

1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

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: Zinn, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Potenziale: 17, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 17, Anzahl der Anschlüsse: 17, Artikelfamilie: FKCT 2,5/..-ST, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - Rasthaken, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- · Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- · Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- · Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit
- · Optimiert für beengte Einbausituationen: Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung
- Mit MSTB 2,5-Familie kombinierbar

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1909362
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACFAG
Katalogseite	Seite 719 (C-1-2013)
GTIN	4017918188221
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	30,887 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Bauform	Standard
Produktlinie	COMBICON Connectors M
Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	FKCT 2,5/ST
Polzahl	17
Rastermaß	5 mm
Anzahl der Anschlüsse	17
Anzahl der Reihen	1
Befestigungsflansch	ohne
Anzahl der Potenziale	17

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I _N	12 A
Nennspannung U _N	320 V
Verschmutzungsgrad	3
Durchgangswiderstand	1,1 mΩ
Bemessungsspannung (III/3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Bauform	Standard
Steckverbindersystem	COMBICON MSTB 2,5
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Kontaktart	Buchse (female)

Verriegelung

Verriegelungsart	ohne
Befestigungsflansch	ohne

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0°
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² 2,5 mm²



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362



Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² 2,5 mm ²
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 / 2,3 mm
Abisolierlänge	10 mm

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	I
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

Materialangaben - Betätigungselement

Farbe ()	()
Isolierstoff	PBT
Isolierstoffgruppe	1
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Maße

Maßzeichnung	h w
Rastermaß	5 mm
Breite [w]	85,1 mm
Höhe [h]	15 mm
Länge [I]	25,6 mm

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362



	Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
echanische Prüfungen	
Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden
Mehrmaliges Anschließen und Lösen	
Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden
Zugprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Leiterquerschnitt/Leiterart/Zugkraft Sollwert/Istwert	0,14 mm² / starr / > 10 N
	0,14 mm² / flexibel / > 10 N
	2,5 mm² / starr / > 50 N
	2,5 mm² / flexibel / > 50 N
Steck- und Ziehkräfte	
Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	8 N
Ziehkraft je Pol ca.	6 N
Kontakthalterung im Einsatz	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N	Prüfung bestanden
Beständigkeit von Aufschriften	
Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis	Prüfung bestanden
Polarisation und Kodierung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Sichtprüfung	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Ergebnis	Prüfung bestanden
Maßprüfung	
	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Prüfspezifikation	

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

	rüfung

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)
Sweep-Geschwindigkeit	5g (60,1 Hz 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Lebensdauerprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12	
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	4,8 kV	
Durchgangswiderstand R ₁	1,1 mΩ	
Durchgangswiderstand R ₂	1,2 mΩ	
Steckzyklen	25	
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ	

Klimatische Prüfung

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03	
Korrosionsbeanspruchung	$0.2~\mathrm{dm^3SO_2}$ auf $300~\mathrm{dm^3/40~^\circ C/1}$ Zyklus	
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h	
Stehwechselspannung	2,21 kV	

Umgebungsbedingungen

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

Prüfspezifikation

Geprüfte Polzahl

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Isolationswiderstand	
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 5 MΩ

