

1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Sn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 15, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 15, Anzahl der Anschlüsse: 15, Artikelfamilie: SMSTB 2,5/..-ST, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: -45 °, Rasthaken: -Rasthaken, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- · 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

Artikelnummer	1826416
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACAGL
GTIN	4017918122164
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,93 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,113 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL



1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	SMSTB 2,5/ST
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Bauform	Standard
Polzahl	15
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	15
Anzahl der Reihen	1
Anzahl der Potenziale	15
Befestigungstyp	ohne

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

12 A
320 V
$2,3~\text{m}\Omega$
250 V
4 kV
320 V
4 kV
630 V
4 kV

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Bauform	Standard
Steckverbindersystem	COMBICON MSTB 2,5
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Kontaktart	Buchse
Verriegelung	
Verriegelungsart	ohne
Befestigungstyp	ohne

Leiteranschluss

Lottoranouniuss	
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung Leiter/Platine	-45 °
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 12



1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm ² 1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² 1,5 mm²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Abisolierlänge	7 mm
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm 0,6 Nm
Angaben zu Aderendhülsen ohne Isolierkragen	
empfohlene Crimpzange	1212034 CRIMPFOX 6
Angaben zu Aderendhülsen mit Isolierkragen	
empfohlene Crimpzange	1212034 CRIMPFOX 6

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 μm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	1
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Maße

Maßzeichnung	h
Rastermaß	5,08 mm



1826416

76,2 mm
15,5 mm
25,6 mm
COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Prüfung bestanden
DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
0,2 mm² / starr / > 10 N
0,2 mm² / flexibel / > 10 N
2.5 mm² / starr / > 50 N
2,5 mm² / flexibel / > 50 N
DIN EN 60512-13-2:2006-11
Prüfung bestanden
25
8 N
6 N
DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
DIN EN 60068-2-70:1996-07
Prüfung bestanden
DIN EN 60512-13-5:2006-11
Prüfung bestanden
DIN EN 60512-1-1:2003-01
Prüfung bestanden
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
DIN EN 60512-1-2:2003-01



1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz 60,1 Hz)
Beschleunigung	5g (60,1 Hz 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
ebensdauerprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV
Durchgangswiderstand R ₁	2,3 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	2,3 mΩ
Steckzyklen	25
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ
imatische Prüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	0,2 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	2,21 kV
mgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C 100 °C

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung Prüfgruppe C	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	12
Isolationswiderstand	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ
Luft- und Kriechstrecken	

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	1
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V



1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	3,2 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 mm

Verpackungsangaben

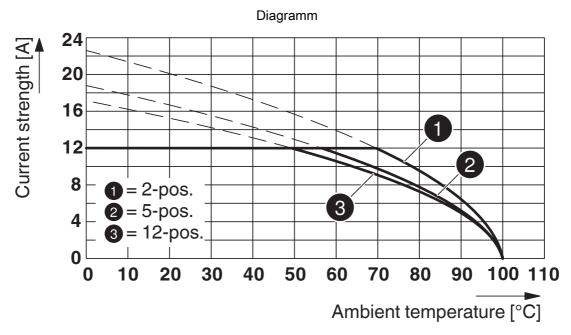
Verpackungsart	verpackt im Karton



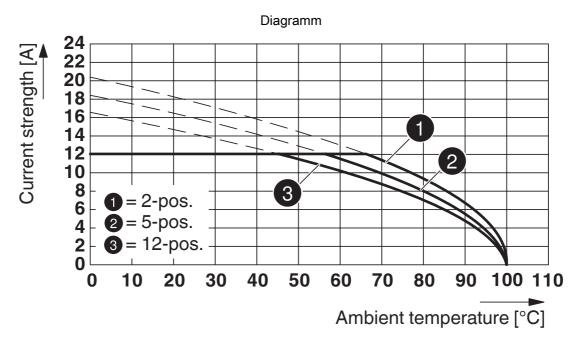
1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Zeichnungen



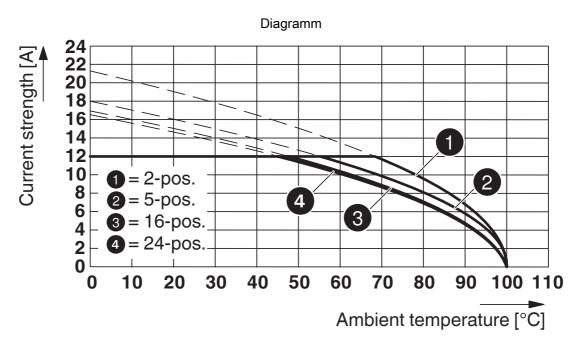
Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



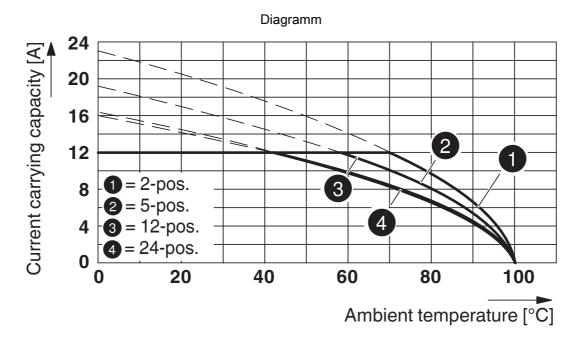
Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit CCV 2,5/...-G-5,08 P26THR



