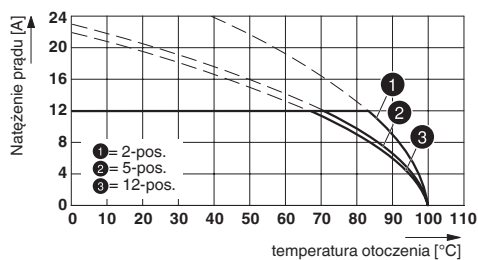
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Wynik stopień ochrony, kod IP	Ochrona przed porażeniem przy dotknięciu palcem testowym IP20

### Environmental Product Compliance

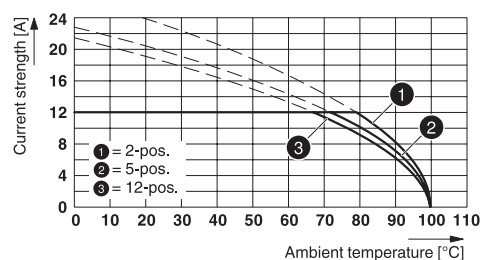
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

## Rysunki

Wykres



Wykres

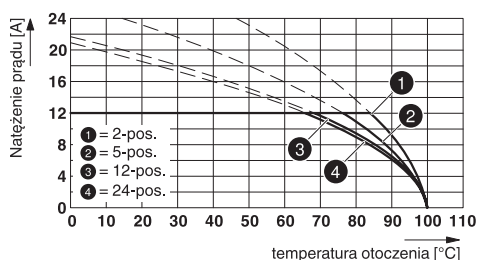


Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CC 2,5/...-G-5,08 P26THR

Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR

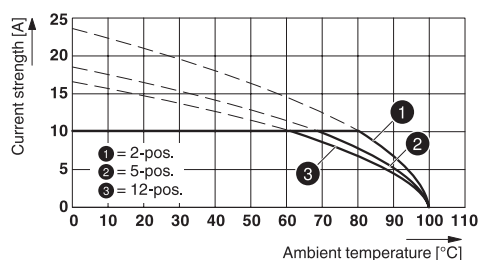
# Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

Wykres



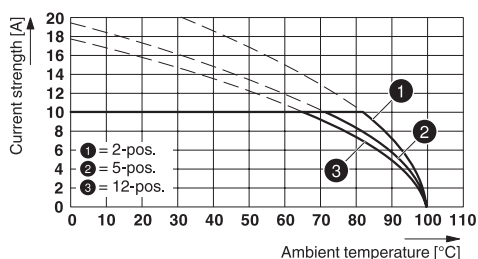
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z CCVA 2,5/...-G-5,08 P26THR

Wykres



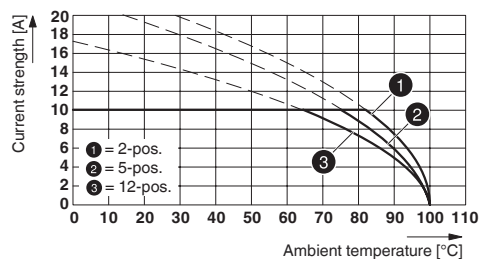
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTB 2,5/...-G-5,08

Wykres



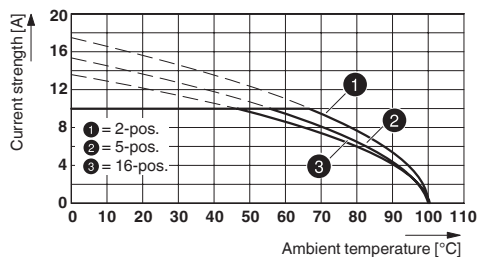
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBA 2,5/...-G-5,08

Wykres



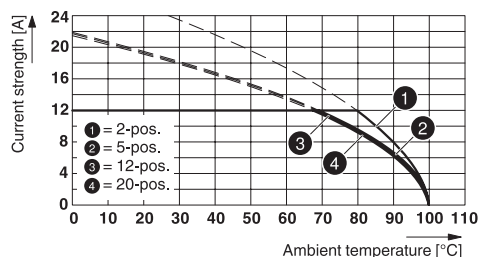
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBW 2,5/...-G-5,08

Wykres



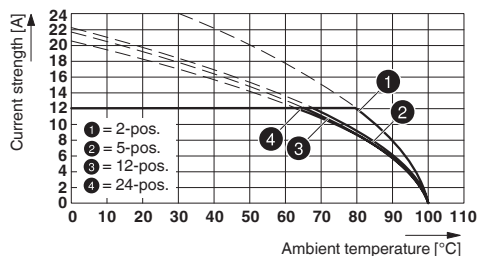
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBV 2,5/...-G-5,08