20

DIN EN 60512-5-1:2003-01

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	4 mm



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

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

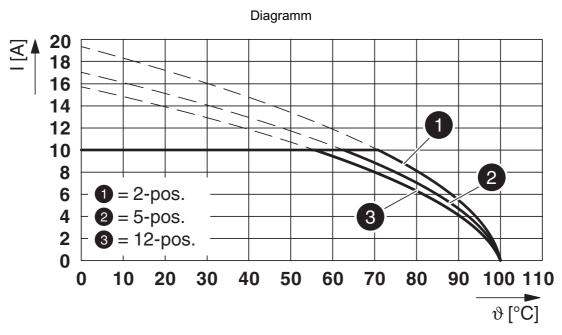
Verpackungsart	verpackt im Karton



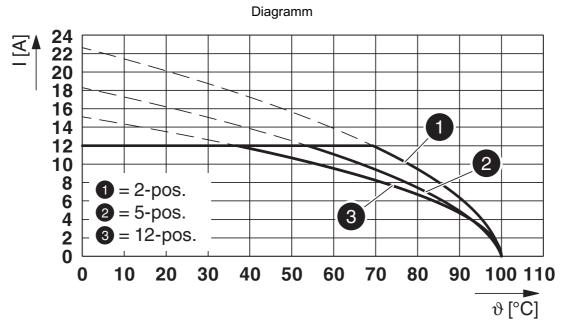
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362



Zeichnungen



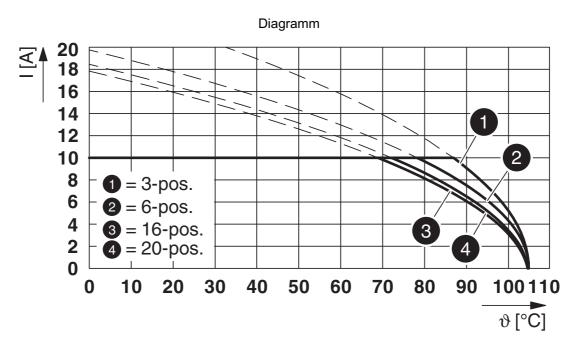
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MDSTBV 2,5/...-G



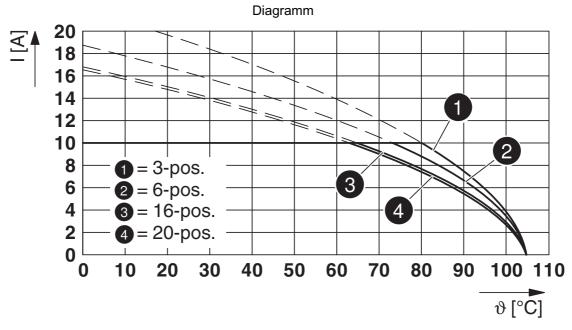
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MDSTBW 2,5/...-G



1909362



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



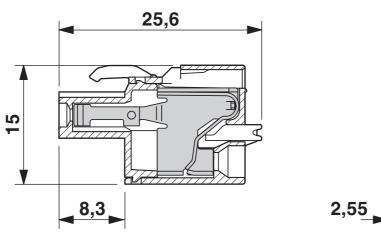
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MDSTB 2,5/...-G1

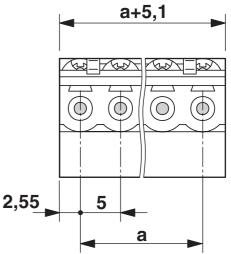


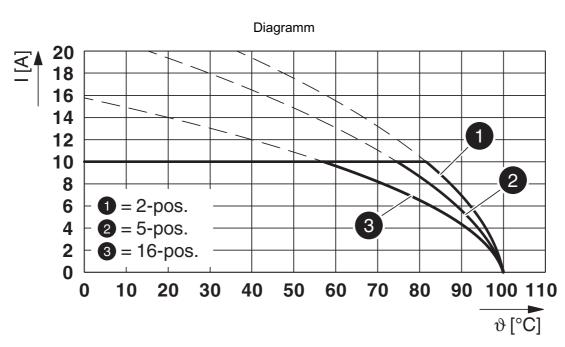
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362