1826416



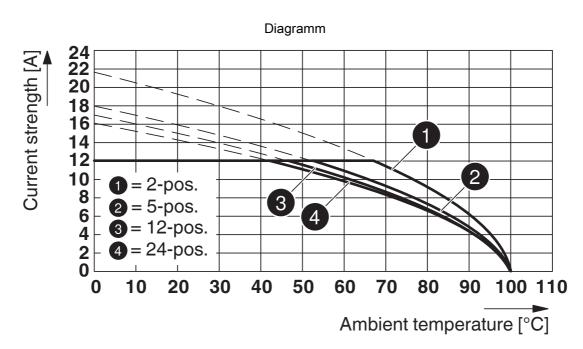
Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit SMSTB 2,5/...-G-5,08



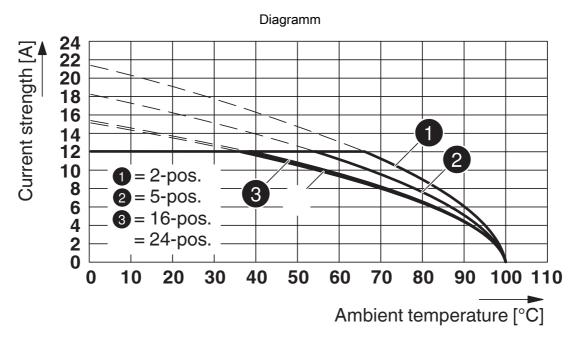
Typ: SMSTB 2,5/...-ST mit SMSTBA 2,5/...-G



1826416



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

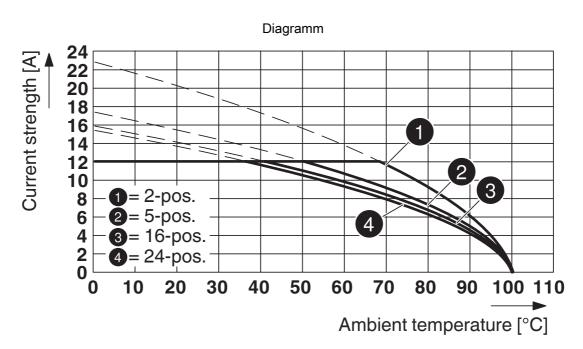


Typ: MSTBP 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBW 2,5/...-G-5,08

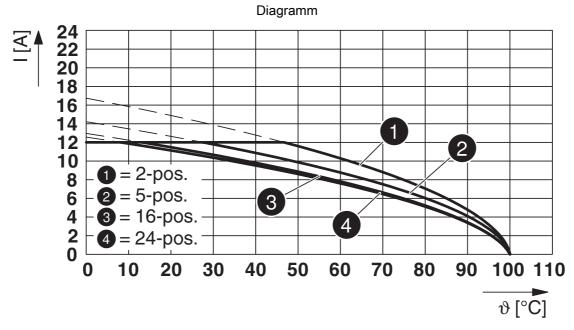


1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416



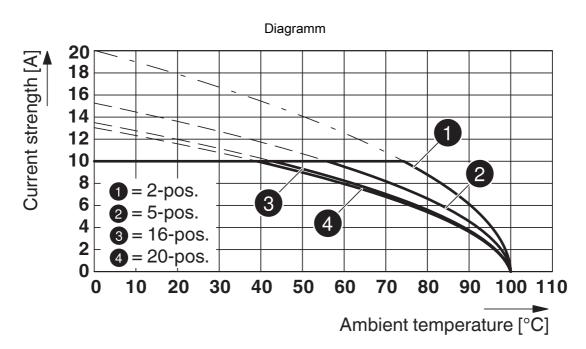
Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBW 2,5/...-G-5,08



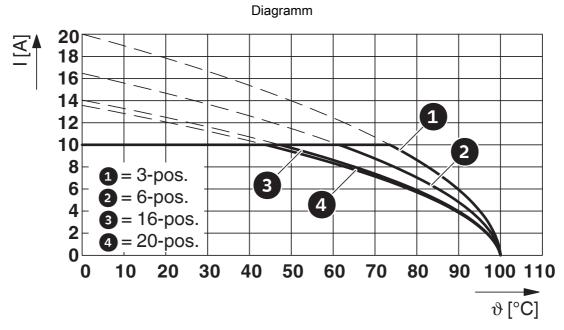
Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit MSTBVA 2,5/...-G-5,08



1826416



Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit MDSTB 2,5/...-G1-5,08



Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 mit MDSTBV 2,5/...-G1-5,08



1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Zulassungen

🐉 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

CSA Zulassungs-ID: 13631-2	CSA Zulassungs-ID: 13631-2585951			
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
В				
	300 V	15 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

c 911 us	cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19931011				
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
В					
		300 V	15 A	30 - 12	-
D					
		300 V	10 A	30 - 12	-

	VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40050694				
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine					
		250 V	12 A	-	0,2 - 2,5



1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27460202
	ECLASS-15.0	27460202
ΕI	TIM	
	ETIM 9.0	EC002638
	10000	
Uľ	NSPSC	
	UNSPSC 21.0	39121400



1826416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1826416

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen	
China RoHS		
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E	
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten	
EU REACH SVHC		
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %	

Phoenix Contact 2025 $\ @$ - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de