Wykres



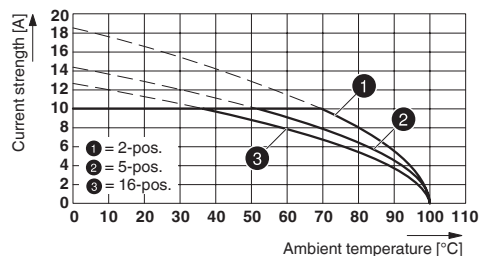
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

Wykres



Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTB 2,5/...-G-5,08

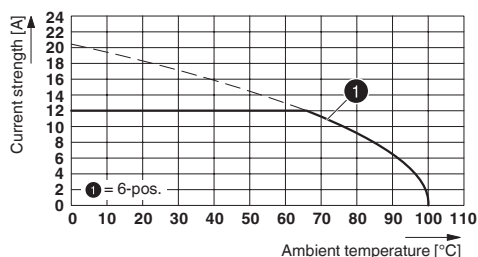
Wykres



Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBVA 2,5/...-G-5,08

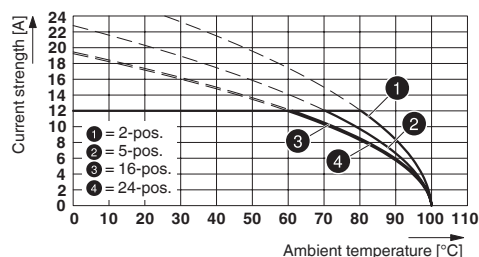
# Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

Wykres



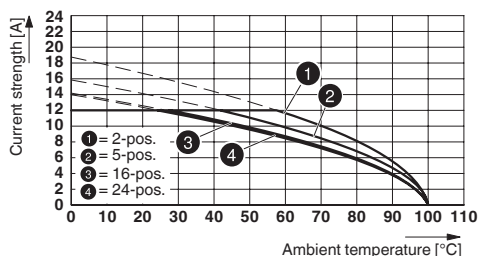
Typ: MSTB 2,5/...-ST(-5,08) z EMSTBVA 2,5/...-G(-5,08)

Wykres



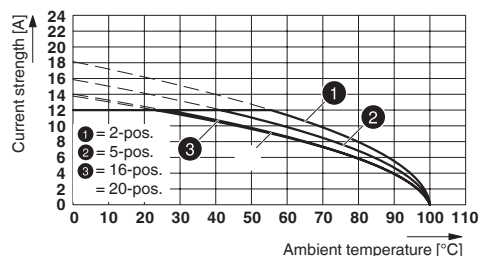
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBW 2,5/...-G-5,08

Wykres



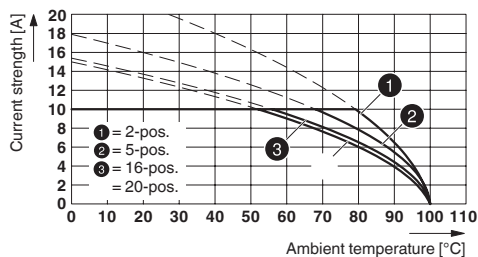
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Wykres



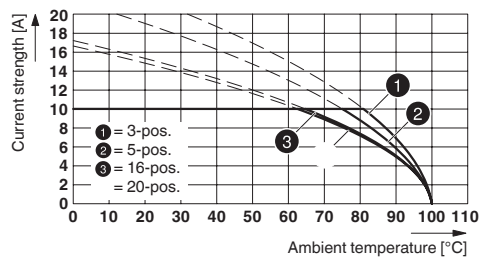
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MSTBV 2,5/...-G-5,08

Wykres



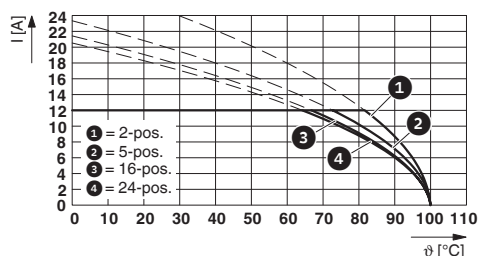
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTB 2,5/...-G1-5,08

Wykres



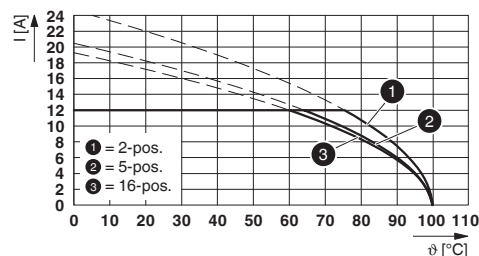
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z MDSTBV 2,5/...-G1-5,08