Maßzeichnung



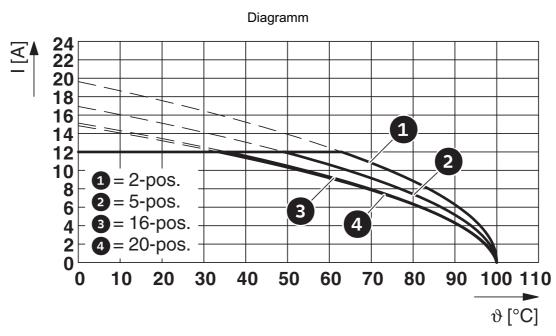




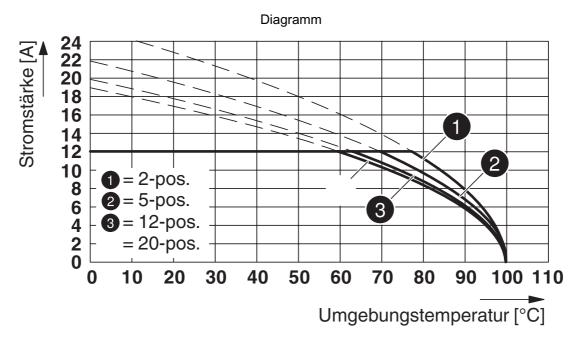
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MDSTB 2,5/...-G







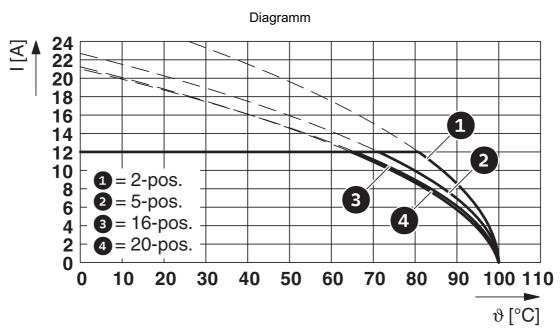
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBVA 2,5/...-G



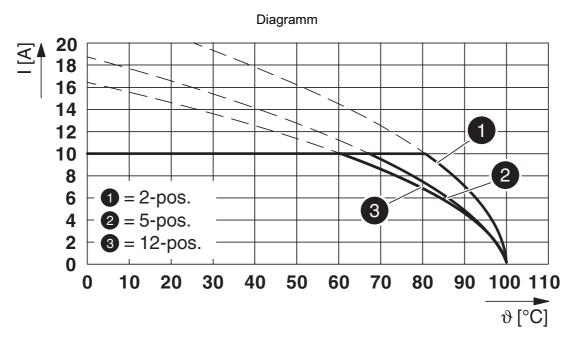
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBA 2,5/...-G







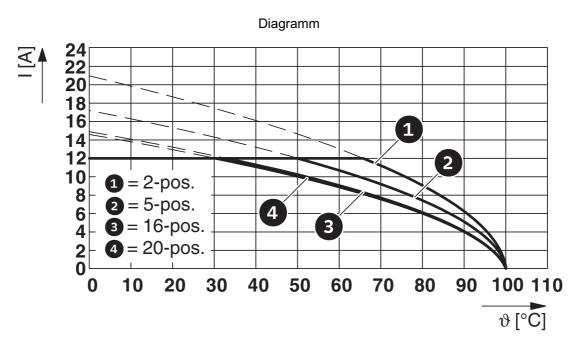
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBW 2,5/...-G



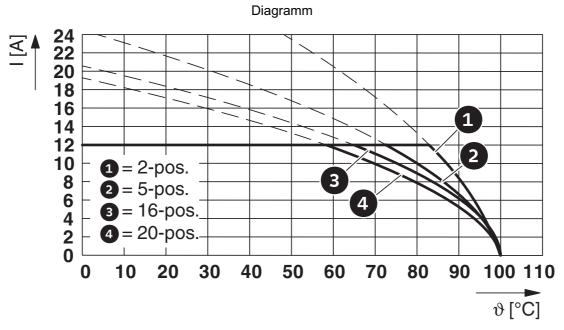
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MDSTBA 2,5/...-G



