

Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)

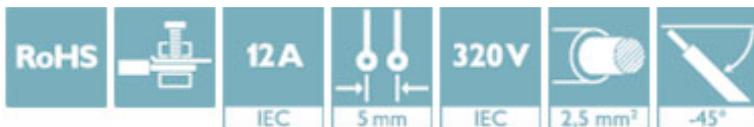
Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Artikeleigenschaften

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Optimiert für beengte Einbausituationen: Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung
- Schräger Leiteranschluss ermöglicht Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	100 STK
GTIN	 4 017918 034153
GTIN	4017918034153
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,239 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,820 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Maße

Länge [l]	25,6 mm
Breite [w]	24,95 mm
Höhe [h]	15,5 mm
Rastermaß	5 mm
Maß a	20 mm

Allgemein

Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Technische Daten

Allgemein

Artikelfamilie	SMSTB 2,5/...-ST
Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	5
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I _N	12 A
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Belastungsstrom maximal	12 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A3
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1 mm ²

Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
AWG nach UL/CUL min	30
AWG nach UL/CUL max	12

Normen und Bestimmungen

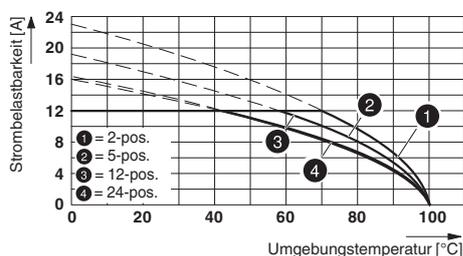
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

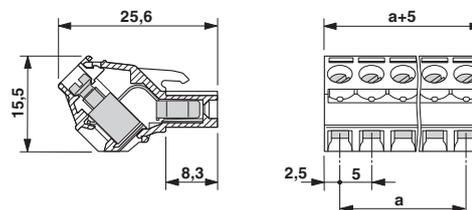
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Diagramm



Maßzeichnung



Typ: SMSTB 2,5/...-ST(-5,08) mit SMSTBA 2,5/...-G(-5,08)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
----------	----------

Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Klassifikationen

ETIM

ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / cULus Recognized / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12	
Nennstrom IN	15 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931011
	B	D	
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12	
Nennstrom IN	15 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Approbationen

EAC		B.01742
-----	--	---------

Zubehör

Zubehör

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Optionales Zubehör

Grundleiste - MSTBW 2,5/ 5-G - 1736085



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Grundleiste - MSTBV 2,5/ 5-G - 1753495



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Grundleiste - MSTB 2,5/ 5-G - 1754494



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MSTBVA 2,5/ 5-G - 1755545

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 5-G - 1757501

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Grundleiste - MSTB 2,5/ 5-G-LA - 1768215

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-G - 1769269

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Grundleiste - SMSTBA 2,5/ 5-G - 1769832

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Zubehör

Grundleiste - MSTBA 2,5/ 5-G-LA - 1770517



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Grundleiste - MDSTB 2,5/ 5-G - 1837133



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Anreihbar! Befestigungsflansch: Art.-Nr. 1736771, 1736768. Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Grundleiste - MDSTBVA 2,5/ 5-G - 1845811



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Grundleiste - MDSTBV 2,5/ 5-G - 1845963



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Anreihbar! Befestigungsflansch: Art.-Nr. 1836477, 1836480. Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Grundleiste - MDSTBA 2,5/ 5-G - 1846548



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 5-ST - 1768794

Zubehör

Grundleiste - MDSTBW 2,5/ 5-G - 1846849



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Grundleiste - EMSTBA 2,5/ 5-G - 1899870



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik

Grundleiste - EMSTBVA 2,5/ 5-G - 1914881



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik

Grundleiste - MSTBA 2,5/ 5-G THT - 1927522



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Grundleiste - MSTBVA 2,5/ 5-G THT - 1941032



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'