Wykres



Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z SMSTBA 2,5/...-G-5,08

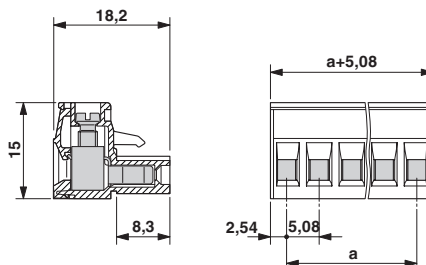
Wykres



Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 z DFK MSTBA 2,5/...-G-5,08

# Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

Rysunek wymiarowy



## Klasyfikacje

### 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
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

## Aprobaty

Aprobaty



# Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

## Aprobaty

Aprobaty

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

Aprobaty Ex

## Szczegóły aprobat

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>	40050694
Napięcie znamionowe UN	250 V		
Prąd znamionowy IN	12 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	LR13631-2585950
	B	D	
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	
Prąd znamionowy IN	15 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
Napięcie znamionowe UN	250 V		
Prąd znamionowy 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	
Napięcie znamionowe UN	300 V	300 V	

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

### Aprobaty

	B	D
Prąd znamionowy IN	15 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12

### Akcesoria

Akcesoria

Element kodujący

Profil kodujący - CP-MSTB - 1734634

Profil kodujący, wsuwany jest we wpust we wtyku lub w odwróconej obudowie podstawowej, z czerwonego tworzywa izolacyjnego



---

### Mostek

Mostek wtykowy - EBP 2- 5 - 1733169

Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm



---

Mostek wtykowy - EBP 3- 5 - 1733172

Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm



---

Mostek wtykowy - EBP 4- 5 - 1733185

Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm



## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

### Akcesoria

Mostek wtykowy - EBP 5- 5 - 1733198



Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm

Mostek wtykowy - EBP 6- 5 - 1733208



Mostek wtykowy do złączy o rastrze 5,0 mm lub 5,08 mm

### Narzędzie do wkręcania

Wkrętak - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, izolowane, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,6×3,5×100 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

### Obudowy kablowe

Obudowy kablowe - KGG-MSTB 2,5/ 6 - 1803905



Obudowy kablowe, wymiar rastra: 0 mm, liczba biegunów: 6, kolor: zielony

### Oznaczniki złączy, bez opisu

Karta oznaczników - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Karta oznaczników, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Systemy drukowania Office, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 210 mm, wielkość pola opisowego: 186 x 2,8 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 3600

### Oznaczniki złączy, z opisem

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

### Akcesoria

Karta oznaczników - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Karta oznaczników, Karta, biały, opisany, wzdłuż: kolejne numery 1 ...10, 11 ...20 etc. do 91 ...(99)100, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5,08 mm, wielkość pola opisowego: 5,08 x 3,8 mm

### Pisak

Pisak do oznaczników - B-STIFT - 1051993



Marker do ręcznego opisywania niezadrukowanych taśm oznacznikowych typu Zack, napisy odporne na tarcie i działanie wody, grubość linii 0,5 mm

### Dalsze produkty

Obudowa podstawowa płytki drukowanej - MSTBW 2,5/ 6-G-5,08 - 1735840



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Styk męski, liczba potencjałów: 6, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: MSTBW 2,5/..-G, wymiar rastra: 5,08 mm, montaż: Lutowanie na fali, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,5 mm, Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Ustawienie przodu wtyku: Standard, Rygiel: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - 1755778



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: zielony, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Styk męski, liczba potencjałów: 6, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: MSTBVA 2,5/..-G, wymiar rastra: 5,08 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 3,9 mm, Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Ustawienie przodu wtyku: Standard, Rygiel: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Łączniki wtykowe płytek drukowanych - CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56 - 1956001



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: czarny, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Styk męski, liczba potencjałów: 6, Liczba rzędów: 1, Liczba pinów na rząd: 6, ilość przyłączy: 6, rodzina produktów: CCVA 2,5/..-G, wymiar rastra: 5,08 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,6 mm, Liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: CLASSIC COMBICON, Ustawienie przodu wtyku: Standard, Rygiel: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 56 mm, Informacje dla użytkownika i zalecenia dotyczące konstrukcji dla technologii Through Hole Reflow znajdują się w sekcji: Materiały do pobrania

## Łączniki wtykowe płytek drukowanych - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051

### Akcesoria

---

Łączniki wtykowe płytek drukowanych - CCVA 2,5/ 6-GL-5,08P26THR - 1959943



---

Łączniki wtykowe płytek drukowanych - CCVA 2,5/ 6-GL-5,08P26THRR56 - 1960042