1909362



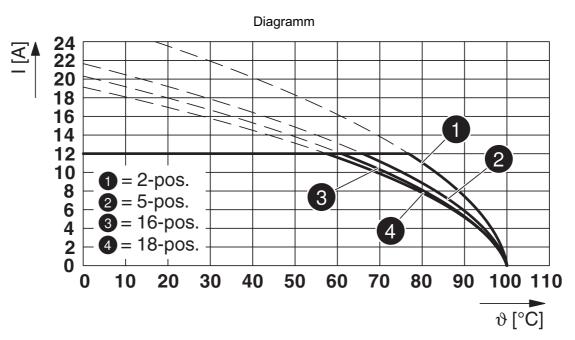
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBV 2,5/...-G



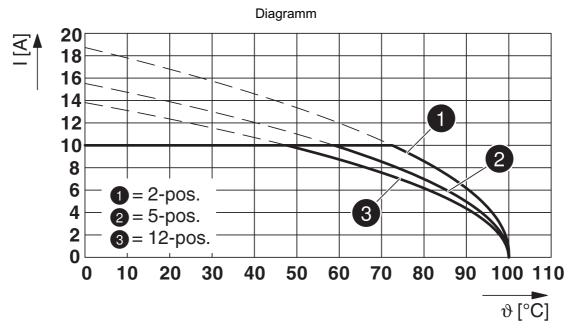
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit SMSTBA 2,5/...-G



1909362



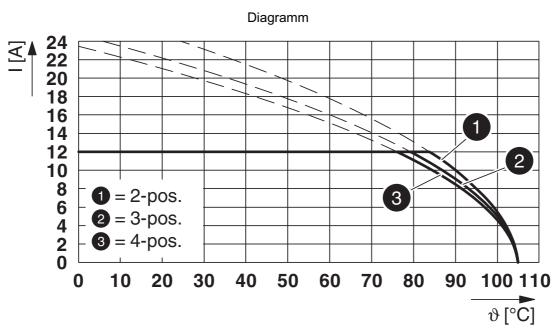
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit FKIC 2,5/...-ST



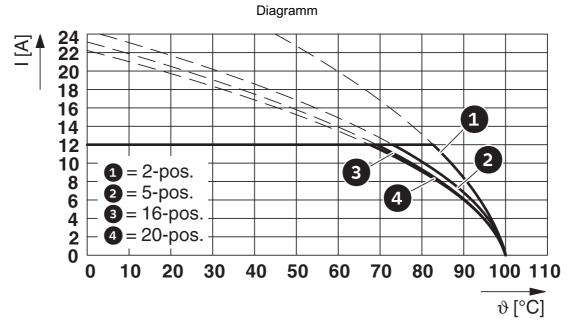
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MDSTBVA 2,5/...-G







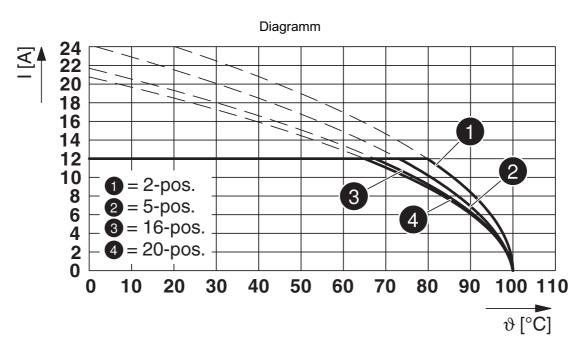
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBO 2,5/...-G1R



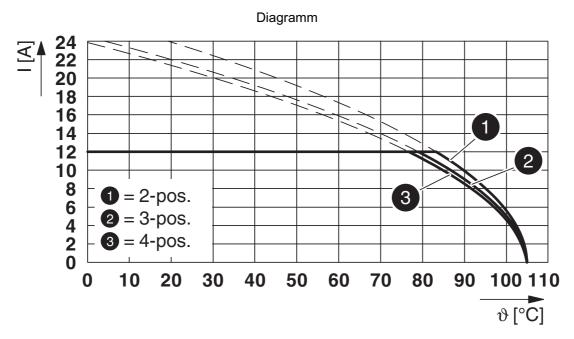
Typ: FKCT 2,5/...-ST mit SMSTB 2,5/...-G



1909362



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



Typ: FKCT 2,5/...-ST mit MSTBO 2,5/...-G1L



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

Zulassungen

CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
Usegroup B				
	300 V	12 A	24 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	24 - 12	-

CB IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-60988-B1B2					
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
		250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

EAC Zulassungs-ID: B.01687

	CULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19931012					
	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²		
Usegroup B						
	300 V	10 A	26 - 12	-		
Usegroup D						
	300 V	10 A	26 - 12	-		

VDE Zeichengenehmigun Zulassungs-ID: 40004701			g		
		Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
		250 V	12 A	-	0,2 - 2,5



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-9.0	27440309		
	ECLASS-10.0.1	27440309		
	ECLASS-11.0	27460202		
ETIM				
	ETIM 8.0	EC002638		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121400		



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

Zubehör

CP-MSTB - Kodierprofil

1734634

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1734634

Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff



STZ 4-FKC-5,08 - Zugentlastung

1876877

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876877



Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile, 4-polig



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

STZ 8-FKC-5,08 - Zugentlastung

1876880

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1876880

Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile, 8-polig



MPS-MT - Prüfstecker

0201744

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: grau



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

MPS-IH WH - Isolierhülse

0201663

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201663



Isolierhülse, Farbe: weiß

MPS-IH RD - Isolierhülse

0201676

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201676

Isolierhülse, Farbe: rot





1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

MPS-IH BU - Isolierhülse

0201689

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



MPS-IH GN - Isolierhülse

0201702

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201702

Isolierhülse, Farbe: grün





1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

RPS - Reduzierstecker

0201647

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0201647



Reduzierstecker, Farbe: grau

SZS 0,6X3,5 - Schraubendreher

1205053

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1205053



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



1909362

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362

SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - Kennzeichnungskarte

0804183

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804183



Kennzeichnungskarte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: $5 \times 3,8$ mm

MSTBW 2,5/17-G - Leiterplatten-Grundleiste

1735963

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1735963



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 17, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 17, Anzahl der Anschlüsse: 17, Artikelfamilie: MSTBW 2,5/..-G, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362



MSTBV 2,5/17-G - Leiterplatten-Grundleiste

1753738

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1753738



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 17, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 17, Anzahl der Anschlüsse: 17, Artikelfamilie: MSTBV 2,5/..-G, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

MSTB 2,5/17-G - Leiterplatten-Grundleiste

1754737

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1754737



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 17, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 17, Anzahl der Anschlüsse: 17, Artikelfamilie: MSTB 2,5/..-G, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362



MSTBVA 2,5/17-G - Leiterplatten-Grundleiste

1755655

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1755655



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 17, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 17, Anzahl der Anschlüsse: 17, Artikelfamilie: MSTBVA 2,5/..-G, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

MSTBA 2,5/17-G - Leiterplatten-Grundleiste

1757611

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1757611



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 17, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 17, Anzahl der Anschlüsse: 17, Artikelfamilie: MSTBA 2,5/..-G, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1909362



MDSTBV 2,5/17-G1 - Leiterplatten-Grundleiste

1762994

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1762994



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 34, Anzahl der Reihen: 2, Polzahl: 17, Anzahl der Anschlüsse: 34, Artikelfamilie: MDSTBV 2,5/..-G1, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,9 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, 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!

SMSTBA 2,5/17-G - Leiterplatten-Grundleiste

1769955

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1769955



Leiterplatten-Grundleiste, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: grün, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift (male), Anzahl der Potenziale: 17, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 17, Anzahl der Anschlüsse: 17, Artikelfamilie: SMSTBA 2,5/..-G, Rastermaß: 5 mm, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Stecksystem: COMBICON MSTB 2,5, Ausrichtung Steckgesicht: Standard, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Phoenix Contact 2023 © - 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